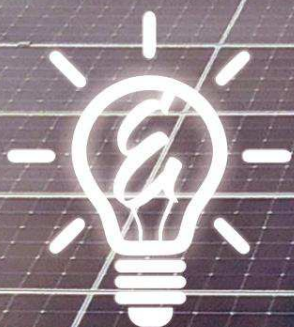
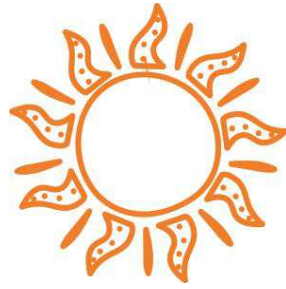


Potencial Fotovoltaico de Áreas Urbanizadas do Estado da Paraíba

**Paulo Roberto Megna Francisco
José Hugo Simplicio de Sousa
George do Nascimento Ribeiro
Raimundo Calixto Martins Rodrigues**





***POTENCIAL
FOTOVOLTAICO DE
ÁREAS URBANIZADAS
DO ESTADO DA
PARAÍBA***





Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

P8476 Potencial Fotovoltaico de Áreas Urbanizadas do Estado da Paraíba/Francisco et al.
— Campina Grande: EPTEC, 2024.
268 f.: il. color.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN: 978-65-00-90539-7

1. Dados solarimétricos. 2. Insolação. 3. Irradiação solar. 4. Geoprocessamento. I. Francisco, Paulo Roberto Megna. II. Sousa, José Hugo Simplicio de. III. Ribeiro, George do Nascimento. IV. Rodrigues, Raimundo Calixto Martins. V. Título.

CDU 62

Os capítulos ou materiais publicados são de inteira responsabilidade de seus autores. As opiniões neles emitidas não exprimem, necessariamente, o ponto de vista do Editor responsável. Sua reprodução parcial está autorizada desde que cite a fonte.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob a Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição-Não-Comercial-Não Derivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

2024 by Eptec
Copyright © Eptec
Copyright do texto © 2024 Os autores
Copyright da edição © 2024 Eptec
Direitos para esta edição cedidos à Eptec pelos autores.
Open access publication by Eptec

Créditos das Imagens da capa e dos capítulos

Pixabay/Freepick

Editoração, Revisão e Arte da Capa

Paulo Roberto Megna Francisco

Conselho Editorial

Claudiomir Silva Santos (IFSULMINAS)

Djail Santos (CCA-UEPB)

Dermeval Araújo Furtado (CTRN-UFCG)

Flávio Pereira de Oliveira (CCA-UEPB)

George do Nascimento Ribeiro (CDSA-UFCG)

Gypson Dutra Junqueira Ayres (CTRN-UFCG)

João Miguel de Moraes Neto (CTRN-UFCG)

José Wallace Barbosa do Nascimento (CTRN-UFCG)

Lúcia Helena Garófalo Chaves (CTRN-UFCG)

Luciano Marcelo Fallé Saboya (CTRN-UFCG)

Newton Carlos Santos (UFRN)

Paulo da Costa Medeiros (CDSA-UFCG)

Paulo Roberto Megna Francisco (CTRN-UFCG)

Raimundo Calixto Martins Rodrigues (DEAG-UEMA)

Soahd Arruda Rached Farias (CTRN-UFCG)

Virgínia Mirtes de Alcântara Silva (CTRN-UFCG)

Viviane Farias Silva (CSTR-UFCG)



Paulo Roberto Megna Francisco
José Hugo Simplicio de Sousa
George do Nascimento Ribeiro
Raimundo Calixto Martins Rodrigues

POTENCIAL FOTOVOLTAICO DE ÁREAS URBANIZADAS DO ESTADO DA PARAÍBA



1.a Edição
Campina Grande-PB
2024



REALIZAÇÃO



APOIO



Universidade Federal
de Campina Grande



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



SUMÁRIO

| | |
|---|-----------|
| Introdução | 12 |
| Geotecnologias | 14 |
| Estudos desenvolvidos | 15 |
| Objetivos da Pesquisa | 16 |
| Caracterização da área de estudo | 17 |
| Material e Métodos | 23 |
| Resultados e Discussão | 25 |
| Irradiação Global Horizontal (GHI) | 25 |
| Irradiação Global Plano Inclinado à 10° (GTI₁₀) | 27 |
| Irradiação Global Plano Inclinado à 10° (GTI₁₀ mensal) | 28 |
| Estatística descritiva | 30 |
| Histogramas dos mapas | 31 |
| Média anual e mensal do gti₁₀ por região | 32 |
| Produtividade diária média | 33 |
| Conclusão | 35 |
| Médias dos totais diários, produtividade, cobertura de nuvens e temperatura | 36 |
| Médias da produtividade diária do potencial fotovoltaico para os municípios paraibanos | 38 |
| Água Branca | 39 |
| Aguiar | 40 |
| Alagoa Grande | 41 |
| Alagoa Nova | 42 |
| Alagoinha | 43 |
| Alcantil | 44 |
| Algodão de jandaíra | 45 |
| Alhandra | 46 |
| Amparo | 47 |
| Aparecida | 48 |
| Araçagi | 49 |
| Arara | 50 |
| Araruna | 51 |
| Areia | 52 |
| Areia de Baraúna | 53 |
| Areial | 54 |
| Aroeiras | 55 |



| | |
|------------------------------------|-----------|
| Assunção..... | 56 |
| Campina Grande..... | 57 |
| Bananeiras..... | 58 |
| Baraúna..... | 59 |
| Barra de Santa Rosa..... | 60 |
| Barra de Santana..... | 61 |
| Barra de São Miguel..... | 62 |
| Bayeux..... | 63 |
| Belém..... | 64 |
| Belém do Brejo do Cruz..... | 65 |
| Bernardino Batista..... | 66 |
| Boa Ventura..... | 67 |
| Boa Vista..... | 68 |
| Bom Jesus..... | 69 |
| Bom Sucesso..... | 70 |
| Bonito de Santa Fé..... | 71 |
| Boqueirão..... | 72 |
| Borborema..... | 73 |
| Brejo do Cruz..... | 74 |
| Brejo dos Santos..... | 75 |
| Caaporã..... | 76 |
| Cabaceiras..... | 77 |
| Cabedelo..... | 78 |
| Cachoeira dos Índios..... | 79 |
| Cacimba de Areia..... | 80 |
| Cacimba de Dentro..... | 81 |
| Cacimbas..... | 82 |
| Caiçara..... | 83 |
| Campina Grande..... | 84 |
| Cajazeiras..... | 85 |
| Cajazeirinhas..... | 86 |
| Caldas Brandão..... | 87 |
| Camalaú..... | 88 |
| Capim..... | 89 |
| Caraúbas..... | 90 |
| Carrapateira..... | 91 |
| Casserengue..... | 92 |
| Catingueira..... | 93 |



| | |
|-------------------------------------|------------|
| Catolé do Rocha | 94 |
| Caturité | 95 |
| Conceição | 96 |
| Condado | 97 |
| Conde | 98 |
| Congo | 99 |
| Coremas | 100 |
| Coxixola | 101 |
| Cruz do Espírito Santo | 102 |
| Cubati | 103 |
| Cuité | 104 |
| Cuitegi | 105 |
| Cuité de Mamanguape | 106 |
| Curral de Cima | 107 |
| Curral Velho | 108 |
| Damião | 109 |
| Desterro | 110 |
| Diamante | 111 |
| Dona Inês | 112 |
| Duas Estradas | 113 |
| Emas | 114 |
| Esperança | 115 |
| Fagundes | 116 |
| Frei Martinho | 117 |
| Gado Bravo | 118 |
| Guarabira | 119 |
| Gurinhém | 120 |
| Gurjão | 121 |
| Ibiara | 122 |
| Igaracy | 123 |
| Imaculada | 124 |
| Ingá | 125 |
| Itabaiana | 126 |
| Itaporanga | 127 |
| Itapororoca | 128 |
| Itatuba | 129 |
| Jacaraú | 130 |
| Jericó | 131 |



| | |
|------------------------------|------------|
| Joca Claudino | 132 |
| Juarez Távora | 133 |
| Juazeirinho | 134 |
| Junco do Seridó | 135 |
| Juripiranga | 136 |
| João Pessoa | 137 |
| Juru | 138 |
| Lagoa | 139 |
| Lagoa de Dentro | 140 |
| Lagoa Seca | 141 |
| Monteiro | 142 |
| Livramento | 143 |
| Logradouro | 144 |
| Lucena | 145 |
| Mãe d'água | 146 |
| Malta | 147 |
| Mamanguape | 148 |
| Manaíra | 149 |
| Monteiro | 150 |
| Marcação | 151 |
| Mari | 152 |
| Marizópolis | 153 |
| Massaranduba | 154 |
| Mataraca | 155 |
| Matinhas | 156 |
| Mato Grosso | 157 |
| Maturéia | 158 |
| Mogeiro | 159 |
| Montadas | 160 |
| Monte Horebe | 161 |
| Mulungu | 162 |
| Natuba | 163 |
| Nazarezinho | 164 |
| Nova Floresta | 165 |
| Nova Olinda | 166 |
| Nova Palmeira | 167 |
| Olho D'água | 168 |
| Olivedos | 169 |



| | |
|--------------------------------------|------------|
| Patos | 170 |
| Parari | 171 |
| Passagem | 172 |
| Patos | 173 |
| Paulista | 174 |
| Pedra Branca | 175 |
| Pedra Lavrada | 176 |
| Pedras de Fogo | 177 |
| Pedro Régis | 178 |
| Piencó | 179 |
| Picuí | 180 |
| Pilar | 181 |
| Pilões | 182 |
| Pilõezinhos | 183 |
| Pirpirituba | 184 |
| Pitimbu | 185 |
| Pocinhos | 186 |
| Poço Dantas | 187 |
| Poço José de Moura | 188 |
| Pombal | 189 |
| Prata | 190 |
| Princesa Isabel | 191 |
| Puxinanã | 192 |
| Queimadas | 193 |
| Quixabá | 194 |
| Remígio | 195 |
| Riachão | 196 |
| Riachão do Bacamarte | 197 |
| Riachão do Poço | 198 |
| Riacho de Santo Antônio | 199 |
| Riacho dos Cavalos | 200 |
| Rio Tinto | 201 |
| Salgadinho | 202 |
| Salgado de São Félix | 203 |
| Santa Cecília | 204 |
| Santa Cruz | 205 |
| Santa Helena | 206 |
| Santa Rita | 207 |



| | |
|---|------------|
| Santa Teresinha | 208 |
| Santana de Mangueira | 209 |
| Santana dos Garrotes..... | 210 |
| Santo André..... | 211 |
| São Bentinho | 212 |
| São Bento..... | 213 |
| São Domingos..... | 214 |
| São Domingos do Cariri..... | 215 |
| São Francisco..... | 216 |
| São João do Cariri | 217 |
| São João do Rio do Peixe..... | 218 |
| São João do Tigre | 219 |
| São José da Lagoa Tapada..... | 220 |
| São José de Caiana | 221 |
| São José de Piranhas..... | 222 |
| São José de Princesa..... | 223 |
| São José do Bonfim | 224 |
| São José do Brejo do Cruz..... | 225 |
| São José do Sabugi | 226 |
| São José dos Cordeiros | 227 |
| São José dos Ramos | 228 |
| São Mamede..... | 229 |
| São Miguel de Taipu..... | 230 |
| São Sebastião de lagoa de Roça | 231 |
| São Sebastião de Umbuzeiro | 232 |
| São Vicente do Seridó | 233 |
| Sapé..... | 234 |
| Serra Branca..... | 235 |
| Serra Redonda..... | 236 |
| Serra da Raiz | 237 |
| Serra Grande..... | 238 |
| Serraria..... | 239 |
| Sertãozinho | 240 |
| Sobrado..... | 241 |
| Solânea..... | 242 |
| Soledade | 243 |
| Sossêgo..... | 244 |
| Sousa..... | 245 |



| | |
|--|------------|
| Santa Inês..... | 246 |
| Santa Luzia..... | 247 |
| Sumé..... | 248 |
| Tacima..... | 249 |
| Taperoá..... | 250 |
| Tavares..... | 251 |
| Teixeira..... | 252 |
| Tenório..... | 253 |
| Triunfo..... | 254 |
| Uiraúna..... | 255 |
| Umbuzeiro..... | 256 |
| Várzea..... | 257 |
| Vieirópolis..... | 258 |
| Vista Serrana..... | 259 |
| Zabelê..... | 260 |
| Referências Bibliográficas..... | 261 |
| Curriculum dos Autores..... | 267 |



INTRODUÇÃO

Os ambientes tropicais caracterizam-se pela elevada incidência de radiação solar, insolação e temperatura. Quanto mais próximo do equador, mais crítica é a incidência, como é o caso das regiões norte, nordeste e centro-oeste do Brasil (BAYER, 2004; BLEY JR., 1999). No entanto, o Nordeste possui os melhores parâmetros para geração de energia solar, apresentando o maior nível de irradiação no plano inclinado (média anual de 5,52 kWh/m².dia) e menor variabilidade interanual durante o ano (BEZERRA, 2018). Com relação ao potencial de geração solar fotovoltaica, o Estado da Paraíba está localizado dentro do cinturão solar apresentando elevados índices de radiação solar (PEREIRA et al., 2017).

Entre as novas alternativas para uma produção de energia de maneira sustentável e limpa, destaca-se a geração solar fotovoltaica (FV) por ser uma fonte de conversão direta da

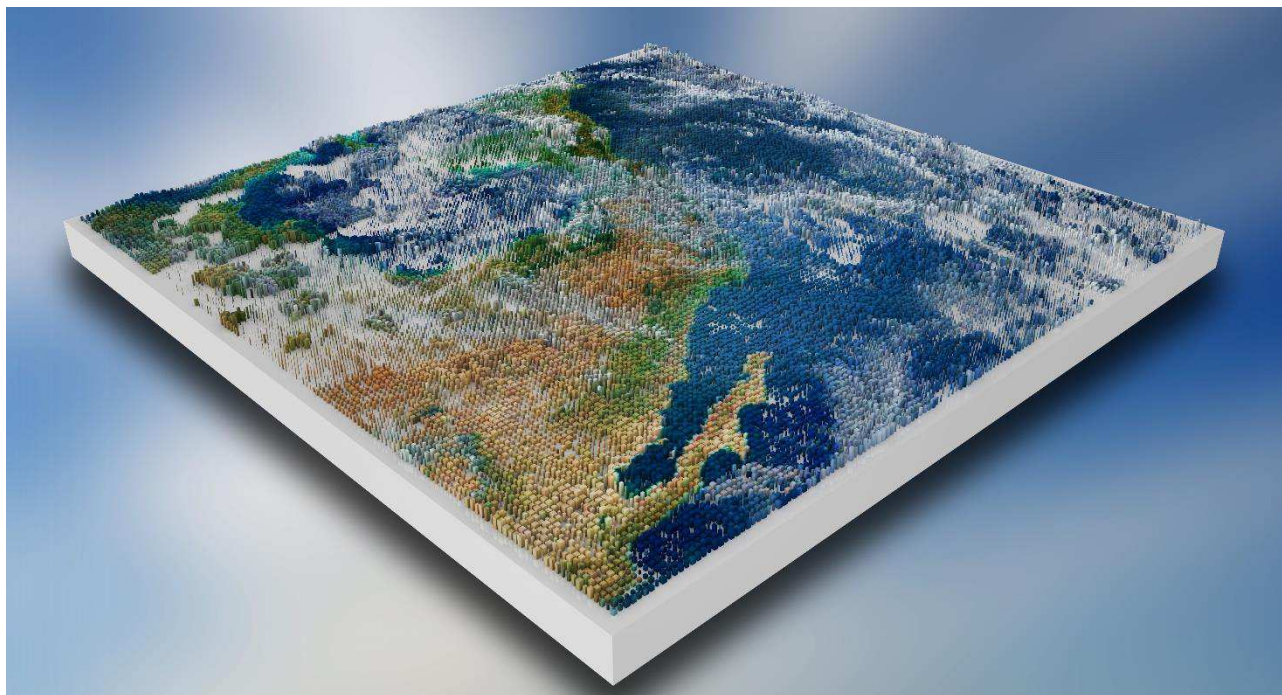


energia solar em energia elétrica de maneira não poluente, silenciosa, eficiente e não prejudicial ao meio ambiente (RÜTHER, 2004). Dessa maneira, a energia solar pode ser de grande benefício ao fazer parte da matriz energética do país, de forma complementar as demais fontes, beneficiando tanto o setor econômico e energético como o ambiental e social do país (BRAUN-GRABOLLE, 2010).

O uso da energia solar conectada à rede elétrica pública está crescendo no mundo todo, de forma distribuída e próxima aos pontos de consumo (TIEPOLO, 2015). De acordo com Urbanetz Júnior (2010), com a geração distribuída, há atendimento da demanda própria ou injeção do excedente na rede pública. De acordo com PARAÍBA (2023), vem promovendo o acesso à energia para a população ainda não atendida pela rede elétrica convencional e a expansão de serviços básicos para a população em regiões remotas.

A utilização da energia solar fotovoltaica na forma de geração distribuída permite instalar os módulos fotovoltaicos nos telhados das edificações já existentes. Essa possibilidade de uso descentralizado da energia solar é a forma mais moderna para garantir o crescimento energético em harmonia com o meio ambiente, gerando eletricidade próxima ao ponto de consumo, sem a necessidade de ocupação de terras específicas para este fim. Uma residência individual com telhado bem projetado, a inclinação correta e voltado para o norte, poderá, por exemplo, ter 200 m² de área disponível para a instalação de módulos fotovoltaicos, gerando 4.176 kWh/mês (WWF-BRASIL, 2016).

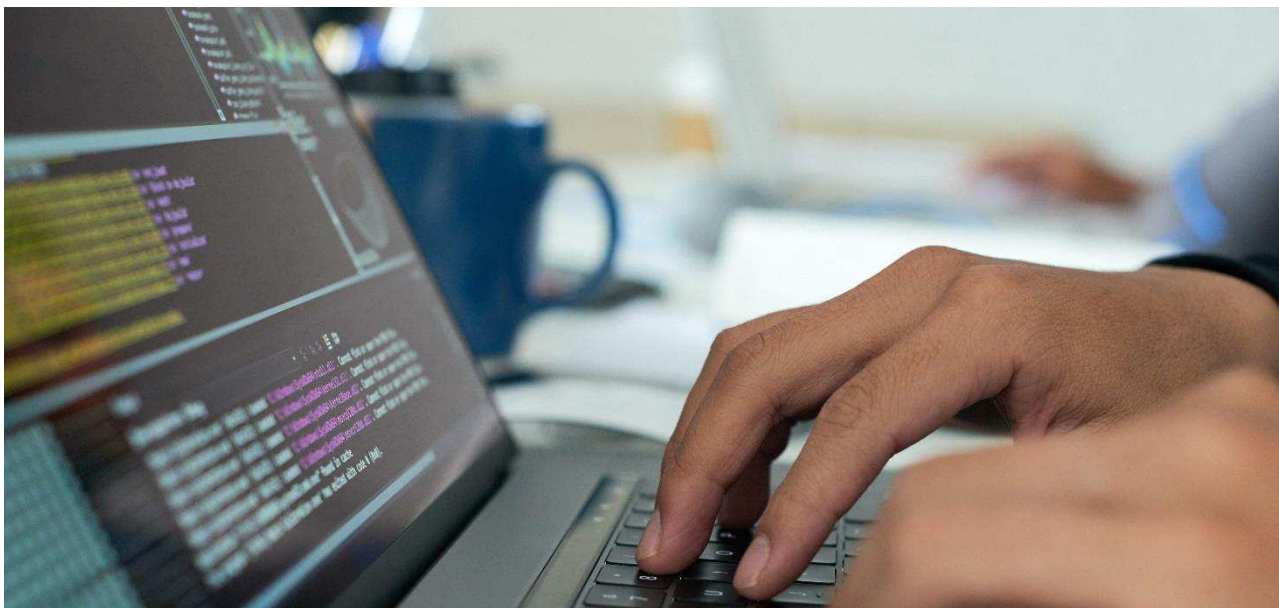
A Resolução Normativa nº 482, da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL, 2012) estabeleceu a possibilidade de toda unidade consumidora de energia elétrica ligada à rede de distribuição oficial se tornar uma micro geradora de sua própria energia elétrica. Com a geração distribuída (GD), há uma compensação, pois o consumidor passa a ter possibilidade de também ser um gerador de energia elétrica. De certa forma, a compensação pela troca de energia, quando gerada para a rede de distribuição ou consumida nas propriedades, pode fazer com que haja um crédito de energia para ser utilizada quando necessário, sem a necessidade de outros equipamentos de armazenamento de energia na propriedade, como as baterias, que fazem parte de outro sistema independente de geração, chamado off-grid (ALMEIDA et al., 2019).



GEOTECNOLOGIAS

A potencialidade das ferramentas SIG se destaca na análise geográfica para o planejamento estratégico de novos empreendimentos e na simulação de cenários de oferta e demanda com diferentes possibilidades tecnológicas. No campo das energias renováveis podem auxiliar de três maneiras: no apoio a decisões para integração regional das fontes de energia, na avaliação das fontes de energia para geração distribuída e na avaliação de sistemas de geração descentralizada de eletricidade (DOMINGUEZ & AMADOR, 2007).

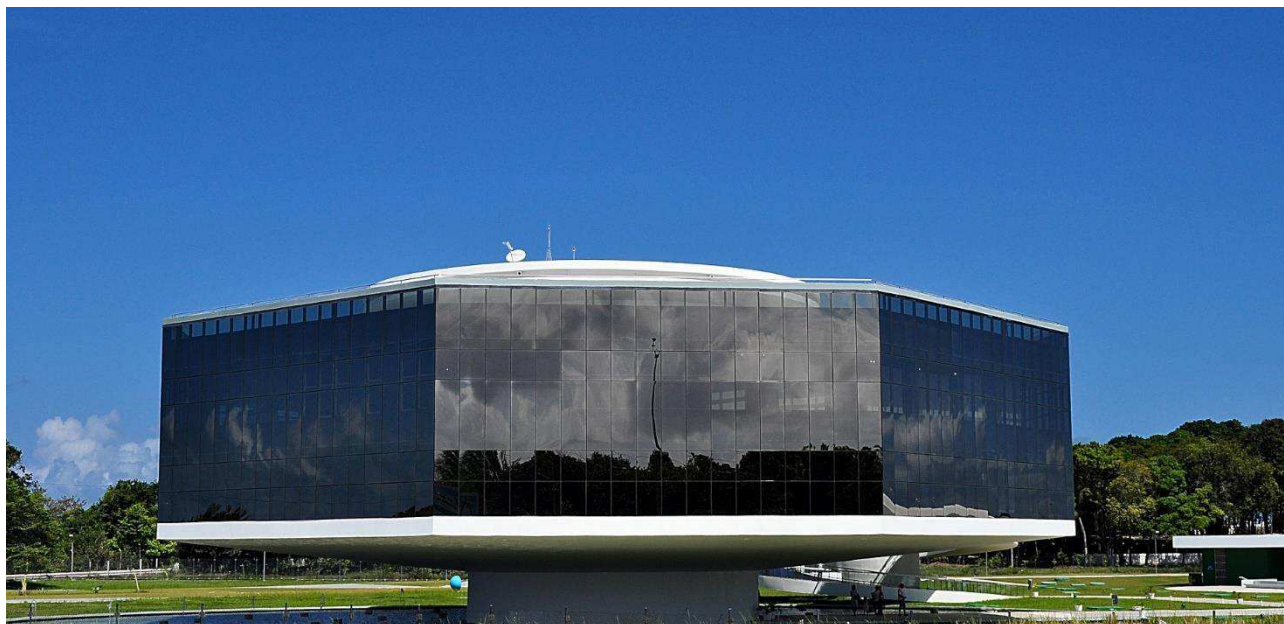
Feitosa (2022) afirma que o trabalho pioneiro resultante da combinação de SIG e energias renováveis foi publicado por Broesamle et al. (2001), onde o sistema foi utilizado para a identificação de locais ideais para a instalação de centrais de energia solar concentrada na região Norte da África, classificando os locais em relação ao potencial solar e custo da eletricidade solar térmica para um modelo particular de usina. Diversos trabalhos já comprovaram a viabilidade técnica do uso de SIG para avaliação solar, especialmente pela capacidade de análise em escalas local e temporal, auxiliando sobremaneira no planejamento da infraestrutura para aproveitamento do recurso solar (CHOW et al., 2014; PINTOR et al., 2015; HULD, 2017).



ESTUDOS DESENVOLVIDOS

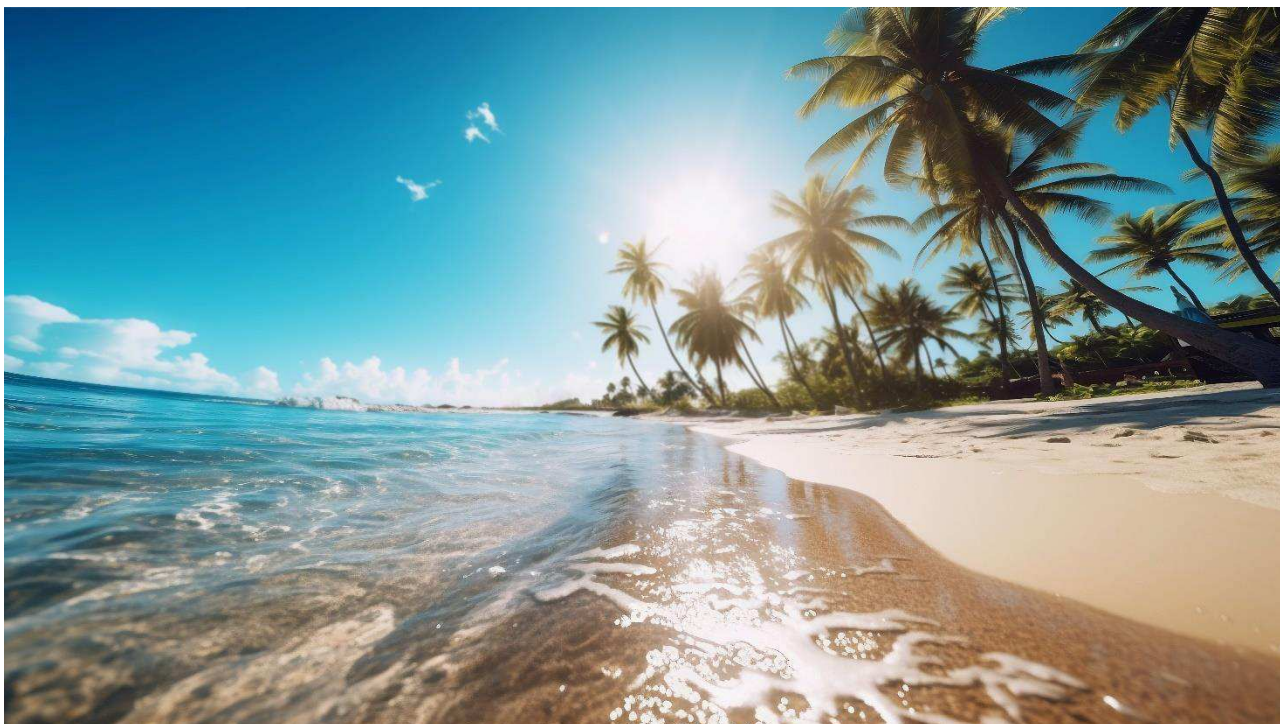
Diversas pesquisas já foram elaboradas para o Brasil para o potencial de geração de energia fotovoltaica, por Tiepolo et al. (2016) para o Estado do Paraná, por Pereira et al. (2017) (INPE), por Almeida et al. (2019) para o Estado do Rio Grande do Sul, por Almada et al. (2022) para o Estado do Mato Grosso, por Moraes Júnior et al. (2012) para a região Amazônica, como pela EPEL (2021), para o Estado de Santa Catarina por Averlan (2019), para a região do Nordeste por Silva (2023), por Almeida e Almeida (2022) para o semiárido, Rangel e Mariano (2019) para Natal-RN, por Oliveira Jr. (2022) para áreas de desertificação no Estado do Ceará, para Florianópolis por Jardim et al. (2004), por Lima et al. (2020) para o município de Belém no Pará, por Kaufmann (2012) para Lajeado-RS, para Açailândia-MA por Rocha et al. (2014), para Brasília pela WWF-Brasil (2016), Krenzinger e Azevedo (2018) para Joinville (SC),

Para áreas específicas foram realizados estudos por Takenaka (2010) para o CEFET-MG, por Santos et al. (2010) para estádios esportivos, por Signorini et al. (2014) em Pelotas, por Molina (2017) para Campo Mourão no Estado do Paraná, para irrigação em Barbalha no Ceará por Silva et al. (2017), por Folster (2019) para lixões, e outros como por, Costa et al. (2018), por Borges et al. (2019), e por Costa e Sehem (2021) para o Brasil.



OBJETIVOS DA PESQUISA

Portanto, este trabalho objetiva mapear e identificar o potencial fotovoltaico para instalação de equipamentos em áreas urbanizadas do Estado da Paraíba utilizando geotecnologias.



CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

O Estado da Paraíba localizado na região Nordeste do Brasil, apresenta uma área de 56.372 km², que corresponde a 0,662% do território nacional. Seu posicionamento encontra-se entre os paralelos 6°02'12" e 8°19'18"S, e entre os meridianos de 34°45'54" e 38°45'45"W (FRANCISCO, 2010).

O relevo do Estado da Paraíba apresenta-se de forma geral bastante diversificado, constituindo-se por formas de relevo trabalhadas por diferentes processos, atuando sob climas distintos e rochas pouco ou muito diferenciadas (PARAÍBA, 2006). O relevo é caracterizado por planícies, planaltos e depressões em formas tabulares e planas. Cerca de 90% do território situa-se abaixo dos 600 m de altitude (Figura 1a), com as maiores elevações na região central do Estado, ao longo do Planalto da Borborema. Na faixa litorânea com clima tropical úmido, predominam as falésias, com altitudes não maiores que 60 m, abrigando diversas áreas de proteção integral e uso sustentável com remanescentes de Mata Atlântica. A Depressão Sertaneja domina o relevo no oeste do Estado, caracterizado pela caatinga e o clima



semiárido, com elevações variando principalmente entre as cotas 100 e 400 metros (PARAÍBA, 2014).

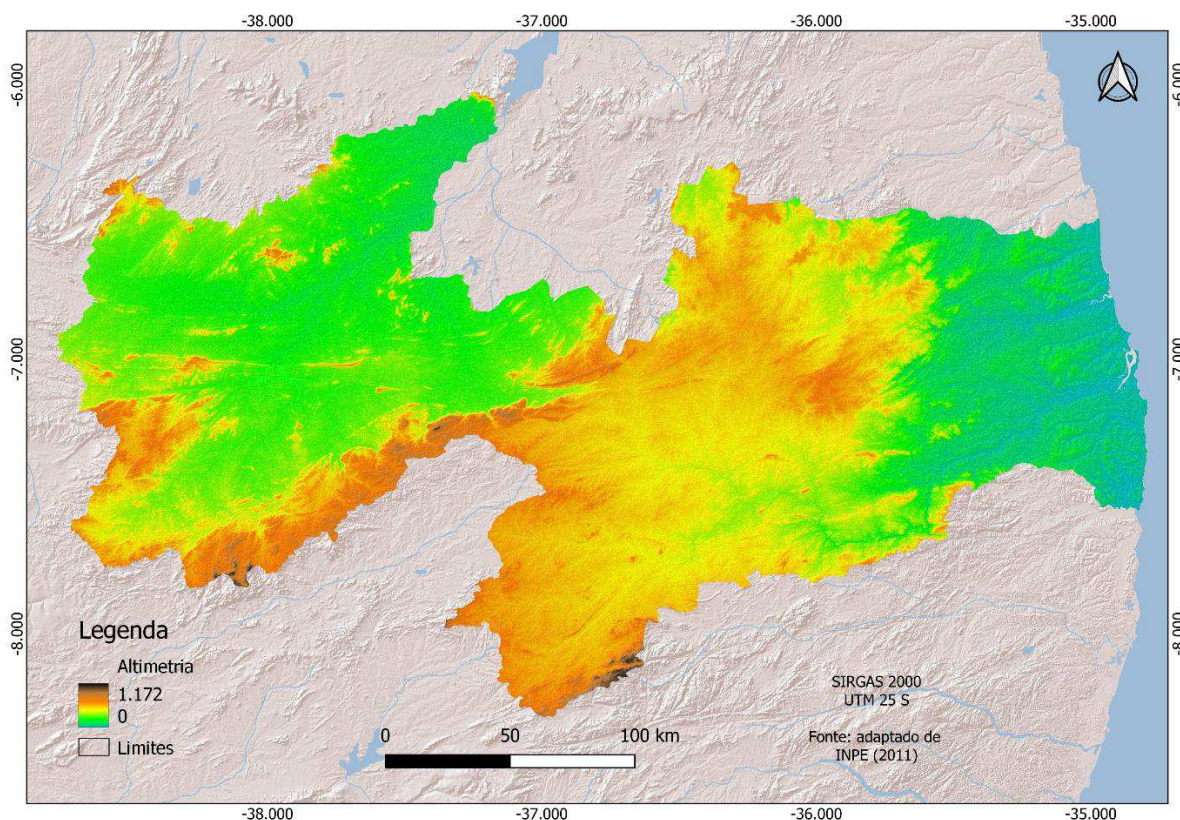


Figura 1. Altimetria do Estado da Paraíba.
 Fonte: adaptado de Francisco et al. (2013).

O clima caracteriza-se por temperaturas médias elevadas (22 a 30°C) e uma amplitude térmica anual muito pequena, em função da baixa latitude e elevações (<700m) (Figura 2). A precipitação varia de 400 a 800mm anuais, nas regiões interiores semiáridas, e no Litoral, mais úmido, pode ultrapassar aos 1.600mm (VAREJÃO-SILVA et al., 1984) (Figura 3). Conforme Francisco et al. (2015), apresenta classificação climática de Köppen, em quatro tipos diferentes de clima (Figura 4). O clima Aw, que caracteriza a região do Litoral norte como Tropical com estação seca no inverno, o clima Am no Litoral norte e Sul do Estado, o tipo climático As que dominam em sua maioria nas regiões de parte do Litoral, Brejo, Agreste e em pequena faixa da região do Sertão e em toda área do Alto Sertão. O tipo climático Bsh é predominante na área do Cariri/Curimataú, e boa parte da área do Sertão.

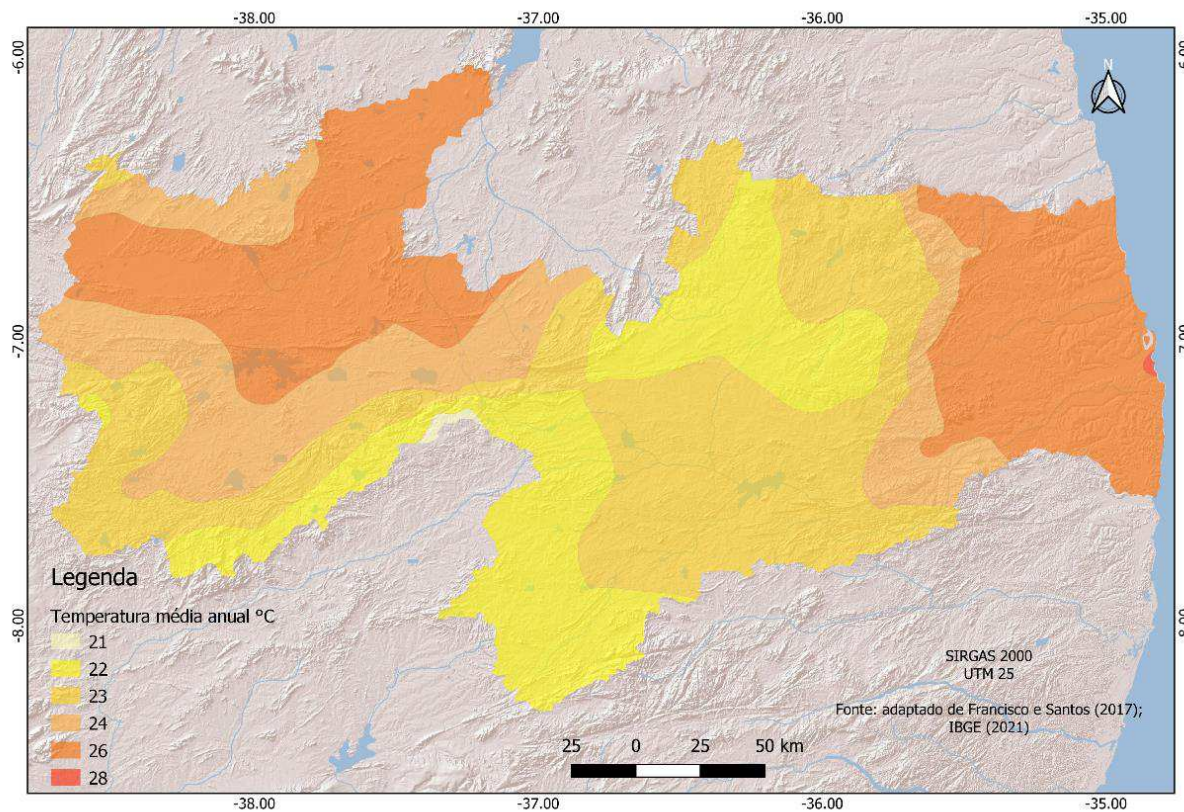


Figura 2. Temperatura média anual. Fonte: adaptado de Francisco e Santos (2017).

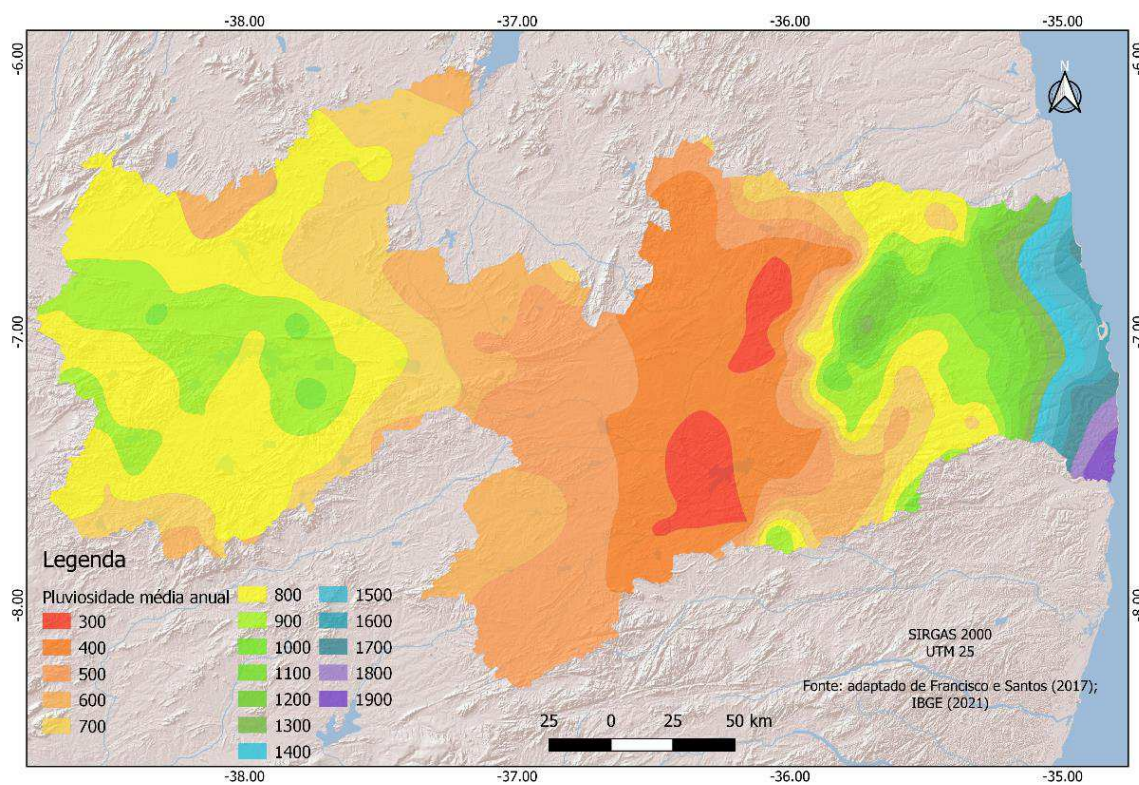


Figura 3. Precipitação média anual. Fonte: adaptado de Francisco et al. (2015).

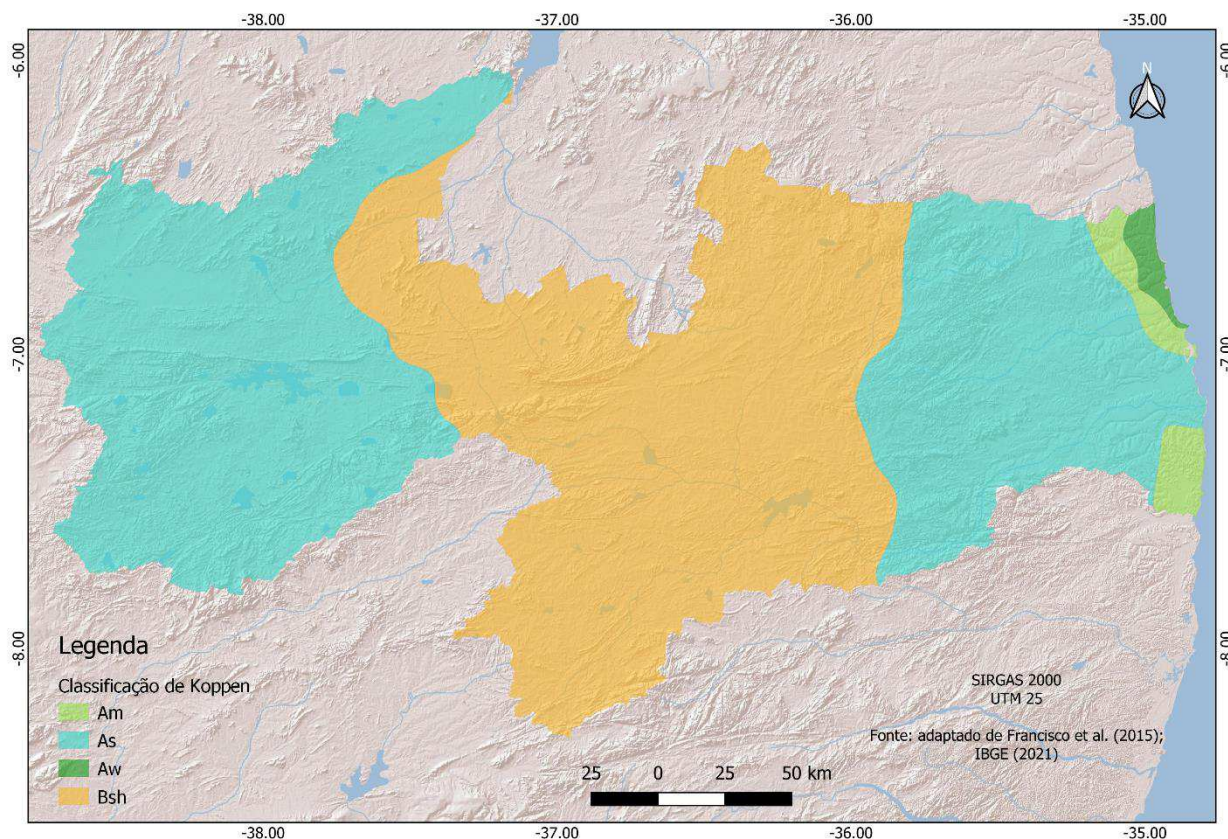


Figura 4. Classificação climática de Köppen. Fonte: adaptado de Francisco et al. (2015).

Conforme Francisco et al. (2016), a insolação média anual (Figura 5) apresenta valores mínimos de 6 horas diárias na região dos Brejos e Agreste Acaatingado, e valores de insolação de 7 horas na região do Litoral, na Borborema, Cariris de Princesa e parte do Sertão do Seridó. Valores máximos são observados na região do Sertão com valores diários de 8 horas.

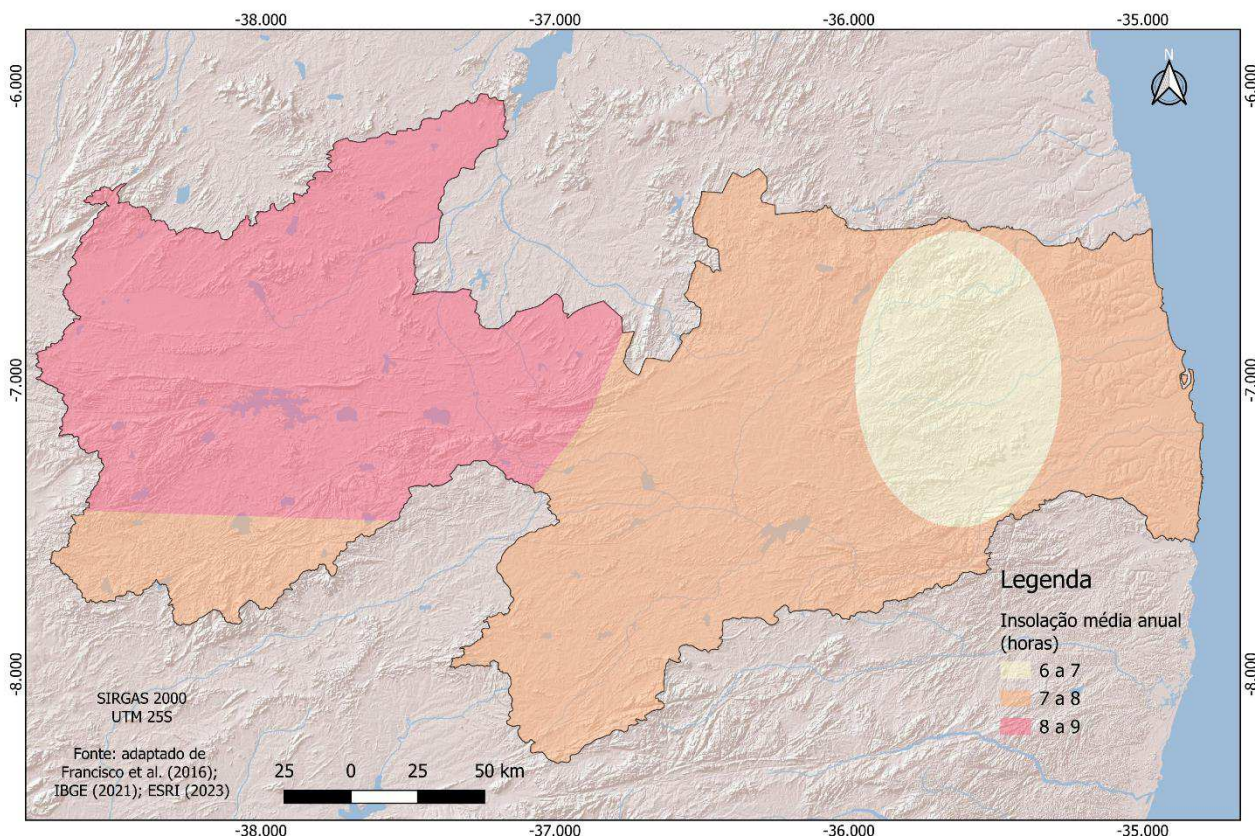


Figura 5. Média anual de insolação em horas do Estado da Paraíba.

Fonte: adaptado de Francisco et al. (2016).

De acordo com o Censo Demográfico, a população do Estado da Paraíba é de 3.974.687 habitantes com densidade demográfica de 70,39 hab/km² apresentando área urbanizada de 680,32 km² (IBGE, 2023). Com tendência similar à observada na maioria dos Estados brasileiros, a população da Paraíba está fortemente concentrada em áreas urbanas, em que, 46,1% residem nos 10 municípios com mais de 50.000 habitantes (PARAIBA, 2014).

O Estado da Paraíba tem capacidade instalada de 909 MW representando somente 0,5% de participação em relação ao Brasil com geração de energia elétrica de 1.501 GWh. O consumo de energia elétrica na Paraíba foi de 5.598 GWh durante o ano de 2020. Desse montante, 75,11% foi destinado aos setores residencial, comercial e público, resultando em um consumo médio de 1.382 kWh/ano por habitante. A taxa média de crescimento do consumo de energia elétrica residencial registrado no período 2019-2020 é de 3% (EPE, 2021).

De acordo com a ANEEL (2021) e a EPE (2021), o sistema de transmissão do Estado da Paraíba é constituído por linhas de 500kV e 230kV. O sistema de transmissão do Estado,



operado pela CHESF, é interligado em 230 kV ao Sistema Interligado Nacional – SIN, por meio de subestações nas cidades de João Pessoa, Campina Grande e Coremas. O sistema é distribuído primariamente em 69 kV para os demais centros de carga (ANEEL, 2015; ENERGISA, 2014), exceto por uma interligação em 138 kV com o Rio Grande do Norte operada pela CHESF (ONS, 2014) (Figura 6).

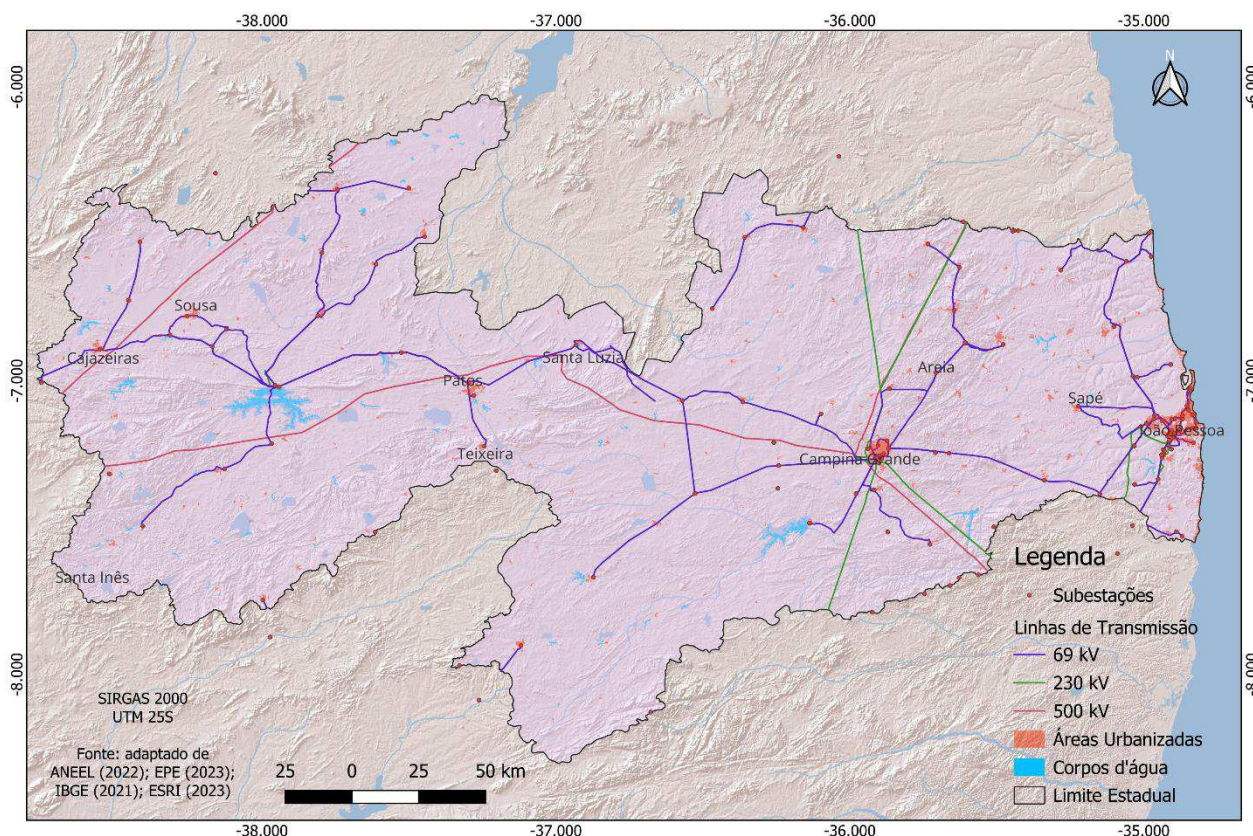


Figura 6. Sistema elétrico de transmissão do Estado da Paraíba.

Fonte: adaptado de ANEEL (2022); EPE (2023); IBGE (2021); ESRI (2023).



MATERIAL E MÉTODOS

Neste trabalho foi utilizado a base digital de dados solarimétricos entre 2012 a 2021 disponibilizado por PARAÍBA (2023), em que, para sua elaboração foi adotado a metodologia inovadora que combina uso de dados climáticos e de sensoriamento remoto com modelo numérico de transferência radiativa BRASIL SR-2.0 adaptado para as condições ambientais, que emprega propriedades físicas da atmosfera e seus constituintes (temperatura do ar, umidade relativa, espessura óptica de aerossóis, concentração de gases atmosféricos, nebulosidade) para estimar o perfil vertical dos principais gases e partículas presentes na atmosfera, e também dados relacionados à cobertura e uso do solo (albedo e altitude), e informações sobre a nebulosidade presente na atmosfera, principal fator de modulação da incidência de radiação solar na superfície, obtidas a partir de imagens de satélites geoestacionários da família GOES. As incertezas associadas à metodologia foram avaliadas com uso de métricas estatísticas, determinadas com base na comparação entre valores estimados e observados em estações medidas em superfície. A dispersão entre as médias mensais de totais diários de GHI observados (abscissas) e estimados (ordenadas) para todas as estações analisadas foram $>0,95$ de correlação linear e de viés relativo médio de 2%



com REQM relativo de 5,2%, compatíveis com as incertezas de modelos de estimativas satelitais.

A base em formato shape utilizada apresenta resolução de 4 km (16 km²) totalizando 3.362 pixels com valores estimados dos dados da Média anual do Total Diário da Irradiação Global Horizontal, da Média anual e mensal do Total Diário da Irradiação Global Plano Inclinado à 10°.

Utilizando o QGIS® 3.34 e um arquivo digital no formato shape fornecido pelo IBGE (2021) foi recortado o limite estadual. Em seguida foram elaborados os mapas de Média anual do Total Diário da Irradiação Global Horizontal (GHI), e a Média anual e mensal do Total Diário da Irradiação Global de Plano Inclinado a 10° (GTI₁₀). Para a classificação foi utilizada os valores e cores conforme PARAÍBA (2023) (Figura 7) e gerados histogramas dos mapas elaborados.

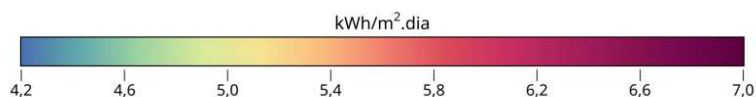


Figura 7. Classes de valores de irradiação global (kWh/m².dia). Fonte: PARAÍBA (2023).

No tratamento estatístico foi realizada a análise descritiva dos dados utilizando o QGIS®. Após, consultando a base de dados foi gerado gráficos da produtividade média diária fotovoltaica para os principais municípios da área de estudo.

Foi adotado o cenário de potencial Econômico III (PARAÍBA, 2023), que tem por objetivo o aproveitamento da energia solar em sistemas de geração distribuída instalados em telhados das edificações em áreas urbanas com área média 85 m² de telhado para as casas e aproveitamento de 30% da área final, na base de dados de Irradiação Global no Plano Inclinado a 10° (GTI₁₀); e com potência aproximada de 650Wp, eficiência de 21%, com adaptações de PARAÍBA (2013) em área de 3,1 para 4 m² e desempenho de 75% para conexões monofásicas com módulos voltados para o Norte geográfico com inclinação de 10°.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

IRRADIAÇÃO GLOBAL HORIZONTAL (GHI)

Na Figura 8, da Média anual do Total Diário da Irradiação Global Horizontal (GHI), pode-se observar que, os menores valores entre 4,8 e 5,0 kWh/m².dia estão localizados na região do Brejo onde ocorre menor insolação anual, entre 6 e 7 horas conforme Francisco et al. (2016), isto devido a maior ocorrência de cobertura de nuvens e precipitação anual média em torno de 1.000mm.

A região do Litoral apresenta valores médios de 5,8 a 6,0 kWh/m².dia de GHI diminuindo os valores entre 5,0 a 5,4 kWh/m².dia na região do Agreste com insolação média anual de 7 a 8 horas com ocorrência anual de chuvas entre 1.000 a 1.300mm. Os valores de irradiação GHI voltam a aumentar no sentido leste a oeste sob o Planalto da Borborema, na região do Curimataú e Cariri entre 5,4 a 5,8 kWh/m².dia. Região de maiores altitudes entre 600 a 700 m com insolação média



anual de 7 a 8 horas e pluviosidade anual média entre 300 a 600mm (FRANCISCO, 2010; FRANCISCO et al., 2016; FRANCISCO et al., 2015).

Valores maiores entre 5,8 e 6,7 kWh/m².dia ocorrem na região do Sertão e Alto Sertão, respectivamente, por estarem localizadas em região semiárida, devido a estação chuvosa ocorrer somente entre os meses de dezembro a fevereiro e a menor cobertura de nuvens durante o ano e consequentemente maior insolação anual média entre 8 a 9 horas diárias (FRANCISCO, 2010; FRANCISCO et al., 2015; FRANCISCO et al., 2016).

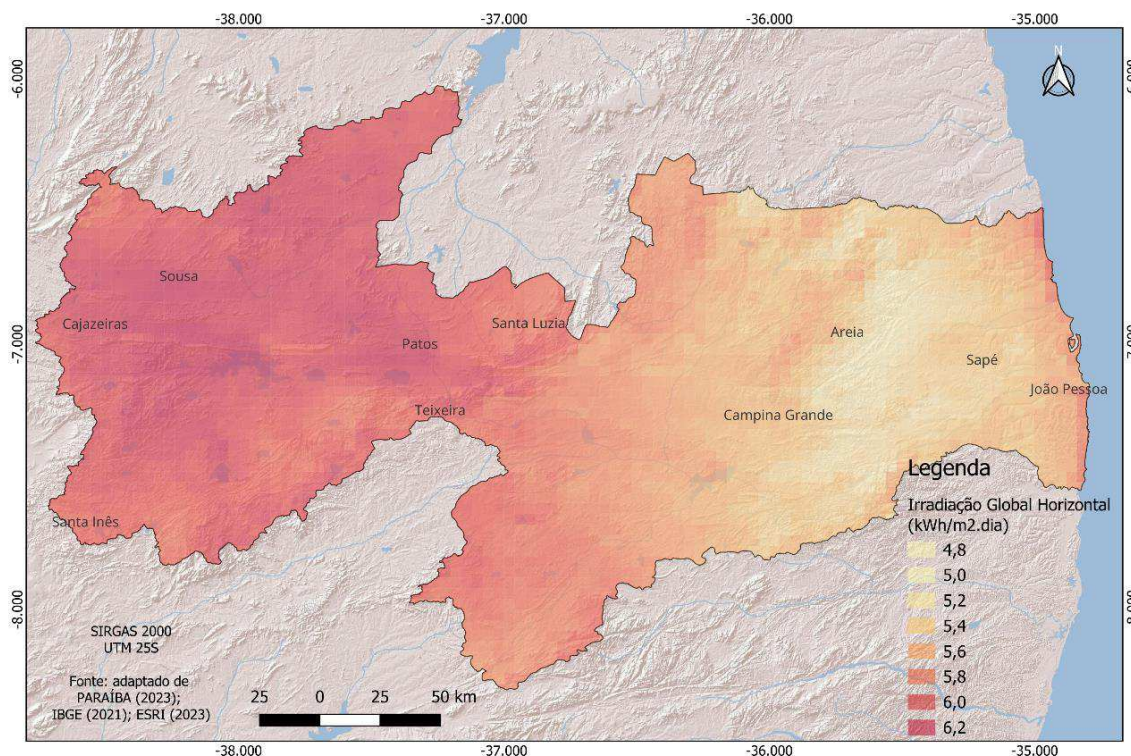


Figura 8. Média anual do Total Diário da Irradiação Global Horizontal (GHI) (kWh/m².dia).

Fonte: adaptado de PARAÍBA (2023); IBGE (2021); ESRI (2023).

A região Nordeste apresenta o maior potencial solar, com valor médio do total diário da irradiação global horizontal de 5,49 kWh/m² e da componente direta normal de 5,05 kWh/m² em que o Brasil apresenta níveis bastante elevados de irradiação solar com uma variabilidade mensal muito mais baixa (PEREIRA et al., 2017).

De acordo com PARAÍBA (2023), onde a média anual de irradiação global é de 5,71 kWh/m², os totais diários podem variar de 2,0 kWh/m² a 8,0 kWh/m², dependendo dos sistemas meteorológicos atuantes. Por outro lado, o recurso solar apresenta uma baixa variabilidade ao longo dos anos para o Estado da Paraíba, de modo que a variação entre um ano de maior potencial e outro de menor potencial solar é, tipicamente, inferior a 5,0% em torno de seu valor médio climatológico.



Esta variabilidade é inferior do que a variabilidade sazonal. Estes dados demonstram a grande estabilidade interanual da geração solar quando comparado a outras fontes renováveis disponíveis na região, como a eólica e hídrica.

IRRADIAÇÃO GLOBAL PLANO INCLINADO À 10° (GTI₁₀)

Na Figura 9 dos valores médios de GTI₁₀ pode-se observar que, os menores valores entre 4,8 a 5,0 kWh/m².dia ocorre entre os municípios, em sentido sul a norte, de Massaranduba, Alagoa Grande, Guarabira e Pirpirituba. Em toda a faixa litorânea ocorre valores médios de 5,8 a 6,0 kWh/m².dia de GTI₁₀ diminuindo para 5,0 a 5,4 kWh/m².dia adentrando a região do Agreste, que ocorre nos principais municípios de Itabaiana, Mogeiro, Gurinhém e Araçagi. Os valores de irradiação GTI₁₀ sob o Planalto da Borborema os valores médios estão entre 5,4 a 5,8 kWh/m².dia ocorrendo nos municípios de Campina Grande e aumentando na direção Oeste como Monteiro ao Sul e Picuí ao Norte do Estado. Na região do Sertão e Alto Sertão os valores observados estão entre 5,8 e 6,7 kWh/m².dia e contemplam municípios como Teixeira com altitude maior, Patos, Santa Luzia, Sousa, Cajazeiras e Santa Inês em menores altitudes.

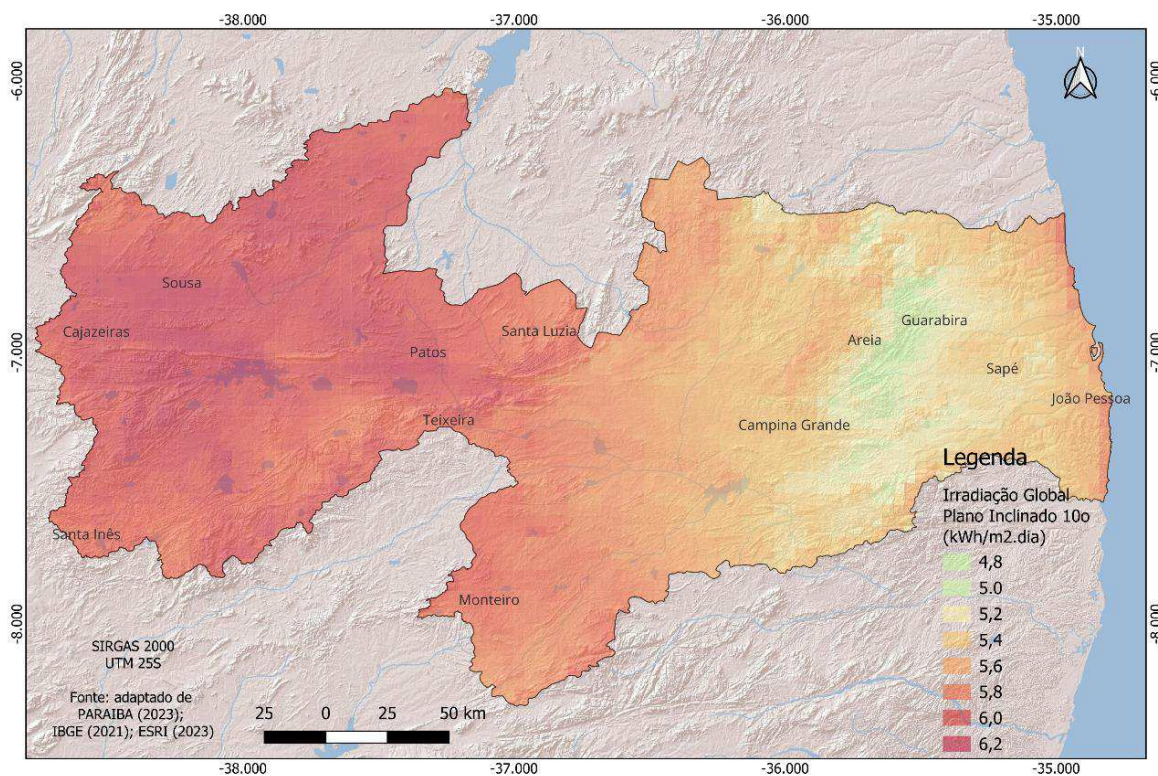


Figura 9. Média anual do Total Diário da Irradiação Global Plano Inclinado à 10° (GTI₁₀).

Fonte: adaptado de PARAÍBA (2023); IBGE (2021); ESRI (2023).

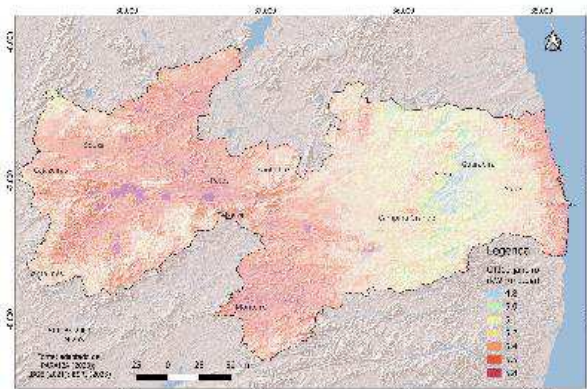


Pode-se observar que ocorre uma diminuição dos valores médios de irradiação global. De acordo com Costa et al. (2018), este resultado é esperado, tendo em vista que o nível de radiação solar é, naturalmente, o fator ambiental preponderante no processo de geração. Foi observado por PARAIBA (2023), que a irradiação global no plano inclinado (GTI_{10}) apresenta uma variabilidade 20% inferior à GHI, atingindo valores máximos de na faixa de 500Wh/m^2 .

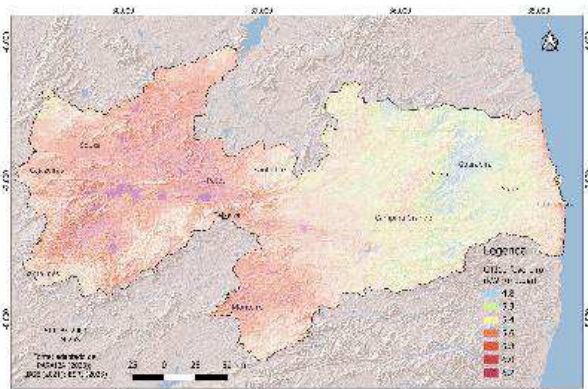
IRRADIAÇÃO GLOBAL PLANO INCLINADO À 10° (GTI_{10} MENSAL)

Na Figura 10 apresenta-se a variabilidade mensal anual da irradiação GTI_{10} . Observa-se que, a variabilidade é influenciada pelas condições climáticas e pelas estações chuvosas, principalmente no Litoral e Agreste, e com menor influência sob o Planalto da Borborema. O Sertão e Alto Sertão não apresentam maior variabilidade em relação as demais regiões do Estado.

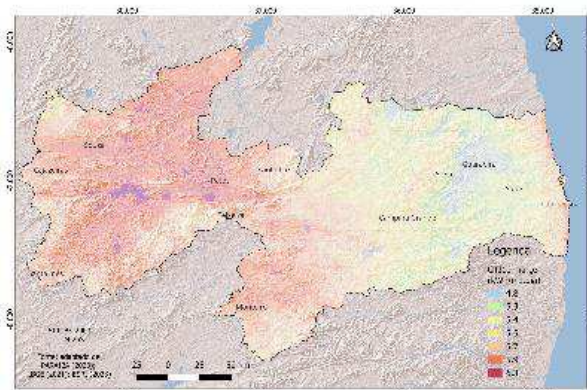
Pereira et al. (2017) afirmam que, a região Nordeste apresenta a menor variabilidade interanual, com valores extremos entre $5,39$ e $5,59\text{ kWh/m}^2$, e 50% das médias anuais contidas no intervalo entre $5,43$ e $5,50\text{ kWh/m}^2$ e que apresentaram as menores variabilidades, principalmente no verão.



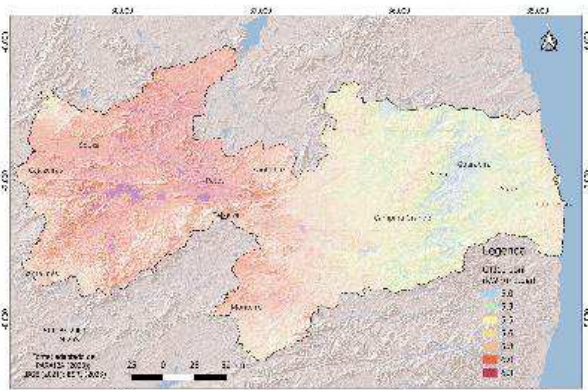
a



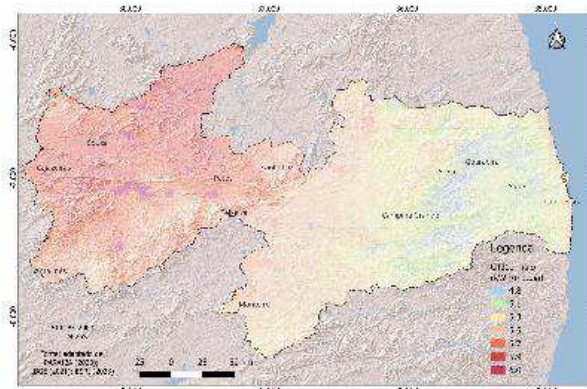
b



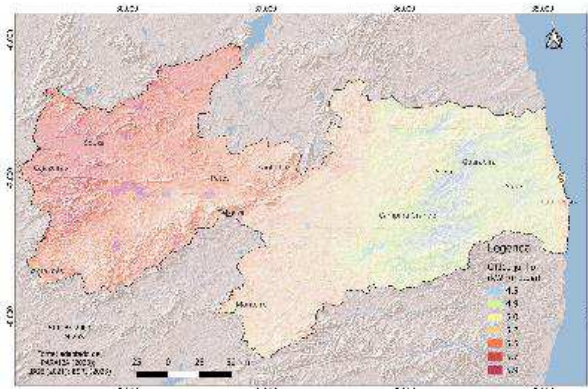
c



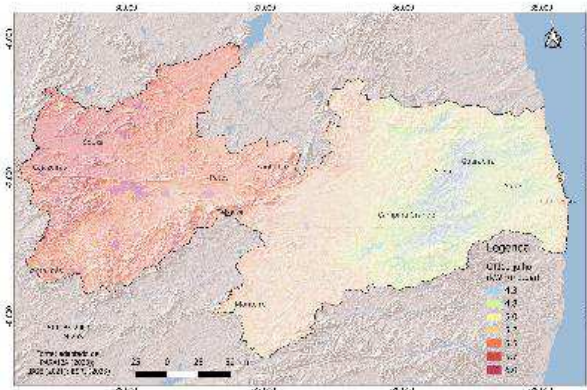
d



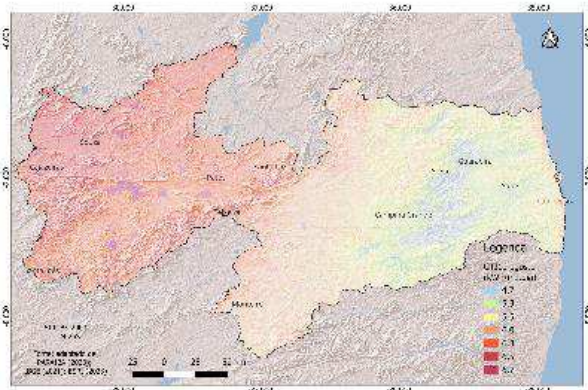
e



f



g



h

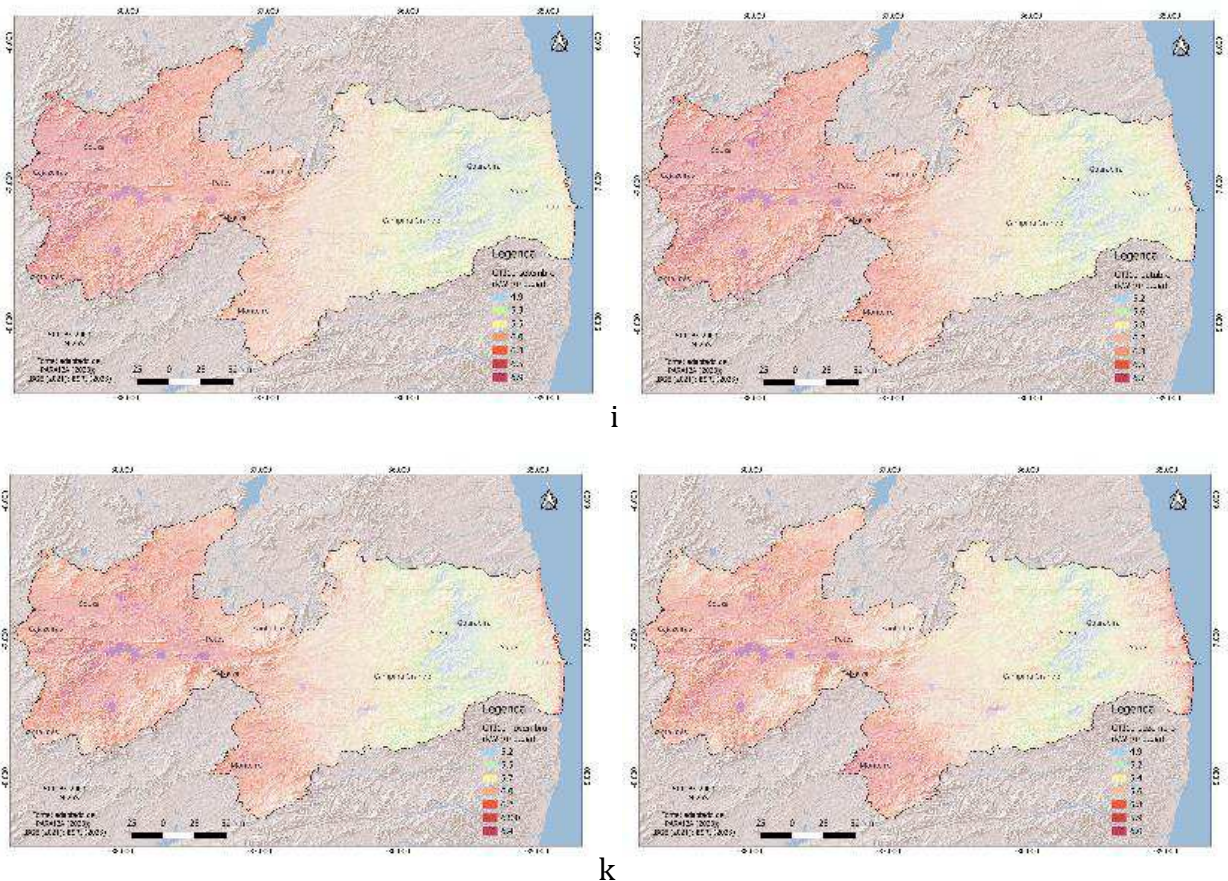


Figura 10. Média mensal do Total Diário da Irradiação Global Plano Inclinado à 10° (GTI₁₀), a) janeiro, b) fevereiro, c) março, d) abril, e) maio, f) junho, g) julho, h) agosto, i) setembro, j) outubro, k) novembro, l) dezembro.

Fonte: adaptado de PARAÍBA (2023); IBGE (2021); ESRI (2023).

ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Na Tabela 1 verifica-se que, o mês de julho apresenta os menores valores de irradiação de 4,25 kWh/m².dia com maiores máximas no mês de setembro de 6,93 kWh/m².dia. A maior média apresenta-se no mês de outubro com 6,23 kWh/m².dia e menor média em julho (5,28 kWh/m².dia). O maior desvio padrão ocorre no mês de setembro (480,60) e o menor desvio em janeiro (174,25). A maior variabilidade ocorre no mês de setembro (1.352) e a menor em janeiro (728). O intervalo interquartil segue a variabilidade nos meses de janeiro e setembro, com menores e maiores valores, respectivamente.



Tabela 1. Dados estatísticos descritivos

| Atributo/Variável | Mínimo | Média | Mediana | Máximo | Desv. Pad. | Variabilidade | Q1 | Q3 | IQR |
|--|--------|---------|---------|--------|------------|---------------|-------|-------|-----|
| Irradiação Global Horizontal (GHI) | 4.890 | 5.713,8 | 5.777 | 6.715 | 287,34 | 957 | 5.460 | 5.974 | 514 |
| Irradiação Global Plano Inclinado à 10° (GTI ₁₀) | 4.885 | 5.710,1 | 5.779 | 6.177 | 291,18 | 954 | 5.451 | 5.974 | 523 |
| Janeiro | 4.776 | 5.386,1 | 5.410 | 5.770 | 174,25 | 728 | 5.268 | 5.517 | 249 |
| Fevereiro | 4.882 | 5.659,2 | 5.684 | 6.157 | 276,38 | 903 | 5.482 | 5.860 | 378 |
| Março | 4.982 | 5.713,4 | 5.749 | 6.253 | 278,49 | 1.009 | 5.481 | 5.949 | 468 |
| Abril | 5.001 | 5.765,3 | 5.810 | 6.313 | 288,07 | 1.011 | 5.511 | 6.017 | 506 |
| Mai | 4.782 | 5.495,2 | 5.485 | 6.075 | 278,41 | 972 | 5.257 | 5.752 | 495 |
| Junho | 4.521 | 5.287,0 | 5.304 | 5.872 | 307,86 | 1.068 | 5.016 | 5.553 | 537 |
| Julho | 4.258 | 5.286,2 | 5.300 | 6.058 | 367,42 | 1.178 | 4.963 | 5.613 | 650 |
| Agosto | 4.758 | 5.923,7 | 5.928 | 6.726 | 447,05 | 1.238 | 5.521 | 6.345 | 824 |
| Setembro | 4.931 | 6.158,8 | 6.248 | 6.936 | 480,60 | 1.352 | 5.720 | 6.588 | 868 |
| Outubro | 5.236 | 6.233,4 | 6.373 | 6.758 | 367,38 | 1.102 | 5.924 | 6.545 | 621 |
| Novembro | 5.177 | 5.986,6 | 6.062 | 6.423 | 253,80 | 922 | 5.791 | 6.193 | 402 |
| Dezembro | 4.942 | 5.626,2 | 5.666 | 6.022 | 200,68 | 788 | 5.476 | 5.790 | 314 |

HISTOGRAMAS DOS MAPAS

Na Figura 11a e 11b observa-se o histograma dos mapas da média anual do GHI e GTI₁₀ com mínima variabilidade entre 954 e 957 kWh/m².dia, respectivamente, concordando com os dados descritivos da Tabela 1.

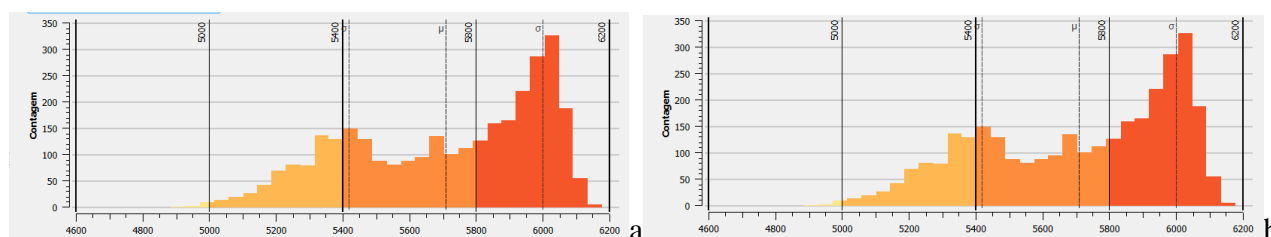


Figura 11. Histograma da média anual (kWh/m².dia), a) (GHI), b) (GTI₁₀).

Nos Histogramas das médias mensais do GTI₁₀ (Figura 12), pode-se verificar a mesma variabilidade da Figura 10. No entanto, os meses de agosto a novembro atingem os maiores valores de irradiação solar, isto devido, tanto a região do Sertão e do Litoral não apresentarem estação chuvosa com isso diminuindo a cobertura de nuvens e consequentemente aumentando a insolação e o potencial solarimétrico.

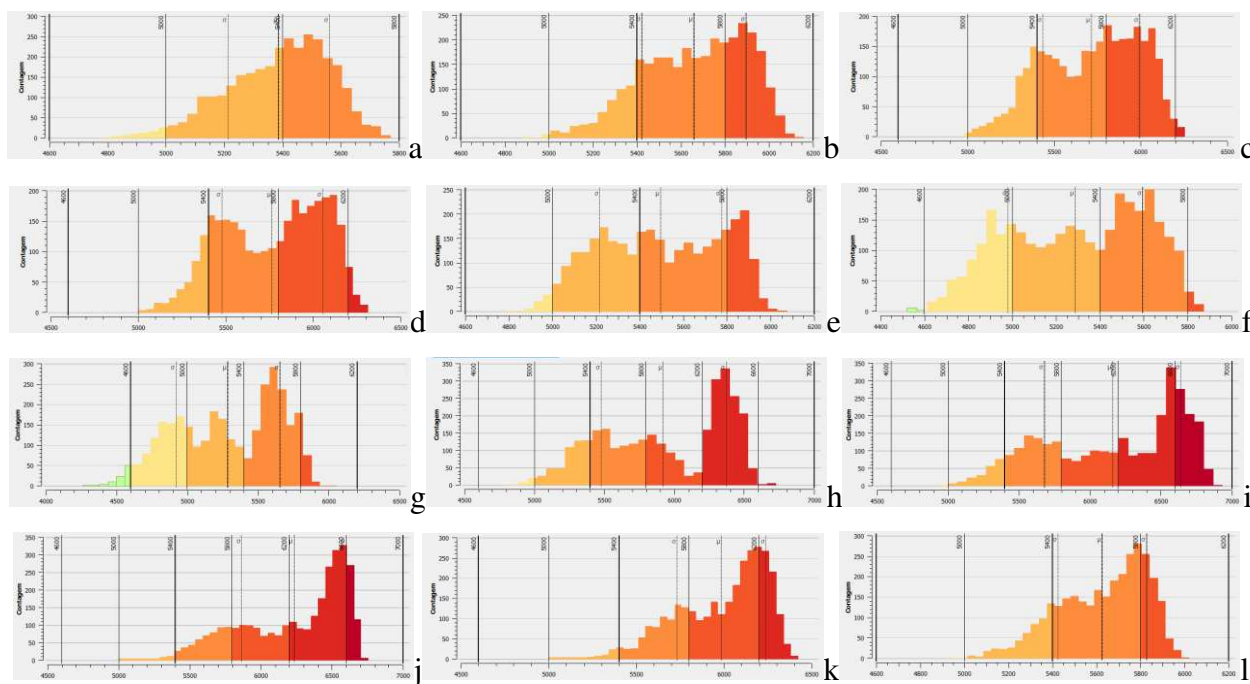


Figura 12. Histograma da média mensal do GTI₁₀ (kWh/m².dia) a) janeiro, b) fevereiro, c) março, d) abril, e) maio, f) junho, g) julho, h) agosto, i) setembro, j) outubro, k) novembro, l) dezembro.

MÉDIA ANUAL E MENSAL DO GTI₁₀ POR REGIÃO

Pela Tabela 2 pode-se observar que, os municípios localizados na região do Sertão e Alto Sertão apresentam as maiores médias anual de irradiação global (GTI₁₀) entre 5,86 e 6,01(kWh/m².dia). A região do Agreste apresenta os menores valores seguida pela região do Litoral, Brejo e Cariri. De acordo com Silva et al. (2016), o Sertão do Nordeste brasileiro tem características geográficas e climáticas que favorecem a geração de energia solar fotovoltaica.

Tabela 2. GTI₁₀ mensal e anual para os principais municípios

| Região | Município | Média mensal da Irradiação Global Inclinada a 10° (GTI ₁₀) (kWh/m ² .dia) | | | | | | | | | | | | Anual |
|-------------|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | |
| Litoral | João Pessoa | 5,31 | 5,45 | 5,41 | 5,45 | 5,16 | 4,91 | 4,83 | 5,40 | 5,57 | 5,76 | 5,76 | 5,53 | 5,38 |
| Agreste | Sapé | 5,12 | 5,27 | 5,27 | 5,33 | 5,12 | 4,88 | 4,80 | 5,31 | 5,43 | 5,59 | 5,54 | 5,30 | 5,25 |
| | Guarabira | 5,12 | 5,34 | 5,37 | 3,38 | 5,13 | 4,88 | 4,78 | 5,3 | 5,45 | 5,64 | 5,55 | 5,29 | 5,27 |
| Brejo | Areia | 5,27 | 5,53 | 5,52 | 5,58 | 5,33 | 5,06 | 4,99 | 5,56 | 5,72 | 5,94 | 5,75 | 5,46 | 5,48 |
| Cariri | Campina Grande | 5,20 | 5,41 | 5,40 | 5,43 | 5,23 | 4,99 | 4,92 | 5,49 | 5,70 | 5,94 | 5,76 | 5,40 | 5,41 |
| | Monteiro | 5,49 | 5,77 | 5,79 | 5,85 | 5,53 | 5,36 | 5,38 | 6,05 | 6,38 | 6,45 | 6,14 | 5,79 | 5,83 |
| Sertão | Patos | 5,52 | 5,86 | 5,96 | 6,06 | 5,78 | 5,52 | 5,56 | 6,33 | 6,53 | 6,50 | 6,17 | 5,74 | 5,96 |
| | Santa Luzia | 5,47 | 5,79 | 5,87 | 5,98 | 5,64 | 5,44 | 5,51 | 6,22 | 6,47 | 6,47 | 6,11 | 5,68 | 5,89 |
| | Cajazeiras | 5,34 | 5,72 | 5,75 | 5,85 | 5,70 | 5,61 | 5,70 | 6,40 | 6,73 | 6,59 | 6,16 | 5,75 | 5,94 |
| Alto Sertão | Sousa | 5,40 | 5,76 | 5,87 | 5,94 | 5,74 | 5,64 | 5,72 | 6,44 | 6,69 | 6,57 | 6,14 | 5,72 | 5,97 |
| | Teixeira | 5,55 | 5,89 | 6,01 | 6,06 | 5,80 | 5,52 | 5,55 | 6,31 | 6,52 | 6,51 | 6,16 | 5,74 | 5,97 |
| | Santa Inês | 5,43 | 5,75 | 5,84 | 5,97 | 5,79 | 5,71 | 5,79 | 6,49 | 6,78 | 6,62 | 6,22 | 5,75 | 6,01 |



PRODUTIVIDADE DIÁRIA MÉDIA

Pela Figura 13 pode-se verificar que, os meses de junho e julho são os que apresentam as menores médias produtivas diárias, isto devido a maior cobertura de nuvens que ocorre na estação chuvosa, desde a região do Litoral até a oeste, na Serra do Planalto da Borborema, região do Cariri e Curimataú. Estas médias se apresentam acima de 4 kWh/m².dia, que seria o mínimo necessário para a geração de energia fotovoltaica pelo módulo adotado por este trabalho. De acordo com Almeida e Almeida (2022), mesmo que no período chuvoso coincida com maior nebulosidade, a disponibilidade média de energia solar, no Estado da Paraíba, varia entre 5,6 e 5,8 kWh/m².



Figura 13. Médias da produtividade diária (kWh/kWp.dia) a) João Pessoa, b) Campina Grande, c) Patos.

O valor mínimo médio diário observado por este trabalho do GTI₁₀ é de 4,85 kWh/kWp.dia (Tabela 1) que multiplicado por 30 dias e subtraído a diferença do desempenho obtêm-se 126 kWh/m².mês, sendo nesse caso o suficiente para uma residência manter seu consumo mínimo de energia elétrica mensal. Quando se atinge os maiores valores 7,11 kWh/kWp.dia o total é de 213,3 kWh/m².mês podendo ter utilização ampliada ou repassada para a distribuidora gerando um retorno mais rápido do investimento do módulo fotovoltaico instalado.

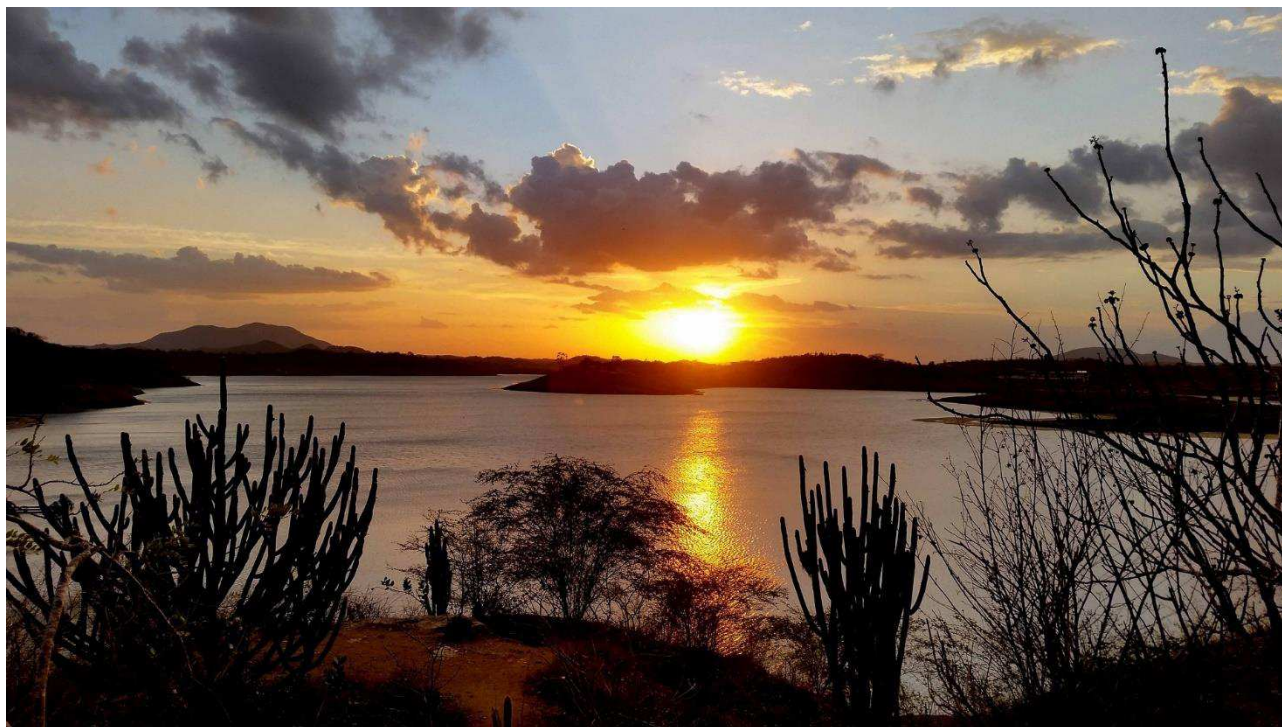
Conforme afirma Šúri et al. (2007), a Alemanha possui uma Irradiação e Produtividade Total Anual média de 1.251 kWh/m².ano o que corresponde a uma média diária anual de 3,43 kWh/m².dia, valores estes 29,27% menor comparado a este trabalho.

Ferraz et al. (2018) afirmam que, devido ao bom clima e ao maior desenvolvimento dessa tecnologia, o Brasil possui um mercado com grande potencial de crescimento. Especialmente no Nordeste, que possui boa radiação solar, fator fundamental para o crescimento dessa tecnologia e seu crescente uso na região.

De acordo com Jardim et al. (2004), a geração solar fotovoltaica integrada à edificação e interligada à rede elétrica pública pode trazer inúmeros benefícios à concessionária, tanto de caráter



energético quanto financeiro. Pelo fato de o sistema ser instalado no próprio ponto de consumo, as perdas por transmissão e distribuição inerentes da geração centralizada convencional são eliminadas, fazendo com que aumente a eficiência energética da concessionária.



CONCLUSÃO

Pôde-se concluir que o uso de geotecnologias pôde mapear o potencial solarimétrico com rapidez e precisão.

Os resultados da geoestatística demonstraram a pequena variabilidade do potencial solarimétrico mensal.

A GHI média anual apresentou valores similares devido a sua localização geográfica próxima a linha do Equador com pouca variação anual.

A variação mensal da GTI_{10} ocorreu em regiões com maior pluviosidade anual e maior nebulosidade.

A região do Sertão e Alto Sertão apresentaram o maior potencial solarimétrico.

A média anual da GTI_{10} observada foi de 5,7 kWh/m².dia.

A elevada disponibilidade e regularidade da irradiância solar no Estado da Paraíba durante os meses do ano pode garantir o investimento na geração fotovoltaica em todas as áreas urbanizadas.



MÉDIAS DOS TOTAIS DIÁRIOS, PRODUTIVIDADE, COBERTURA DE NUVENS E TEMPERATURA

As figuras aqui apresentados foram obtidas em PARAÍBA (2023).

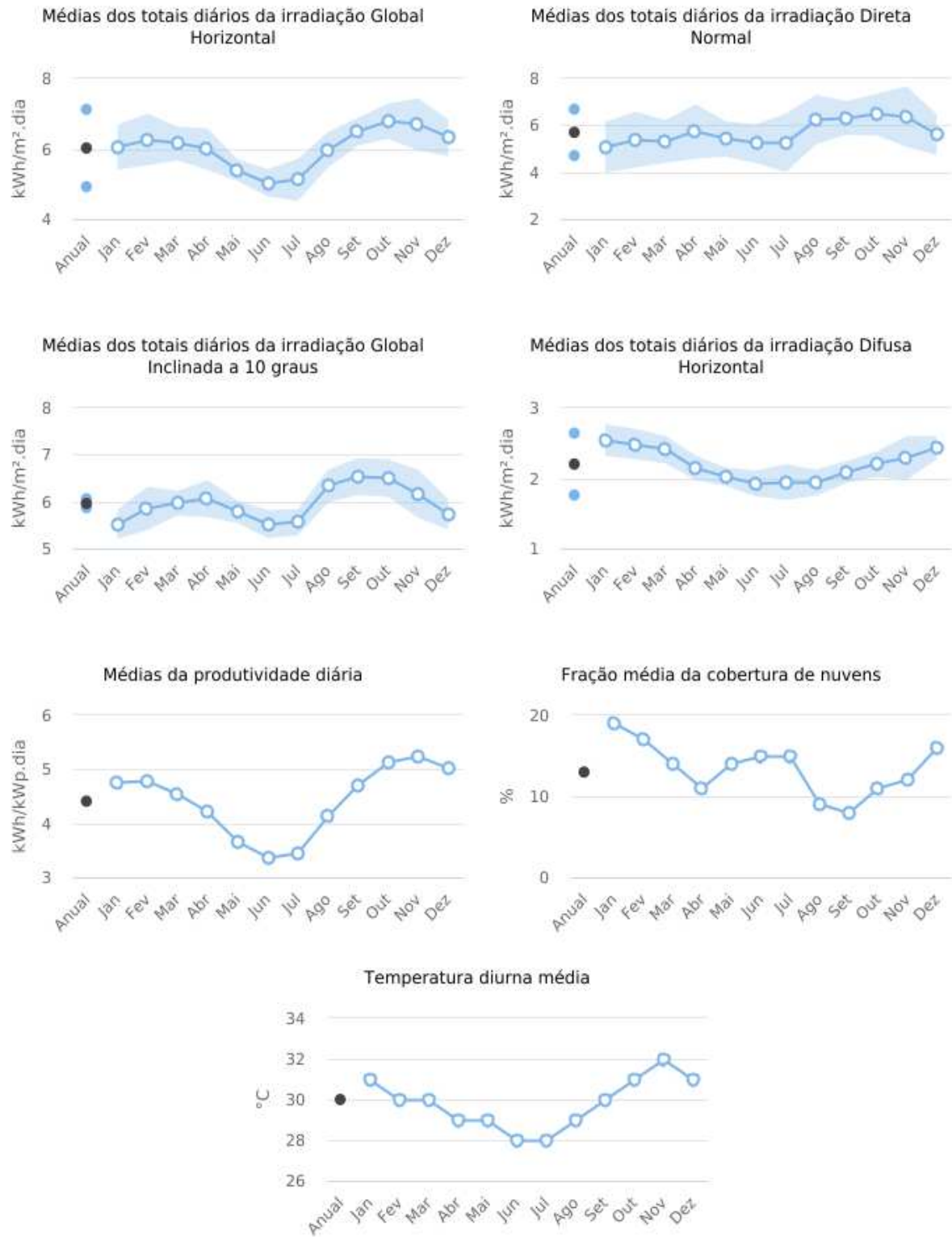


Figura. Médias dos totais diários de irradiação global, produtividade, cobertura de nuvens e temperatura. Fonte: PARAÍBA (2023).



MÉDIAS DA PRODUTIVIDADE DIÁRIA DO POTENCIAL FOTOVOLTAICO PARA OS MUNICÍPIOS PARAIBANOS

Os dados aqui apresentados foram obtidos em PARAÍBA (2023).
Legenda: Irradiação Global Horizontal (GHI); Irradiação Direta Normal (DNI);
Irradiação Global Inclinada a 10° (GTI10); Irradiação Difusa Horizontal (DHI);
Produtividade (Prd); Fração Média de Cobertura de Nuvens (FCN); Temperatura
Diurna Média (T).



ÁGUA BRANCA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Água Branca | 5,94 | 5,69 | 6,03 | 2,18 | 4,34 | 15 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,79 | 4,80 | 5,57 | 2,54 | 4,54 | 22 | 27 |
| Fev | 6,02 | 5,11 | 5,92 | 2,50 | 4,6 | 21 | 27 |
| Mar | 5,85 | 4,97 | 6,06 | 2,43 | 4,31 | 18 | 26 |
| Abr | 5,77 | 5,46 | 6,16 | 2,19 | 4,07 | 14 | 26 |
| Mai | 5,31 | 5,39 | 5,89 | 2,02 | 3,60 | 16 | 25 |
| Jun | 5,11 | 5,49 | 5,62 | 1,86 | 3,39 | 15 | 25 |
| Jul | 5,22 | 5,56 | 5,63 | 1,88 | 3,50 | 14 | 24 |
| Ago | 6,06 | 6,55 | 6,36 | 1,85 | 4,19 | 9 | 25 |
| Set | 6,56 | 6,56 | 6,57 | 2,02 | 4,74 | 9 | 27 |
| Out | 6,79 | 6,58 | 6,56 | 2,14 | 5,13 | 13 | 28 |
| Nov | 6,57 | 6,24 | 6,21 | 2,27 | 5,13 | 14 | 29 |
| Dez | 6,23 | 5,56 | 5,79 | 2,41 | 4,93 | 18 | 28 |

Médias da produtividade diária





AGUIAR

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Aguiar | 6,08 | 5,81 | 6,08 | 2,17 | 4,45 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,97 | 5,01 | 5,49 | 2,54 | 4,69 | 20 | 29 |
| Fev | 6,22 | 5,26 | 5,90 | 2,53 | 4,76 | 18 | 28 |
| Mar | 6,10 | 5,20 | 6,00 | 2,45 | 4,50 | 14 | 28 |
| Abr | 5,9 | 5,55 | 6,09 | 2,20 | 4,16 | 12 | 27 |
| Mai | 5,45 | 5,55 | 5,91 | 2,01 | 3,70 | 13 | 27 |
| Jun | 5,18 | 5,58 | 5,76 | 1,84 | 3,44 | 12 | 27 |
| Jul | 5,28 | 5,60 | 5,82 | 1,88 | 3,54 | 12 | 27 |
| Ago | 6,09 | 6,37 | 6,51 | 1,86 | 4,22 | 8 | 28 |
| Set | 6,65 | 6,67 | 6,76 | 2,00 | 4,81 | 8 | 30 |
| Out | 6,87 | 6,66 | 6,64 | 2,12 | 5,20 | 10 | 31 |
| Nov | 6,79 | 6,52 | 6,26 | 2,21 | 5,32 | 10 | 31 |
| Dez | 6,40 | 5,79 | 5,83 | 2,37 | 5,08 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





ALAGOA GRANDE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Alagoa Grande | 5,09 | 3,99 | 5,38 | 2,49 | 3,74 | 24 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,27 | 3,78 | 5,19 | 2,73 | 4,12 | 26 | 28 |
| Fev | 5,36 | 3,79 | 5,40 | 2,71 | 4,09 | 25 | 28 |
| Mar | 5,19 | 3,71 | 5,42 | 2,62 | 3,83 | 24 | 28 |
| Abr | 5,04 | 3,99 | 5,49 | 2,40 | 3,57 | 21 | 27 |
| Mai | 4,69 | 3,98 | 5,28 | 2,22 | 3,22 | 23 | 26 |
| Jun | 4,36 | 3,88 | 4,98 | 2,10 | 2,93 | 24 | 25 |
| Jul | 4,29 | 3,60 | 4,90 | 2,18 | 2,92 | 27 | 24 |
| Ago | 4,87 | 4,10 | 5,47 | 2,29 | 3,41 | 24 | 25 |
| Set | 5,16 | 3,95 | 5,60 | 2,51 | 3,75 | 24 | 26 |
| Out | 5,57 | 4,26 | 5,80 | 2,67 | 4,21 | 24 | 27 |
| Nov | 5,70 | 4,51 | 5,65 | 2,68 | 4,44 | 21 | 28 |
| Dez | 5,56 | 4,28 | 5,36 | 2,73 | 4,39 | 24 | 28 |





ALAGOA NOVA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Alagoa Nova | 5,17 | 4,10 | 5,42 | 2,48 | 3,80 | 22 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,34 | 3,86 | 5,26 | 2,72 | 4,18 | 24 | 26 |
| Fev | 5,45 | 3,93 | 5,53 | 2,73 | 4,15 | 23 | 26 |
| Mar | 5,31 | 3,87 | 5,51 | 2,63 | 3,92 | 22 | 26 |
| Abr | 5,15 | 4,14 | 5,54 | 2,40 | 3,65 | 19 | 26 |
| Mai | 4,71 | 3,98 | 5,23 | 2,23 | 3,23 | 23 | 25 |
| Jun | 4,39 | 3,89 | 4,97 | 2,12 | 2,95 | 23 | 24 |
| Jul | 4,30 | 3,59 | 4,86 | 2,20 | 2,93 | 26 | 23 |
| Ago | 4,97 | 4,23 | 5,42 | 2,28 | 3,48 | 22 | 23 |
| Set | 5,26 | 4,10 | 5,65 | 2,47 | 3,82 | 22 | 24 |
| Out | 5,73 | 4,49 | 5,89 | 2,62 | 4,33 | 21 | 26 |
| Nov | 5,85 | 4,75 | 5,75 | 2,63 | 4,56 | 18 | 27 |
| Dez | 5,63 | 4,39 | 5,45 | 2,70 | 4,45 | 22 | 27 |





ALAGOINHA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Alagoinha | 5,08 | 3,98 | 5,30 | 2,49 | 3,73 | 24 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,29 | 3,81 | 5,12 | 2,73 | 4,14 | 25 | 28 |
| Fev | 5,31 | 3,73 | 5,31 | 2,71 | 4,05 | 25 | 28 |
| Mar | 5,15 | 3,67 | 5,36 | 2,61 | 3,80 | 24 | 28 |
| Abr | 5,00 | 3,95 | 5,38 | 2,40 | 3,55 | 21 | 28 |
| Mai | 4,70 | 3,99 | 5,21 | 2,21 | 3,23 | 23 | 27 |
| Jun | 4,36 | 3,88 | 4,91 | 2,10 | 2,93 | 24 | 25 |
| Jul | 4,29 | 3,61 | 4,83 | 2,18 | 2,92 | 27 | 25 |
| Ago | 4,88 | 4,11 | 5,39 | 2,28 | 3,41 | 23 | 25 |
| Set | 5,16 | 3,93 | 5,50 | 2,52 | 3,75 | 24 | 26 |
| Out | 5,57 | 4,26 | 5,70 | 2,67 | 4,41 | 24 | 27 |
| Nov | 5,68 | 4,50 | 5,57 | 2,69 | 4,43 | 21 | 28 |
| Dez | 5,54 | 4,27 | 5,28 | 2,74 | 4,37 | 24 | 28 |

Médias da produtividade diária





ALCANTIL

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Alcantil | 5,36 | 4,46 | 5,46 | 2,45 | 3,93 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,56 | 4,16 | 5,24 | 2,74 | 4,35 | 23 | 28 |
| Fev | 5,65 | 4,34 | 5,46 | 2,69 | 4,31 | 21 | 28 |
| Mar | 5,44 | 4,21 | 5,48 | 2,60 | 4,01 | 20 | 28 |
| Abr | 5,29 | 4,41 | 5,50 | 2,36 | 3,74 | 18 | 27 |
| Mai | 4,84 | 4,32 | 5,28 | 2,20 | 3,30 | 20 | 26 |
| Jun | 4,53 | 4,23 | 5,03 | 2,09 | 3,03 | 20 | 25 |
| Jul | 4,51 | 4,00 | 4,99 | 2,18 | 3,05 | 23 | 24 |
| Ago | 5,09 | 4,52 | 5,54 | 2,27 | 3,55 | 19 | 24 |
| Set | 5,56 | 4,59 | 5,78 | 2,45 | 4,03 | 18 | 26 |
| Out | 6,00 | 4,99 | 6,00 | 2,55 | 4,53 | 19 | 27 |
| Nov | 6,04 | 5,08 | 5,79 | 2,58 | 4,71 | 19 | 28 |
| Dez | 5,81 | 4,68 | 5,44 | 2,66 | 4,59 | 22 | 28 |





ALGODÃO DE JANDAÍRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Algodão de Jandaíra | 5,44 | 4,58 | 5,49 | 2,44 | 4,00 | 20 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,56 | 4,26 | 5,30 | 2,67 | 4,36 | 23 | 26 |
| Fev | 5,66 | 4,39 | 5,51 | 2,68 | 4,33 | 21 | 26 |
| Mar | 5,46 | 4,20 | 5,52 | 2,62 | 4,03 | 20 | 26 |
| Abr | 5,31 | 4,40 | 5,56 | 2,40 | 3,76 | 18 | 26 |
| Mai | 4,95 | 4,43 | 5,29 | 2,21 | 3,39 | 19 | 25 |
| Jun | 4,65 | 4,35 | 5,05 | 2,11 | 3,12 | 20 | 23 |
| Jul | 4,64 | 4,17 | 4,99 | 2,19 | 3,15 | 22 | 23 |
| Ago | 5,29 | 4,80 | 5,55 | 2,25 | 3,69 | 18 | 23 |
| Set | 5,66 | 4,72 | 5,79 | 2,45 | 4,12 | 18 | 24 |
| Out | 6,10 | 5,16 | 5,99 | 2,53 | 4,62 | 18 | 26 |
| Nov | 6,09 | 5,24 | 5,82 | 2,56 | 4,76 | 17 | 26 |
| Dez | 5,86 | 4,84 | 5,48 | 2,64 | 4,64 | 21 | 26 |

Médias da produtividade diária





ALHANDRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Alhandra | 5,47 | 4,50 | 5,38 | 2,47 | 4,02 | 18 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,80 | 4,49 | 5,32 | 2,70 | 4,54 | 19 | 28 |
| Fev | 5,81 | 4,40 | 5,44 | 2,69 | 4,43 | 19 | 29 |
| Mar | 5,59 | 4,35 | 5,40 | 2,57 | 4,12 | 17 | 29 |
| Abr | 5,37 | 4,50 | 5,15 | 2,37 | 3,80 | 16 | 28 |
| Mai | 4,90 | 4,29 | 5,23 | 2,18 | 3,35 | 19 | 27 |
| Jun | 4,60 | 4,24 | 4,91 | 2,09 | 3,08 | 20 | 26 |
| Jul | 4,59 | 4,01 | 4,85 | 2,18 | 3,12 | 21 | 26 |
| Ago | 5,18 | 4,44 | 5,40 | 2,31 | 3,62 | 17 | 26 |
| Set | 5,56 | 4,39 | 5,56 | 2,53 | 4,04 | 18 | 27 |
| Out | 5,96 | 4,73 | 5,77 | 2,66 | 4,51 | 17 | 28 |
| Nov | 6,17 | 5,15 | 5,78 | 2,67 | 4,82 | 15 | 28 |
| Dez | 6,05 | 5,00 | 5,54 | 2,68 | 4,79 | 17 | 29 |





AMPARO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Amparo | 5,87 | 5,45 | 5,90 | 2,25 | 4,30 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,98 | 4,91 | 5,64 | 2,60 | 4,69 | 21 | 28 |
| Fev | 6,15 | 5,22 | 5,95 | 2,52 | 4,70 | 19 | 28 |
| Mar | 5,95 | 5,02 | 5,95 | 2,46 | 4,38 | 17 | 28 |
| Abr | 5,77 | 5,43 | 5,96 | 2,21 | 4,06 | 14 | 27 |
| Mai | 5,16 | 5,07 | 5,56 | 2,07 | 3,50 | 17 | 26 |
| Jun | 4,87 | 4,99 | 5,36 | 1,94 | 3,24 | 17 | 25 |
| Jul | 4,91 | 4,91 | 5,35 | 2,00 | 3,30 | 17 | 24 |
| Ago | 5,67 | 5,74 | 5,98 | 2,02 | 3,93 | 13 | 25 |
| Set | 6,30 | 5,97 | 6,37 | 2,15 | 4,56 | 12 | 27 |
| Out | 6,72 | 6,33 | 6,52 | 2,23 | 5,08 | 14 | 28 |
| Nov | 6,62 | 6,23 | 6,23 | 2,32 | 5,18 | 15 | 29 |
| Dez | 6,31 | 5,58 | 5,90 | 2,46 | 5,00 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





APARECIDA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Aparecida | 6,06 | 5,75 | 5,96 | 2,19 | 4,44 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,91 | 4,89 | 5,41 | 2,57 | 4,64 | 20 | 30 |
| Fev | 6,19 | 5,18 | 5,79 | 2,56 | 4,74 | 17 | 29 |
| Mar | 6,09 | 5,18 | 5,86 | 2,46 | 4,49 | 13 | 29 |
| Abr | 5,91 | 5,50 | 5,94 | 2,24 | 4,17 | 12 | 28 |
| Mai | 5,48 | 5,55 | 5,67 | 2,03 | 3,72 | 13 | 28 |
| Jun | 5,20 | 5,55 | 5,57 | 1,87 | 3,46 | 12 | 28 |
| Jul | 5,30 | 5,59 | 5,65 | 1,89 | 3,56 | 13 | 28 |
| Ago | 6,13 | 6,41 | 6,39 | 1,87 | 4,25 | 8 | 29 |
| Set | 6,62 | 6,56 | 6,70 | 2,03 | 4,79 | 8 | 30 |
| Out | 6,85 | 6,58 | 6,59 | 2,15 | 5,19 | 9 | 31 |
| Nov | 6,72 | 6,40 | 6,16 | 2,26 | 5,27 | 10 | 31 |
| Dez | 6,33 | 5,64 | 5,78 | 2,42 | 5,03 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





ARAÇAGI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Araçagi | 5,25 | 4,28 | 5,23 | 2,46 | 3,87 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,48 | 4,16 | 5,08 | 2,69 | 4,30 | 22 | 28 |
| Fev | 5,45 | 3,99 | 5,25 | 2,80 | 4,16 | 22 | 29 |
| Mar | 5,23 | 3,87 | 5,29 | 2,60 | 3,86 | 21 | 29 |
| Abr | 5,16 | 4,24 | 5,34 | 2,38 | 3,66 | 18 | 28 |
| Mai | 4,79 | 4,15 | 5,12 | 2,18 | 3,28 | 21 | 27 |
| Jun | 4,47 | 4,07 | 4,86 | 2,10 | 3,00 | 22 | 26 |
| Jul | 4,43 | 3,84 | 4,77 | 2,17 | 3,01 | 24 | 25 |
| Ago | 5,08 | 4,43 | 5,30 | 2,26 | 3,55 | 20 | 26 |
| Set | 5,37 | 4,27 | 5,42 | 2,50 | 3,91 | 20 | 27 |
| Out | 5,77 | 4,61 | 5,59 | 2,65 | 4,37 | 19 | 28 |
| Nov | 5,97 | 5,00 | 5,52 | 2,65 | 4,67 | 16 | 28 |
| Dez | 5,81 | 4,77 | 5,26 | 2,69 | 4,60 | 19 | 29 |





ARARA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Arara | 5,40 | 4,48 | 5,46 | 2,44 | 3,97 | 20 | 24 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,59 | 4,27 | 5,23 | 2,68 | 4,38 | 22 | 26 |
| Fev | 5,58 | 4,21 | 5,49 | 2,69 | 4,27 | 21 | 26 |
| Mar | 5,49 | 4,19 | 5,47 | 2,60 | 4,05 | 20 | 26 |
| Abr | 5,32 | 4,42 | 5,56 | 2,37 | 3,77 | 18 | 25 |
| Mai | 4,97 | 4,43 | 5,32 | 2,18 | 3,40 | 20 | 24 |
| Jun | 4,62 | 4,29 | 5,08 | 2,09 | 3,10 | 21 | 23 |
| Jul | 4,57 | 4,01 | 5,02 | 2,18 | 3,10 | 23 | 22 |
| Ago | 5,24 | 4,66 | 5,59 | 2,24 | 3,66 | 19 | 22 |
| Set | 5,54 | 4,50 | 5,72 | 2,46 | 4,03 | 19 | 24 |
| Out | 5,98 | 4,92 | 5,92 | 2,58 | 4,53 | 19 | 25 |
| Nov | 6,05 | 5,12 | 5,72 | 2,60 | 4,73 | 17 | 26 |
| Dez | 5,83 | 4,76 | 5,44 | 2,67 | 4,61 | 20 | 26 |

Médias da produtividade diária





ARARUNA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Araruna | 5,31 | 4,37 | 5,39 | 2,45 | 3,91 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,48 | 4,11 | 5,17 | 2,69 | 4,30 | 22 | 27 |
| Fev | 5,52 | 4,13 | 5,42 | 2,70 | 4,22 | 21 | 27 |
| Mar | 5,37 | 4,06 | 5,39 | 2,59 | 3,97 | 21 | 27 |
| Abr | 5,21 | 4,26 | 5,45 | 2,39 | 3,70 | 18 | 27 |
| Mai | 4,91 | 4,33 | 5,26 | 2,19 | 3,37 | 19 | 26 |
| Jun | 4,55 | 4,18 | 5,01 | 2,10 | 3,06 | 20 | 25 |
| Jul | 4,51 | 3,95 | 4,94 | 2,17 | 3,07 | 22 | 24 |
| Ago | 5,17 | 4,56 | 5,51 | 2,25 | 3,61 | 18 | 24 |
| Set | 5,47 | 4,42 | 5,66 | 2,47 | 3,98 | 18 | 25 |
| Out | 5,89 | 4,81 | 5,86 | 2,60 | 4,46 | 18 | 27 |
| Nov | 5,96 | 4,98 | 5,67 | 2,63 | 4,66 | 17 | 27 |
| Dez | 5,72 | 4,63 | 5,36 | 2,68 | 4,53 | 21 | 27 |





AREIA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Areia | 5,22 | 4,16 | 5,48 | 2,46 | 3,84 | 22 | 25 |

| Mensal | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,42 | 3,96 | 5,27 | 2,71 | 4,24 | 24 | 26 |
| Fev | 5,46 | 3,93 | 5,53 | 2,72 | 4,16 | 22 | 26 |
| Mar | 5,36 | 3,93 | 5,52 | 2,61 | 3,96 | 21 | 26 |
| Abr | 5,18 | 4,17 | 5,58 | 2,38 | 3,67 | 19 | 26 |
| Mai | 4,78 | 4,09 | 5,33 | 2,21 | 3,28 | 22 | 25 |
| Jun | 4,42 | 3,94 | 5,06 | 2,11 | 2,97 | 23 | 23 |
| Jul | 4,33 | 3,65 | 4,99 | 2,18 | 2,95 | 25 | 23 |
| Ago | 4,98 | 4,23 | 5,56 | 2,27 | 3,48 | 21 | 23 |
| Set | 5,28 | 4,11 | 5,72 | 2,47 | 3,84 | 21 | 24 |
| Out | 5,80 | 4,59 | 5,94 | 2,60 | 4,38 | 21 | 25 |
| Nov | 5,92 | 4,84 | 5,75 | 2,62 | 4,61 | 18 | 26 |
| Dez | 5,69 | 4,47 | 5,46 | 2,69 | 4,49 | 21 | 26 |

Médias da produtividade diária





AREIA DE BARAÚNA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Areia de Baraúnas | 5,90 | 5,48 | 5,85 | 2,24 | 4,32 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,89 | 4,80 | 5,47 | 2,59 | 4,63 | 22 | 29 |
| Fev | 6,03 | 5,01 | 5,80 | 2,54 | 4,61 | 19 | 28 |
| Mar | 5,92 | 4,93 | 5,82 | 2,48 | 4,37 | 17 | 28 |
| Abr | 5,77 | 5,38 | 5,92 | 2,21 | 4,07 | 13 | 27 |
| Mai | 5,26 | 5,18 | 5,56 | 2,07 | 3,58 | 16 | 27 |
| Jun | 5,01 | 5,17 | 5,39 | 1,93 | 3,34 | 16 | 26 |
| Jul | 5,09 | 5,16 | 5,41 | 1,98 | 3,42 | 16 | 26 |
| Ago | 5,90 | 6,08 | 6,11 | 1,97 | 4,09 | 10 | 27 |
| Set | 6,42 | 6,15 | 6,41 | 2,12 | 4,65 | 9 | 28 |
| Out | 6,72 | 6,33 | 6,47 | 2,22 | 5,08 | 13 | 29 |
| Nov | 6,58 | 6,18 | 6,16 | 2,30 | 5,15 | 14 | 29 |
| Dez | 6,18 | 5,43 | 5,75 | 2,46 | 4,90 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





AREIAL

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Areial | 5,49 | 4,68 | 5,44 | 2,43 | 4,04 | 19 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,65 | 4,40 | 5,28 | 2,68 | 4,44 | 22 | 26 |
| Fev | 5,81 | 4,61 | 5,50 | 2,67 | 4,45 | 20 | 26 |
| Mar | 5,60 | 4,43 | 5,49 | 2,60 | 4,14 | 19 | 26 |
| Abr | 5,43 | 4,63 | 5,56 | 2,37 | 3,85 | 17 | 25 |
| Mai | 4,98 | 4,52 | 5,22 | 2,19 | 3,41 | 19 | 24 |
| Jun | 4,68 | 4,45 | 4,98 | 2,08 | 3,14 | 20 | 23 |
| Jul | 4,62 | 4,16 | 4,92 | 2,17 | 3,13 | 21 | 22 |
| Ago | 5,30 | 4,84 | 5,41 | 2,22 | 3,70 | 18 | 22 |
| Set | 5,66 | 4,47 | 5,74 | 2,44 | 4,11 | 17 | 24 |
| Out | 6,12 | 5,19 | 5,94 | 2,54 | 4,63 | 17 | 25 |
| Nov | 6,13 | 5,31 | 5,79 | 2,57 | 4,80 | 16 | 26 |
| Dez | 5,91 | 4,92 | 5,46 | 2,65 | 4,68 | 20 | 26 |





AROEIRAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Aroeiras | 5,30 | 4,37 | 5,28 | 2,44 | 3,89 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,50 | 4,12 | 5,15 | 2,71 | 4,31 | 23 | 28 |
| Fev | 5,58 | 4,20 | 5,38 | 2,67 | 4,26 | 22 | 28 |
| Mar | 5,39 | 4,07 | 5,36 | 2,58 | 3,98 | 21 | 28 |
| Abr | 5,23 | 4,33 | 5,40 | 2,36 | 3,70 | 18 | 27 |
| Mai | 4,80 | 4,20 | 5,10 | 2,19 | 3,28 | 22 | 26 |
| Jun | 4,49 | 4,16 | 4,84 | 2,07 | 3,01 | 22 | 25 |
| Jul | 4,48 | 3,94 | 4,74 | 2,16 | 3,04 | 24 | 24 |
| Ago | 5,10 | 4,50 | 5,23 | 2,25 | 3,55 | 21 | 24 |
| Set | 5,49 | 4,48 | 5,48 | 2,46 | 3,98 | 20 | 26 |
| Out | 5,85 | 4,76 | 5,72 | 2,59 | 4,52 | 21 | 27 |
| Nov | 5,95 | 4,97 | 5,62 | 2,61 | 4,64 | 19 | 28 |
| Dez | 5,75 | 4,64 | 5,34 | 2,66 | 4,54 | 21 | 28 |





ASSUNÇÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Assunção | 5,69 | 5,07 | 5,78 | 2,33 | 4,18 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,78 | 4,57 | 5,51 | 2,64 | 4,54 | 23 | 28 |
| Fev | 5,86 | 4,71 | 5,78 | 2,61 | 4,48 | 21 | 28 |
| Mar | 5,72 | 4,63 | 5,82 | 2,52 | 4,22 | 20 | 28 |
| Abr | 5,54 | 4,96 | 5,86 | 2,30 | 3,92 | 16 | 27 |
| Mai | 5,11 | 4,83 | 5,46 | 2,14 | 3,48 | 18 | 26 |
| Jun | 4,83 | 4,77 | 5,27 | 2,02 | 3,22 | 19 | 25 |
| Jul | 4,87 | 4,69 | 5,29 | 2,08 | 3,29 | 20 | 25 |
| Ago | 5,59 | 5,46 | 5,91 | 2,11 | 3,89 | 15 | 25 |
| Set | 6,06 | 5,47 | 6,27 | 2,27 | 4,40 | 14 | 27 |
| Out | 6,45 | 5,78 | 6,40 | 2,37 | 4,88 | 16 | 28 |
| Nov | 6,42 | 5,81 | 6,09 | 2,41 | 5,02 | 16 | 29 |
| Dez | 6,05 | 5,14 | 5,75 | 2,55 | 4,79 | 21 | 28 |

Médias da produtividade diária





CAMPINA GRANDE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Baia da Traição | 5,66 | 4,79 | 5,28 | 2,39 | 4,17 | 16 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,97 | 4,72 | 5,15 | 2,61 | 4,69 | 18 | 28 |
| Fev | 5,97 | 4,57 | 5,27 | 2,63 | 4,55 | 17 | 28 |
| Mar | 5,80 | 4,62 | 5,22 | 2,47 | 4,27 | 15 | 28 |
| Abr | 5,51 | 4,70 | 5,39 | 2,31 | 3,91 | 15 | 28 |
| Mai | 5,06 | 4,55 | 5,12 | 2,12 | 3,46 | 17 | 27 |
| Jun | 4,70 | 4,37 | 4,87 | 2,07 | 3,16 | 18 | 26 |
| Jul | 4,68 | 4,13 | 4,80 | 2,17 | 3,18 | 20 | 26 |
| Ago | 5,45 | 4,88 | 5,38 | 2,21 | 3,80 | 14 | 26 |
| Set | 5,82 | 4,78 | 5,49 | 2,44 | 4,23 | 15 | 27 |
| Out | 6,32 | 5,26 | 5,65 | 2,52 | 4,78 | 14 | 28 |
| Nov | 6,44 | 5,58 | 5,65 | 2,53 | 5,03 | 13 | 28 |
| Dez | 6,23 | 5,27 | 5,41 | 2,60 | 4,94 | 16 | 29 |

Médias da produtividade diária





BANANEIRAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Bananeiras | 5,26 | 4,25 | 5,39 | 2,45 | 3,87 | 21 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,46 | 4,05 | 5,20 | 2,69 | 4,28 | 23 | 27 |
| Fev | 5,43 | 3,91 | 5,42 | 2,71 | 4,15 | 22 | 27 |
| Mar | 5,33 | 3,93 | 5,43 | 2,59 | 3,94 | 21 | 27 |
| Abr | 5,16 | 4,18 | 5,48 | 2,37 | 3,66 | 19 | 26 |
| Mai | 4,86 | 4,23 | 5,25 | 2,18 | 3,33 | 20 | 25 |
| Jun | 4,52 | 4,11 | 5,00 | 2,09 | 3,04 | 22 | 24 |
| Jul | 4,46 | 3,85 | 4,93 | 2,17 | 3,03 | 24 | 23 |
| Ago | 5,12 | 4,46 | 5,49 | 2,24 | 3,58 | 20 | 24 |
| Set | 5,37 | 4,24 | 5,64 | 2,47 | 3,91 | 20 | 25 |
| Out | 5,81 | 4,63 | 5,83 | 2,61 | 4,40 | 20 | 26 |
| Nov | 5,90 | 4,85 | 5,68 | 2,63 | 4,60 | 18 | 27 |
| Dez | 5,69 | 4,54 | 5,38 | 2,68 | 4,50 | 21 | 27 |





BARAÚNA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Baraúna | 5,64 | 4,99 | 5,56 | 2,38 | 4,15 | 17 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,78 | 4,59 | 5,31 | 2,65 | 4,54 | 21 | 27 |
| Fev | 5,83 | 4,73 | 5,60 | 2,64 | 4,46 | 20 | 27 |
| Mar | 5,67 | 4,62 | 5,55 | 2,53 | 4,19 | 19 | 27 |
| Abr | 5,44 | 4,66 | 5,53 | 2,34 | 3,86 | 17 | 26 |
| Mai | 5,15 | 4,88 | 5,34 | 2,13 | 3,52 | 17 | 25 |
| Jun | 4,86 | 4,83 | 5,13 | 2,04 | 3,25 | 17 | 24 |
| Jul | 4,87 | 4,67 | 5,12 | 2,11 | 3,29 | 19 | 23 |
| Ago | 5,55 | 5,34 | 5,75 | 2,15 | 3,87 | 14 | 24 |
| Set | 5,91 | 5,19 | 5,97 | 2,37 | 4,30 | 15 | 25 |
| Out | 6,36 | 5,62 | 6,16 | 2,46 | 4,82 | 14 | 26 |
| Nov | 6,32 | 5,67 | 5,91 | 2,51 | 4,95 | 14 | 27 |
| Dez | 5,96 | 5,03 | 5,48 | 2,62 | 4,73 | 19 | 27 |





BARRA DE SANTA ROSA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Barra de Santa Rosa | 5,42 | 4,55 | 5,54 | 2,44 | 3,99 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,53 | 4,20 | 5,32 | 2,68 | 4,34 | 23 | 27 |
| Fev | 5,63 | 4,34 | 5,53 | 2,69 | 4,30 | 21 | 27 |
| Mar | 5,42 | 4,14 | 5,55 | 2,61 | 4,00 | 21 | 27 |
| Abr | 5,26 | 4,31 | 5,57 | 2,40 | 3,73 | 19 | 26 |
| Mai | 4,93 | 4,40 | 5,34 | 2,20 | 3,38 | 19 | 25 |
| Jun | 4,63 | 4,31 | 5,11 | 2,11 | 3,11 | 20 | 24 |
| Jul | 4,60 | 4,11 | 5,07 | 2,18 | 3,12 | 22 | 23 |
| Ago | 5,29 | 4,80 | 5,64 | 2,24 | 3,69 | 18 | 24 |
| Set | 5,67 | 4,73 | 5,87 | 2,43 | 4,12 | 18 | 25 |
| Out | 6,13 | 5,20 | 6,06 | 2,51 | 4,64 | 18 | 26 |
| Nov | 6,12 | 5,28 | 5,87 | 2,54 | 4,79 | 17 | 27 |
| Dez | 5,83 | 4,70 | 5,50 | 2,64 | 4,62 | 21 | 27 |





BARRA DE SANTANA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Barra de Santana | 5,34 | 4,42 | 5,43 | 2,45 | 3,92 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,54 | 4,14 | 5,19 | 2,73 | 4,34 | 23 | 28 |
| Fev | 5,62 | 4,31 | 5,40 | 2,68 | 4,29 | 21 | 28 |
| Mar | 5,42 | 4,15 | 5,38 | 2,61 | 4,00 | 20 | 28 |
| Abr | 5,24 | 4,33 | 5,44 | 2,37 | 3,71 | 18 | 28 |
| Mai | 4,81 | 4,25 | 5,26 | 2,21 | 3,29 | 21 | 26 |
| Jun | 4,51 | 4,17 | 5,03 | 2,09 | 3,02 | 21 | 25 |
| Jul | 4,48 | 3,93 | 4,98 | 2,18 | 3,03 | 24 | 24 |
| Ago | 5,07 | 4,47 | 5,57 | 2,28 | 3,53 | 20 | 25 |
| Set | 5,54 | 4,55 | 5,76 | 2,45 | 4,02 | 18 | 26 |
| Out | 5,99 | 4,95 | 5,97 | 2,57 | 4,52 | 19 | 28 |
| Nov | 6,04 | 5,07 | 5,75 | 2,59 | 4,71 | 18 | 28 |
| Dez | 5,81 | 4,68 | 5,39 | 2,66 | 4,59 | 21 | 29 |





BARRA DE SÃO MIGUEL

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Barra de São Miguel | 5,53 | 4,81 | 5,65 | 2,39 | 4,06 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,71 | 4,42 | 5,34 | 2,70 | 4,47 | 22 | 28 |
| Fev | 5,76 | 4,58 | 5,53 | 2,65 | 4,39 | 21 | 28 |
| Mar | 5,60 | 4,54 | 5,54 | 2,55 | 4,12 | 19 | 28 |
| Abr | 5,43 | 4,71 | 5,62 | 2,31 | 3,84 | 17 | 28 |
| Mai | 4,96 | 4,63 | 5,48 | 2,17 | 3,38 | 19 | 26 |
| Jun | 4,68 | 4,57 | 5,31 | 2,04 | 3,12 | 19 | 25 |
| Jul | 4,69 | 4,40 | 5,30 | 2,12 | 3,17 | 21 | 24 |
| Ago | 5,32 | 5,01 | 5,91 | 2,19 | 3,69 | 17 | 25 |
| Set | 5,83 | 5,09 | 6,09 | 2,36 | 4,23 | 16 | 26 |
| Out | 6,21 | 5,39 | 6,20 | 2,46 | 4,69 | 18 | 28 |
| Nov | 6,22 | 5,41 | 5,95 | 2,52 | 4,85 | 17 | 28 |
| Dez | 5,97 | 4,96 | 5,53 | 2,61 | 4,72 | 20 | 29 |





BAYEUX

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Bayeux | 5,51 | 4,58 | 5,29 | 2,45 | 4,06 | 17 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,87 | 4,63 | 5,15 | 2,66 | 4,60 | 19 | 29 |
| Fev | 5,83 | 4,44 | 5,33 | 2,68 | 4,45 | 18 | 29 |
| Mar | 5,65 | 4,42 | 5,33 | 2,56 | 4,16 | 16 | 29 |
| Abr | 5,38 | 4,52 | 5,43 | 2,36 | 3,81 | 16 | 28 |
| Mai | 4,91 | 4,33 | 5,14 | 2,16 | 3,36 | 19 | 27 |
| Jun | 4,63 | 4,25 | 4,92 | 2,10 | 3,11 | 19 | 27 |
| Jul | 4,64 | 4,07 | 4,83 | 2,18 | 3,15 | 21 | 26 |
| Ago | 5,26 | 4,56 | 5,34 | 2,28 | 3,67 | 16 | 26 |
| Set | 5,60 | 4,48 | 5,46 | 2,51 | 4,07 | 18 | 27 |
| Out | 6,03 | 4,83 | 5,61 | 2,65 | 4,56 | 16 | 28 |
| Nov | 6,23 | 5,26 | 5,56 | 2,64 | 4,87 | 14 | 28 |
| Dez | 6,13 | 5,13 | 5,35 | 2,66 | 4,86 | 16 | 29 |

Médias da produtividade diária





BELÉM

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Belém | 5,12 | 4,03 | 5,26 | 2,48 | 3,77 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,33 | 3,84 | 5,12 | 2,73 | 4,17 | 23 | 28 |
| Fev | 5,27 | 3,65 | 5,35 | 2,73 | 4,02 | 23 | 28 |
| Mar | 5,26 | 3,70 | 5,36 | 2,59 | 3,81 | 22 | 28 |
| Abr | 5,04 | 4,00 | 5,37 | 2,39 | 3,58 | 29 | 27 |
| Mai | 4,73 | 4,03 | 5,08 | 2,20 | 3,25 | 21 | 27 |
| Jun | 4,42 | 3,96 | 4,83 | 2,10 | 2,98 | 22 | 25 |
| Jul | 4,36 | 3,69 | 4,74 | 2,17 | 2,97 | 24 | 25 |
| Ago | 4,98 | 4,22 | 5,25 | 2,27 | 3,48 | 20 | 25 |
| Set | 5,20 | 4,00 | 5,44 | 2,50 | 3,79 | 20 | 26 |
| Out | 5,65 | 4,38 | 5,67 | 2,65 | 4,27 | 20 | 27 |
| Nov | 5,76 | 4,63 | 5,59 | 2,67 | 4,50 | 18 | 28 |
| Dez | 5,56 | 4,33 | 5,31 | 2,73 | 4,40 | 21 | 28 |





BELÉM DO BREJO DO CRUZ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Belém do Brejo do Cruz | 5,98 | 5,56 | 6,00 | 2,24 | 4,39 | 14 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,90 | 4,83 | 5,55 | 2,58 | 4,65 | 21 | 31 |
| Fev | 6,02 | 4,94 | 5,90 | 2,57 | 4,61 | 19 | 30 |
| Mar | 6,03 | 5,02 | 6,03 | 2,48 | 4,45 | 15 | 30 |
| Abr | 5,85 | 5,35 | 6,12 | 2,26 | 4,14 | 14 | 29 |
| Mai | 5,51 | 5,51 | 5,86 | 2,04 | 3,75 | 13 | 29 |
| Jun | 5,20 | 5,40 | 5,57 | 1,91 | 3,47 | 13 | 28 |
| Jul | 5,24 | 5,34 | 5,59 | 1,96 | 3,53 | 14 | 28 |
| Ago | 6,09 | 6,39 | 6,34 | 1,92 | 4,23 | 8 | 29 |
| Set | 6,48 | 6,21 | 6,54 | 2,12 | 4,71 | 9 | 30 |
| Out | 6,68 | 6,23 | 6,51 | 2,25 | 5,07 | 11 | 31 |
| Nov | 6,56 | 6,13 | 6,18 | 2,33 | 5,15 | 12 | 32 |
| Dez | 6,19 | 5,39 | 5,76 | 2,48 | 4,92 | 17 | 31 |

Médias da produtividade diária





BERNARDINO BATISTA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Bernardino Batista | 5,90 | 5,49 | 6,01 | 2,23 | 4,33 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,64 | 4,54 | 5,44 | 2,62 | 4,44 | 23 | 29 |
| Fev | 5,82 | 4,67 | 5,78 | 2,61 | 4,45 | 21 | 28 |
| Mar | 5,66 | 4,49 | 5,83 | 2,57 | 4,18 | 19 | 28 |
| Abr | 5,55 | 4,82 | 5,96 | 2,37 | 3,93 | 18 | 27 |
| Mai | 5,27 | 5,13 | 5,82 | 2,12 | 3,60 | 15 | 27 |
| Jun | 5,17 | 5,50 | 5,69 | 1,87 | 3,45 | 14 | 27 |
| Jul | 5,33 | 5,58 | 5,74 | 1,87 | 3,59 | 13 | 27 |
| Ago | 6,19 | 6,53 | 6,45 | 1,83 | 4,30 | 7 | 28 |
| Set | 6,69 | 6,65 | 6,77 | 2,00 | 4,85 | 8 | 29 |
| Out | 6,80 | 6,53 | 6,62 | 2,14 | 5,15 | 11 | 30 |
| Nov | 6,55 | 6,11 | 6,23 | 2,29 | 5,13 | 12 | 30 |
| Dez | 6,13 | 5,33 | 5,79 | 2,45 | 4,86 | 18 | 30 |

Médias da produtividade diária





BOA VENTURA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Boa Ventura | 5,96 | 5,63 | 6,07 | 2,18 | 4,36 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,87 | 4,83 | 5,56 | 2,55 | 4,60 | 20 | 29 |
| Fev | 6,15 | 5,20 | 5,97 | 2,52 | 4,70 | 19 | 29 |
| Mar | 6,04 | 5,13 | 6,05 | 2,44 | 4,45 | 15 | 28 |
| Abr | 5,77 | 5,39 | 6,09 | 2,20 | 4,07 | 13 | 27 |
| Mai | 5,32 | 5,38 | 5,82 | 2,01 | 3,61 | 15 | 27 |
| Jun | 5,03 | 5,35 | 5,64 | 1,87 | 3,34 | 14 | 27 |
| Jul | 5,11 | 5,33 | 5,69 | 1,91 | 3,43 | 15 | 27 |
| Ago | 5,95 | 6,16 | 6,38 | 1,89 | 4,12 | 10 | 28 |
| Set | 6,52 | 6,44 | 6,72 | 2,04 | 4,71 | 10 | 30 |
| Out | 6,76 | 6,44 | 6,66 | 2,16 | 5,11 | 12 | 31 |
| Nov | 6,69 | 6,33 | 6,34 | 2,24 | 5,23 | 11 | 31 |
| Dez | 6,32 | 5,60 | 5,89 | 2,40 | 5,00 | 17 | 31 |

Médias da produtividade diária





BOA VISTA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Boa Vista | 5,48 | 4,66 | 5,58 | 2,42 | 4,03 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,64 | 4,30 | 5,34 | 2,70 | 4,42 | 23 | 28 |
| Fev | 5,76 | 4,52 | 5,54 | 2,66 | 4,40 | 21 | 28 |
| Mar | 5,58 | 4,40 | 5,59 | 2,58 | 4,11 | 20 | 28 |
| Abr | 5,36 | 4,51 | 5,60 | 2,36 | 3,80 | 17 | 28 |
| Mai | 4,95 | 4,47 | 5,36 | 2,20 | 3,38 | 20 | 26 |
| Jun | 4,62 | 4,34 | 5,16 | 2,09 | 3,09 | 21 | 25 |
| Jul | 4,61 | 4,16 | 5,12 | 2,17 | 3,13 | 22 | 24 |
| Ago | 5,25 | 4,77 | 5,70 | 2,23 | 3,66 | 18 | 25 |
| Set | 5,71 | 4,83 | 5,96 | 2,40 | 4,15 | 17 | 26 |
| Out | 6,20 | 5,32 | 6,12 | 2,49 | 4,69 | 18 | 28 |
| Nov | 6,21 | 5,40 | 5,89 | 2,52 | 4,85 | 17 | 29 |
| Dez | 5,92 | 4,89 | 5,53 | 2,61 | 4,68 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





BOM JESUS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Bom Jesus | 6,03 | 5,69 | 5,91 | 2,19 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,82 | 4,79 | 5,27 | 2,57 | 4,57 | 21 | 29 |
| Fev | 6,04 | 4,95 | 5,64 | 2,58 | 4,62 | 19 | 29 |
| Mar | 5,90 | 4,84 | 5,66 | 2,51 | 4,35 | 16 | 28 |
| Abr | 5,79 | 5,25 | 5,80 | 2,28 | 4,09 | 13 | 28 |
| Mai | 5,42 | 5,45 | 5,68 | 2,05 | 3,69 | 13 | 28 |
| Jun | 5,22 | 5,62 | 5,62 | 1,85 | 3,47 | 11 | 27 |
| Jul | 5,36 | 5,63 | 5,72 | 1,87 | 3,60 | 12 | 27 |
| Ago | 6,17 | 6,50 | 6,43 | 1,83 | 4,28 | 7 | 29 |
| Set | 6,72 | 6,74 | 6,71 | 1,97 | 4,87 | 7 | 30 |
| Out | 6,87 | 6,65 | 6,55 | 2,12 | 5,20 | 10 | 31 |
| Nov | 6,70 | 6,33 | 6,10 | 2,24 | 5,25 | 10 | 31 |
| Dez | 6,29 | 5,57 | 5,70 | 2,42 | 4,99 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





BOM SUCESSO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Bom Sucesso | 6,06 | 5,74 | 5,99 | 2,21 | 4,44 | 12 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,95 | 4,97 | 5,50 | 2,57 | 4,68 | 20 | 30 |
| Fev | 6,16 | 5,17 | 5,91 | 2,56 | 4,72 | 16 | 29 |
| Mar | 6,03 | 5,07 | 6,05 | 2,49 | 4,45 | 14 | 29 |
| Abr | 5,91 | 5,51 | 6,06 | 2,24 | 4,18 | 12 | 28 |
| Mai | 5,50 | 5,55 | 5,70 | 2,04 | 3,74 | 13 | 28 |
| Jun | 5,22 | 5,55 | 5,52 | 1,88 | 3,47 | 13 | 27 |
| Jul | 5,32 | 5,59 | 5,61 | 1,90 | 3,58 | 13 | 27 |
| Ago | 5,12 | 6,37 | 6,32 | 1,89 | 4,25 | 8 | 28 |
| Set | 6,59 | 6,51 | 6,58 | 2,05 | 4,78 | 7 | 30 |
| Out | 6,85 | 6,58 | 6,53 | 2,16 | 5,19 | 9 | 30 |
| Nov | 6,69 | 6,40 | 6,24 | 2,27 | 5,25 | 10 | 31 |
| Dez | 6,34 | 5,65 | 5,82 | 2,43 | 5,04 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





BONITO DE SANTA FÉ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Bonito de Santa Fé | 5,99 | 5,73 | 5,91 | 2,17 | 4,39 | 14 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,81 | 4,86 | 5,33 | 2,53 | 4,56 | 22 | 28 |
| Fev | 6,08 | 5,11 | 5,64 | 2,55 | 4,65 | 20 | 27 |
| Mar | 5,84 | 4,88 | 5,79 | 2,48 | 4,31 | 18 | 27 |
| Abr | 5,73 | 5,31 | 5,83 | 2,24 | 4,04 | 15 | 26 |
| Mai | 5,39 | 5,51 | 5,63 | 2,01 | 3,65 | 14 | 26 |
| Jun | 5,20 | 5,69 | 5,54 | 1,83 | 3,45 | 12 | 25 |
| Jul | 5,29 | 5,63 | 5,66 | 1,87 | 3,55 | 13 | 25 |
| Ago | 6,09 | 6,42 | 6,39 | 1,84 | 4,21 | 9 | 26 |
| Set | 6,68 | 6,74 | 6,69 | 1,97 | 4,83 | 9 | 28 |
| Out | 6,85 | 6,67 | 6,59 | 2,10 | 5,18 | 12 | 29 |
| Nov | 6,66 | 6,34 | 6,11 | 2,23 | 5,21 | 12 | 29 |
| Dez | 6,30 | 5,66 | 5,72 | 2,39 | 4,99 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





BOQUEIRÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Boqueirão | 5,44 | 4,59 | 5,52 | 2,43 | 4,00 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,64 | 4,28 | 5,31 | 2,71 | 4,42 | 22 | 29 |
| Fev | 5,72 | 4,45 | 5,53 | 2,67 | 4,37 | 20 | 29 |
| Mar | 5,54 | 4,35 | 5,58 | 2,59 | 4,09 | 19 | 29 |
| Abr | 5,35 | 4,50 | 5,56 | 2,35 | 3,79 | 17 | 28 |
| Mai | 4,90 | 4,42 | 5,32 | 2,19 | 3,34 | 20 | 27 |
| Jun | 4,56 | 4,27 | 5,07 | 2,08 | 3,05 | 20 | 25 |
| Jul | 4,45 | 4,06 | 5,02 | 2,17 | 3,07 | 22 | 24 |
| Ago | 5,16 | 4,64 | 5,58 | 2,24 | 3,59 | 18 | 25 |
| Set | 5,66 | 4,77 | 5,87 | 2,40 | 4,11 | 17 | 27 |
| Out | 6,12 | 5,19 | 6,05 | 2,51 | 4,62 | 18 | 28 |
| Nov | 6,19 | 5,32 | 5,84 | 2,54 | 4,83 | 17 | 29 |
| Dez | 5,91 | 4,83 | 5,49 | 2,64 | 4,67 | 20 | 29 |





BORBOREMA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Borborema | 5,12 | 3,99 | 5,37 | 2,48 | 3,76 | 23 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,32 | 3,80 | 5,18 | 2,72 | 4,16 | 24 | 27 |
| Fev | 5,29 | 3,66 | 5,37 | 2,72 | 4,03 | 23 | 27 |
| Mar | 5,21 | 3,70 | 5,43 | 2,61 | 3,85 | 23 | 27 |
| Abr | 5,03 | 3,94 | 5,46 | 2,41 | 3,58 | 20 | 26 |
| Mai | 4,74 | 4,01 | 5,25 | 2,21 | 3,25 | 23 | 25 |
| Jun | 4,40 | 3,90 | 4,97 | 2,11 | 2,96 | 24 | 24 |
| Jul | 4,29 | 3,56 | 4,86 | 2,18 | 2,92 | 26 | 23 |
| Ago | 4,94 | 4,14 | 5,45 | 2,28 | 3,46 | 22 | 24 |
| Set | 5,19 | 3,69 | 5,57 | 2,48 | 3,78 | 22 | 25 |
| Out | 5,68 | 4,39 | 5,79 | 2,63 | 4,29 | 22 | 26 |
| Nov | 5,77 | 4,58 | 5,65 | 2,67 | 4,50 | 19 | 27 |
| Dez | 5,56 | 4,28 | 5,37 | 2,72 | 4,39 | 22 | 27 |





BREJO DO CRUZ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Brejo do Cruz | 6,02 | 5,64 | 6,01 | 2,24 | 4,42 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,02 | 5,01 | 5,56 | 2,57 | 4,74 | 20 | 31 |
| Fev | 6,16 | 5,11 | 5,92 | 2,59 | 4,72 | 17 | 30 |
| Mar | 6,11 | 5,16 | 6,06 | 2,48 | 4,52 | 13 | 30 |
| Abr | 5,92 | 5,48 | 6,15 | 2,24 | 4,19 | 12 | 29 |
| Mai | 5,53 | 5,57 | 5,88 | 2,03 | 3,76 | 12 | 29 |
| Jun | 5,16 | 5,37 | 5,58 | 1,92 | 3,44 | 13 | 28 |
| Jul | 5,21 | 5,32 | 5,60 | 1,95 | 3,51 | 14 | 28 |
| Ago | 6,06 | 6,35 | 6,34 | 1,93 | 4,21 | 8 | 29 |
| Set | 6,49 | 6,24 | 6,54 | 2,12 | 4,71 | 8 | 30 |
| Out | 6,73 | 6,33 | 6,52 | 2,23 | 5,11 | 10 | 31 |
| Nov | 6,64 | 6,28 | 6,19 | 2,31 | 5,21 | 11 | 32 |
| Dez | 6,26 | 5,49 | 5,77 | 2,48 | 4,98 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





BREJO DOS SANTOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Brejo dos Santos | 6,05 | 5,72 | 5,97 | 2,22 | 4,44 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,94 | 4,98 | 5,51 | 2,56 | 4,68 | 20 | 30 |
| Fev | 6,17 | 5,17 | 5,86 | 2,58 | 4,73 | 16 | 29 |
| Mar | 6,10 | 5,17 | 6,07 | 2,50 | 4,51 | 13 | 29 |
| Abr | 5,90 | 5,48 | 6,07 | 2,26 | 4,17 | 12 | 28 |
| Mai | 5,50 | 5,55 | 5,66 | 2,04 | 3,75 | 13 | 28 |
| Jun | 5,22 | 5,54 | 5,47 | 1,89 | 3,48 | 13 | 28 |
| Jul | 5,30 | 5,54 | 5,56 | 1,91 | 3,56 | 13 | 27 |
| Ago | 6,10 | 6,36 | 6,28 | 1,90 | 4,24 | 8 | 28 |
| Set | 6,57 | 6,44 | 6,53 | 2,07 | 4,77 | 8 | 30 |
| Out | 6,83 | 6,54 | 6,51 | 2,17 | 5,18 | 10 | 31 |
| Nov | 6,66 | 6,35 | 6,25 | 2,28 | 5,23 | 10 | 31 |
| Dez | 6,31 | 5,58 | 5,82 | 2,45 | 5,01 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





CAAPORÃ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Caaporã | 5,48 | 4,52 | 5,35 | 2,44 | 4,04 | 18 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,88 | 4,62 | 5,31 | 2,66 | 4,61 | 19 | 29 |
| Fev | 5,88 | 4,50 | 5,41 | 2,66 | 4,49 | 19 | 29 |
| Mar | 5,59 | 4,35 | 5,37 | 2,55 | 4,13 | 17 | 29 |
| Abr | 5,33 | 4,45 | 5,44 | 2,34 | 3,77 | 16 | 28 |
| Mai | 4,86 | 4,22 | 5,12 | 2,17 | 3,33 | 19 | 27 |
| Jun | 4,60 | 4,22 | 4,86 | 2,07 | 3,08 | 20 | 26 |
| Jul | 4,59 | 3,99 | 4,80 | 2,17 | 3,12 | 22 | 26 |
| Ago | 5,15 | 4,36 | 5,33 | 2,30 | 3,60 | 17 | 26 |
| Set | 5,56 | 4,39 | 5,49 | 2,52 | 4,04 | 18 | 27 |
| Out | 6,02 | 4,78 | 5,75 | 2,63 | 4,55 | 18 | 28 |
| Nov | 6,23 | 5,21 | 5,79 | 2,62 | 4,86 | 15 | 29 |
| Dez | 6,13 | 5,11 | 5,55 | 2,63 | 4,85 | 18 | 29 |





CABACEIRAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cabaceiras | 5,51 | 4,73 | 5,61 | 2,40 | 4,05 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,70 | 4,39 | 5,34 | 2,69 | 4,47 | 22 | 29 |
| Fev | 5,80 | 4,57 | 5,52 | 2,66 | 4,43 | 20 | 29 |
| Mar | 5,63 | 4,51 | 5,54 | 2,56 | 4,15 | 19 | 29 |
| Abr | 5,40 | 4,61 | 5,59 | 2,34 | 3,82 | 17 | 28 |
| Mai | 4,96 | 4,56 | 5,43 | 2,18 | 3,38 | 19 | 27 |
| Jun | 4,60 | 4,36 | 5,23 | 2,07 | 3,08 | 20 | 25 |
| Jul | 4,59 | 4,17 | 5,21 | 2,16 | 3,11 | 21 | 25 |
| Ago | 5,25 | 4,82 | 5,82 | 2,21 | 3,65 | 18 | 25 |
| Set | 5,75 | 4,92 | 6,03 | 2,38 | 4,18 | 16 | 27 |
| Out | 6,22 | 5,36 | 6,18 | 2,47 | 4,70 | 17 | 28 |
| Nov | 6,26 | 5,47 | 5,94 | 2,51 | 4,89 | 17 | 29 |
| Dez | 5,99 | 4,97 | 5,53 | 2,61 | 4,73 | 20 | 29 |





CABEDELÓ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cabedelo | 5,63 | 4,70 | 5,37 | 2,40 | 4,15 | 16 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,03 | 4,85 | 5,33 | 2,60 | 4,74 | 17 | 29 |
| Fev | 5,90 | 4,51 | 5,48 | 2,61 | 4,51 | 17 | 29 |
| Mar | 5,72 | 4,48 | 5,43 | 2,51 | 4,22 | 15 | 29 |
| Abr | 5,32 | 4,34 | 5,45 | 2,36 | 3,77 | 16 | 28 |
| Mai | 4,95 | 4,32 | 5,10 | 2,14 | 3,39 | 18 | 28 |
| Jun | 4,70 | 4,29 | 4,89 | 2,06 | 3,16 | 19 | 27 |
| Jul | 4,75 | 4,18 | 4,80 | 2,14 | 3,22 | 20 | 26 |
| Ago | 5,34 | 4,59 | 5,36 | 2,26 | 3,73 | 15 | 26 |
| Set | 5,80 | 4,67 | 5,51 | 2,47 | 4,22 | 16 | 27 |
| Out | 6,27 | 5,11 | 5,73 | 2,55 | 4,74 | 14 | 28 |
| Nov | 6,49 | 5,59 | 5,77 | 2,51 | 5,07 | 13 | 28 |
| Dez | 6,33 | 5,43 | 5,56 | 2,55 | 5,03 | 16 | 29 |

Médias da produtividade diária





CACHOEIRA DOS ÍNDIOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cachoeira dos Índios | 5,95 | 5,58 | 5,89 | 2,21 | 4,36 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,74 | 4,69 | 5,29 | 2,57 | 4,51 | 22 | 29 |
| Fev | 5,97 | 4,84 | 5,64 | 2,60 | 4,56 | 19 | 28 |
| Mar | 5,81 | 4,71 | 5,71 | 2,53 | 4,29 | 17 | 28 |
| Abr | 5,68 | 5,09 | 5,78 | 2,29 | 4,01 | 15 | 28 |
| Mai | 5,38 | 5,41 | 5,65 | 2,05 | 3,66 | 14 | 27 |
| Jun | 5,17 | 5,56 | 5,57 | 1,85 | 3,44 | 12 | 27 |
| Jul | 5,27 | 5,50 | 5,66 | 1,88 | 3,54 | 13 | 27 |
| Ago | 6,09 | 6,35 | 6,37 | 1,86 | 4,22 | 9 | 28 |
| Set | 6,65 | 6,61 | 6,69 | 2,00 | 4,81 | 9 | 29 |
| Out | 6,79 | 6,53 | 6,54 | 2,14 | 5,14 | 11 | 30 |
| Nov | 6,62 | 6,18 | 6,12 | 2,27 | 5,18 | 11 | 31 |
| Dez | 6,24 | 5,49 | 5,69 | 2,44 | 4,95 | 16 | 30 |

Médias da produtividade diária





CACIMBA DE AREIA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cacimba de Areia | 5,96 | 5,64 | 5,96 | 2,20 | 4,37 | 14 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,94 | 4,93 | 5,55 | 2,56 | 4,66 | 20 | 29 |
| Fev | 6,14 | 5,23 | 5,90 | 2,50 | 4,70 | 18 | 28 |
| Mar | 5,98 | 5,09 | 5,98 | 2,43 | 4,41 | 15 | 28 |
| Abr | 5,83 | 5,51 | 6,09 | 2,18 | 4,11 | 12 | 28 |
| Mai | 5,31 | 5,32 | 5,74 | 2,03 | 3,61 | 15 | 27 |
| Jun | 5,04 | 5,28 | 5,48 | 1,90 | 3,35 | 15 | 27 |
| Jul | 5,15 | 5,35 | 5,51 | 1,93 | 3,46 | 15 | 27 |
| Ago | 5,99 | 6,32 | 6,26 | 1,91 | 4,15 | 9 | 27 |
| Set | 6,50 | 6,35 | 6,51 | 2,07 | 4,71 | 9 | 29 |
| Out | 6,76 | 6,45 | 6,51 | 2,19 | 5,12 | 11 | 30 |
| Nov | 6,65 | 6,32 | 6,17 | 2,29 | 5,20 | 13 | 30 |
| Dez | 6,27 | 5,56 | 5,76 | 2,44 | 4,97 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





CACIMBA DE DENTRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cacimba de Dentro | 5,32 | 4,37 | 5,38 | 2,46 | 3,92 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,48 | 4,14 | 5,16 | 2,68 | 4,30 | 23 | 27 |
| Fev | 5,53 | 4,15 | 5,42 | 2,70 | 4,23 | 22 | 27 |
| Mar | 5,36 | 4,02 | 5,39 | 2,60 | 3,96 | 21 | 27 |
| Abr | 5,24 | 4,28 | 5,43 | 2,39 | 3,72 | 19 | 26 |
| Mai | 4,92 | 4,33 | 5,24 | 2,20 | 3,37 | 20 | 25 |
| Jun | 4,51 | 4,10 | 4,99 | 2,12 | 3,03 | 21 | 24 |
| Jul | 4,50 | 3,90 | 4,92 | 2,20 | 3,06 | 23 | 23 |
| Ago | 5,15 | 4,51 | 5,48 | 2,27 | 3,60 | 19 | 24 |
| Set | 5,48 | 4,44 | 5,66 | 2,47 | 3,99 | 19 | 25 |
| Out | 5,93 | 4,87 | 5,86 | 2,58 | 4,49 | 19 | 26 |
| Nov | 6,00 | 5,07 | 5,67 | 2,60 | 4,69 | 17 | 27 |
| Dez | 5,75 | 4,67 | 5,35 | 2,67 | 4,55 | 21 | 27 |





CACIMBAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cacimbias | 5,86 | 5,42 | 5,92 | 2,25 | 4,29 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,73 | 5,51 | 2,60 | 4,58 | 22 | 28 |
| Fev | 6,05 | 5,05 | 5,86 | 2,54 | 4,63 | 19 | 27 |
| Mar | 5,85 | 4,82 | 5,95 | 2,49 | 4,31 | 17 | 27 |
| Abr | 5,70 | 5,23 | 6,06 | 2,25 | 4,02 | 15 | 27 |
| Mai | 5,20 | 5,09 | 5,69 | 2,08 | 3,54 | 16 | 26 |
| Jun | 5,95 | 5,10 | 5,43 | 1,94 | 3,30 | 16 | 26 |
| Jul | 5,04 | 5,10 | 5,47 | 1,98 | 3,39 | 16 | 25 |
| Ago | 5,84 | 5,98 | 6,20 | 1,99 | 4,05 | 10 | 26 |
| Set | 6,38 | 6,09 | 6,47 | 2,13 | 4,62 | 10 | 27 |
| Out | 6,67 | 6,26 | 6,49 | 2,23 | 5,05 | 13 | 29 |
| Nov | 6,57 | 6,15 | 6,15 | 2,31 | 5,14 | 14 | 29 |
| Dez | 6,20 | 5,43 | 5,72 | 2,46 | 4,91 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





CAIÇARA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Caiçara | 5,34 | 4,43 | 5,25 | 2,44 | 3,93 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,58 | 4,28 | 5,10 | 2,69 | 4,38 | 21 | 28 |
| Fev | 5,51 | 4,05 | 5,29 | 2,69 | 4,21 | 20 | 28 |
| Mar | 5,33 | 4,02 | 5,34 | 2,56 | 3,93 | 19 | 28 |
| Abr | 5,22 | 4,32 | 5,35 | 2,36 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,87 | 4,28 | 5,15 | 2,17 | 3,34 | 19 | 27 |
| Jun | 4,58 | 4,25 | 4,84 | 2,08 | 3,08 | 20 | 26 |
| Jul | 4,57 | 4,06 | 4,74 | 2,15 | 3,10 | 21 | 25 |
| Ago | 5,21 | 4,66 | 5,27 | 2,23 | 3,64 | 17 | 25 |
| Set | 5,50 | 4,48 | 5,41 | 2,47 | 4,00 | 17 | 26 |
| Out | 5,90 | 4,83 | 5,63 | 2,62 | 4,47 | 16 | 27 |
| Nov | 6,03 | 5,10 | 5,55 | 2,63 | 4,72 | 15 | 28 |
| Dez | 5,84 | 4,84 | 5,29 | 2,67 | 4,63 | 18 | 28 |





CAMPINA GRANDE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Campina Grande | 5,36 | 4,42 | 5,41 | 2,45 | 3,94 | 21 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,59 | 4,21 | 5,20 | 2,72 | 4,38 | 23 | 28 |
| Fev | 5,68 | 4,35 | 5,41 | 2,69 | 4,34 | 21 | 28 |
| Mar | 5,48 | 4,20 | 5,40 | 2,61 | 4,05 | 20 | 28 |
| Abr | 5,29 | 4,38 | 5,43 | 2,38 | 3,75 | 18 | 27 |
| Mai | 4,84 | 4,24 | 5,23 | 2,21 | 3,31 | 21 | 26 |
| Jun | 4,50 | 4,11 | 4,99 | 2,10 | 3,02 | 22 | 25 |
| Jul | 4,44 | 3,86 | 4,92 | 2,18 | 3,02 | 24 | 24 |
| Ago | 5,03 | 4,38 | 5,49 | 2,27 | 3,51 | 21 | 24 |
| Set | 5,48 | 4,45 | 5,70 | 2,45 | 3,98 | 19 | 26 |
| Out | 5,99 | 4,95 | 5,94 | 2,56 | 4,53 | 19 | 27 |
| Nov | 6,10 | 5,18 | 5,76 | 2,58 | 4,76 | 18 | 28 |
| Dez | 5,86 | 4,78 | 5,40 | 2,65 | 4,63 | 21 | 28 |

Médias da produtividade diária





CAJAZEIRAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cajazeiras | 6,03 | 5,72 | 5,94 | 2,18 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan. | 5,86 | 4,85 | 5,34 | 2,56 | 4,60 | 21 | 29 |
| Fev | 6,07 | 5,02 | 5,72 | 2,57 | 4,64 | 19 | 29 |
| Mar. | 5,92 | 4,90 | 5,75 | 2,50 | 4,37 | 15 | 28 |
| Abr. | 5,79 | 5,31 | 5,85 | 2,25 | 4,09 | 13 | 28 |
| Mai | 5,44 | 5,53 | 5,70 | 2,02 | 3,70 | 13 | 28 |
| Jun. | 5,22 | 5,65 | 5,61 | 1,84 | 3,47 | 11 | 27 |
| Jul. | 5,33 | 5,62 | 5,70 | 1,86 | 3,58 | 12 | 27 |
| Ago. | 6,14 | 6,46 | 6,40 | 1,84 | 4,26 | 8 | 28 |
| Set. | 6,70 | 6,71 | 6,73 | 1,98 | 4,85 | 8 | 30 |
| Out. | 6,86 | 6,63 | 6,59 | 2,13 | 5,19 | 10 | 30 |
| Nov. | 6,70 | 6,34 | 6,16 | 2,25 | 5,25 | 10 | 31 |
| Dez. | 6,31 | 5,62 | 5,75 | 2,41 | 5,01 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





CAJAZEIRINHAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cajazeirinhas | 5,99 | 5,65 | 6,02 | 2,21 | 4,39 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,91 | 4,88 | 5,48 | 2,57 | 4,46 | 19 | 30 |
| Fev | 6,17 | 5,18 | 5,88 | 2,55 | 4,72 | 17 | 29 |
| Mar | 6,05 | 5,13 | 6,00 | 2,46 | 4,46 | 14 | 29 |
| Abr | 5,86 | 5,40 | 6,10 | 2,22 | 4,13 | 12 | 28 |
| Mai | 5,35 | 5,34 | 5,83 | 2,04 | 3,64 | 15 | 28 |
| Jun | 5,07 | 5,31 | 5,67 | 1,90 | 3,37 | 14 | 28 |
| Jul | 5,16 | 5,35 | 5,69 | 1,92 | 3,47 | 15 | 28 |
| Ago | 6,00 | 6,32 | 6,41 | 1,90 | 4,16 | 9 | 29 |
| Set | 6,51 | 6,37 | 6,65 | 2,07 | 4,72 | 9 | 30 |
| Out | 6,77 | 6,45 | 6,60 | 2,18 | 5,13 | 10 | 31 |
| Nov | 6,68 | 6,36 | 6,18 | 2,27 | 5,23 | 10 | 31 |
| Dez | 6,30 | 5,58 | 5,78 | 2,44 | 4,99 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





CALDAS BRANDÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Caldas Brandão | 5,27 | 4,31 | 5,11 | 2,47 | 3,88 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,49 | 4,17 | 4,98 | 2,70 | 4,30 | 21 | 29 |
| Fev | 5,52 | 4,08 | 5,11 | 2,70 | 4,22 | 21 | 29 |
| Mar | 5,36 | 4,03 | 5,18 | 2,60 | 3,96 | 19 | 29 |
| Abr | 5,22 | 4,33 | 5,21 | 2,38 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,81 | 4,21 | 5,04 | 2,18 | 3,29 | 20 | 27 |
| Jun | 4,49 | 4,14 | 4,77 | 2,08 | 3,01 | 21 | 26 |
| Jul | 4,48 | 3,90 | 4,66 | 2,17 | 3,04 | 23 | 25 |
| Ago | 5,05 | 4,39 | 5,18 | 2,27 | 3,53 | 19 | 26 |
| Set | 5,38 | 4,28 | 5,23 | 2,52 | 3,92 | 19 | 27 |
| Out | 5,75 | 4,57 | 5,46 | 2,66 | 4,35 | 18 | 28 |
| Nov | 5,90 | 4,88 | 5,39 | 2,68 | 4,61 | 16 | 29 |
| Dez | 5,81 | 4,75 | 5,16 | 2,70 | 4,60 | 18 | 29 |





CAMALAÚ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Camalaú | 5,77 | 5,34 | 5,77 | 2,26 | 4,23 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,97 | 4,93 | 5,50 | 2,58 | 4,68 | 20 | 28 |
| Fev | 6,05 | 5,13 | 5,74 | 2,53 | 4,62 | 19 | 28 |
| Mar | 5,83 | 4,97 | 5,78 | 2,42 | 4,29 | 17 | 28 |
| Abr | 5,61 | 5,31 | 5,81 | 2,19 | 3,95 | 15 | 27 |
| Mai | 5,03 | 4,95 | 5,43 | 2,06 | 3,42 | 18 | 26 |
| Jun | 4,79 | 4,89 | 5,27 | 1,96 | 3,19 | 18 | 25 |
| Jul | 4,80 | 4,73 | 5,27 | 2,03 | 3,23 | 19 | 24 |
| Ago | 5,50 | 5,45 | 5,90 | 2,08 | 3,81 | 15 | 25 |
| Set | 6,15 | 5,74 | 6,28 | 2,19 | 4,45 | 13 | 26 |
| Out | 6,60 | 6,15 | 6,40 | 2,27 | 4,99 | 15 | 28 |
| Nov | 6,58 | 6,17 | 6,11 | 2,34 | 5,14 | 15 | 29 |
| Dez | 6,34 | 5,63 | 5,77 | 2,46 | 5,02 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





CAPIM

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Capim | 5,36 | 4,42 | 5,29 | 2,46 | 3,94 | 19 | 27 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,66 | 4,39 | 5,15 | 2,68 | 4,44 | 20 | 28 |
| Fev | 5,61 | 4,20 | 5,30 | 2,68 | 4,29 | 20 | 28 |
| Mar | 5,33 | 4,03 | 5,33 | 2,60 | 3,94 | 19 | 28 |
| Abr | 5,21 | 4,33 | 5,38 | 2,38 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,79 | 4,15 | 5,16 | 2,19 | 3,28 | 20 | 27 |
| Jun | 4,52 | 4,15 | 4,92 | 2,09 | 3,03 | 21 | 26 |
| Jul | 4,51 | 3,94 | 4,86 | 2,17 | 3,06 | 23 | 25 |
| Ago | 5,16 | 4,53 | 5,40 | 2,27 | 3,60 | 18 | 26 |
| Set | 5,48 | 4,40 | 5,40 | 2,51 | 3,99 | 19 | 26 |
| Out | 5,89 | 4,73 | 5,61 | 2,66 | 4,46 | 17 | 28 |
| Nov | 6,14 | 5,21 | 5,55 | 2,63 | 4,80 | 14 | 28 |
| Dez | 5,98 | 5,01 | 5,32 | 2,67 | 4,74 | 17 | 28 |





CARAÚBAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Caraúbas | 5,68 | 5,11 | 5,73 | 2,34 | 4,16 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,86 | 4,66 | 5,48 | 2,67 | 4,59 | 21 | 28 |
| Fev | 5,93 | 4,89 | 5,72 | 2,60 | 4,53 | 20 | 28 |
| Mar | 5,79 | 4,84 | 5,75 | 2,49 | 4,26 | 18 | 28 |
| Abr | 5,56 | 5,11 | 5,78 | 2,26 | 3,92 | 15 | 27 |
| Mai | 5,03 | 4,86 | 5,45 | 2,12 | 3,42 | 18 | 26 |
| Jun | 4,80 | 4,85 | 5,28 | 1,99 | 3,20 | 18 | 25 |
| Jul | 4,81 | 4,68 | 5,27 | 2,07 | 3,24 | 20 | 24 |
| Ago | 5,45 | 5,30 | 5,87 | 2,23 | 3,78 | 16 | 25 |
| Set | 6,02 | 5,44 | 6,18 | 2,29 | 4,36 | 14 | 26 |
| Out | 6,41 | 5,74 | 6,31 | 2,39 | 4,84 | 16 | 28 |
| Nov | 6,36 | 5,69 | 6,04 | 2,47 | 4,97 | 17 | 28 |
| Dez | 6,12 | 5,21 | 5,68 | 2,56 | 4,84 | 20 | 28 |

Médias da produtividade diária





CARRAPATEIRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Carrapateira | 6,09 | 5,85 | 6,06 | 2,15 | 4,46 | 13 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,92 | 4,97 | 5,45 | 2,54 | 4,65 | 20 | 29 |
| Fev | 6,17 | 5,20 | 5,84 | 2,53 | 4,72 | 18 | 28 |
| Mar | 6,04 | 5,13 | 5,93 | 2,45 | 4,45 | 15 | 28 |
| Abr | 5,87 | 5,50 | 6,03 | 2,21 | 4,14 | 13 | 27 |
| Mai | 5,51 | 5,67 | 5,87 | 1,99 | 3,74 | 13 | 27 |
| Jun | 5,27 | 5,77 | 5,76 | 1,82 | 3,50 | 11 | 27 |
| Jul | 5,36 | 5,74 | 5,81 | 1,85 | 3,59 | 12 | 27 |
| Ago | 6,17 | 6,53 | 6,50 | 1,82 | 4,27 | 8 | 28 |
| Set | 6,72 | 6,79 | 6,77 | 1,97 | 4,86 | 7 | 29 |
| Out | 6,89 | 6,71 | 6,62 | 2,10 | 5,21 | 11 | 30 |
| Nov | 6,75 | 6,47 | 6,25 | 2,22 | 5,29 | 10 | 30 |
| Dez | 6,39 | 5,78 | 5,83 | 2,36 | 5,07 | 16 | 30 |

Médias da produtividade diária





CASSERENGUE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Casserengue | 5,45 | 4,59 | 5,24 | 2,44 | 4,01 | 20 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,60 | 4,33 | 5,21 | 2,66 | 4,40 | 22 | 26 |
| Fev | 5,66 | 4,38 | 5,47 | 2,68 | 4,32 | 21 | 26 |
| Mar | 5,50 | 4,25 | 5,46 | 2,59 | 4,06 | 20 | 26 |
| Abr | 5,37 | 4,51 | 5,51 | 2,38 | 3,81 | 18 | 26 |
| Mai | 5,01 | 4,50 | 5,25 | 2,19 | 3,43 | 19 | 25 |
| Jun | 4,65 | 4,35 | 5,02 | 2,10 | 3,12 | 21 | 23 |
| Jul | 4,64 | 4,14 | 4,95 | 2,19 | 3,15 | 23 | 23 |
| Ago | 5,31 | 4,79 | 5,50 | 2,25 | 3,70 | 19 | 23 |
| Set | 5,64 | 4,68 | 5,68 | 2,46 | 4,10 | 18 | 24 |
| Out | 6,06 | 5,06 | 5,91 | 2,57 | 4,59 | 19 | 26 |
| Nov | 6,09 | 5,23 | 5,71 | 2,58 | 4,76 | 17 | 26 |
| Dez | 5,87 | 4,86 | 5,42 | 2,65 | 4,65 | 20 | 26 |

Médias da produtividade diária





CATINGUEIRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Catingueira | 5,91 | 5,58 | 5,97 | 2,20 | 4,33 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,82 | 5,41 | 2,55 | 4,58 | 20 | 29 |
| Fev | 6,05 | 5,11 | 5,78 | 2,51 | 4,62 | 19 | 29 |
| Mar | 5,87 | 4,95 | 5,90 | 2,43 | 4,32 | 16 | 29 |
| Abr | 5,77 | 5,41 | 6,02 | 2,20 | 4,07 | 13 | 28 |
| Mai | 5,66 | 5,27 | 5,80 | 2,03 | 3,58 | 16 | 28 |
| Jun | 4,99 | 5,21 | 5,63 | 1,91 | 3,32 | 16 | 27 |
| Jul | 5,10 | 5,28 | 5,66 | 1,92 | 3,42 | 16 | 27 |
| Ago | 5,96 | 6,29 | 6,40 | 1,90 | 4,12 | 10 | 28 |
| Set | 6,45 | 6,30 | 6,62 | 2,07 | 4,67 | 9 | 29 |
| Out | 6,73 | 6,42 | 6,54 | 2,17 | 5,09 | 12 | 30 |
| Nov | 6,65 | 6,35 | 6,23 | 2,26 | 5,20 | 11 | 31 |
| Dez | 6,27 | 5,57 | 5,72 | 2,42 | 4,97 | 16 | 30 |

Médias da produtividade diária





CATOLÉ DO ROCHA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Catolé do Rocha | 6,03 | 5,66 | 5,99 | 2,23 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,94 | 4,92 | 5,52 | 2,58 | 4,67 | 20 | 30 |
| Fev | 6,13 | 5,07 | 5,90 | 2,60 | 4,70 | 17 | 29 |
| Mar | 6,09 | 5,14 | 6,05 | 2,49 | 4,50 | 13 | 29 |
| Abr | 5,91 | 5,48 | 6,09 | 2,25 | 4,18 | 12 | 28 |
| Mai | 5,53 | 5,59 | 5,74 | 2,03 | 3,77 | 12 | 28 |
| Jun | 5,21 | 5,47 | 5,53 | 1,90 | 3,47 | 12 | 28 |
| Jul | 5,25 | 5,42 | 5,57 | 1,93 | 3,54 | 13 | 28 |
| Ago | 6,08 | 6,36 | 6,32 | 1,91 | 4,22 | 8 | 29 |
| Set | 6,53 | 6,35 | 6,57 | 2,08 | 4,74 | 8 | 30 |
| Out | 6,77 | 6,43 | 6,55 | 2,20 | 5,14 | 10 | 31 |
| Nov | 6,63 | 6,28 | 6,24 | 2,30 | 5,20 | 11 | 31 |
| Dez | 6,26 | 5,49 | 5,80 | 2,47 | 4,97 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





CATURITÉ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Caturité | 5,58 | 4,18 | 5,21 | 2,72 | 4,37 | 22 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,58 | 4,18 | 5,21 | 2,72 | 4,37 | 22 | 28 |
| Fev | 5,65 | 4,33 | 5,42 | 2,68 | 4,31 | 21 | 28 |
| Mar | 5,48 | 4,22 | 5,41 | 2,61 | 4,04 | 20 | 28 |
| Abr | 5,30 | 4,41 | 5,45 | 2,37 | 3,75 | 17 | 28 |
| Mai | 4,84 | 4,29 | 5,27 | 2,21 | 3,31 | 20 | 27 |
| Jun | 4,50 | 4,14 | 5,06 | 2,10 | 3,02 | 21 | 25 |
| Jul | 4,46 | 3,90 | 5,02 | 2,18 | 3,03 | 23 | 24 |
| Ago | 5,07 | 4,46 | 5,61 | 2,26 | 3,53 | 19 | 25 |
| Set | 5,54 | 4,55 | 5,80 | 2,44 | 4,02 | 18 | 26 |
| Out | 6,06 | 5,06 | 6,03 | 2,54 | 4,58 | 18 | 28 |
| Nov | 6,13 | 5,23 | 5,81 | 2,56 | 4,78 | 17 | 29 |
| Dez | 5,89 | 4,81 | 5,42 | 2,64 | 4,66 | 20 | 29 |





CONCEIÇÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Conceição | 5,93 | 5,60 | 5,93 | 2,19 | 4,34 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,78 | 4,79 | 5,30 | 2,53 | 4,53 | 22 | 28 |
| Fev | 6,01 | 4,99 | 5,63 | 2,55 | 4,59 | 20 | 28 |
| Mar | 5,86 | 4,91 | 5,71 | 2,46 | 4,32 | 17 | 28 |
| Abr | 5,68 | 5,21 | 5,81 | 2,24 | 4,01 | 15 | 27 |
| Mai | 5,27 | 5,31 | 5,68 | 2,03 | 3,57 | 15 | 26 |
| Jun | 5,06 | 5,40 | 5,64 | 1,87 | 3,36 | 14 | 26 |
| Jul | 5,20 | 5,44 | 5,75 | 1,90 | 3,48 | 14 | 26 |
| Ago | 6,02 | 6,27 | 6,48 | 1,87 | 4,16 | 9 | 27 |
| Set | 6,59 | 6,57 | 6,74 | 2,00 | 4,77 | 9 | 28 |
| Out | 6,79 | 6,54 | 6,57 | 2,13 | 5,13 | 12 | 30 |
| Nov | 6,60 | 6,18 | 6,13 | 2,25 | 5,15 | 12 | 30 |
| Dez | 6,28 | 5,58 | 5,68 | 2,40 | 4,97 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





CONDADO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|-----|------|-----|----|
| Condado | 6,04 | 5,73 | 5,91 | 2,2 | 4,43 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,02 | 5,04 | 5,37 | 2,55 | 4,73 | 19 | 30 |
| Fev | 6,25 | 5,33 | 5,74 | 2,52 | 4,78 | 16 | 30 |
| Mar | 6,12 | 5,24 | 5,80 | 2,44 | 4,51 | 13 | 29 |
| Abr | 5,95 | 5,63 | 5,96 | 2,19 | 4,20 | 12 | 29 |
| Mai | 5,41 | 5,45 | 5,67 | 2,02 | 3,68 | 14 | 28 |
| Jun | 5,08 | 5,33 | 5,52 | 1,90 | 3,38 | 14 | 28 |
| Jul | 5,15 | 5,31 | 5,60 | 1,93 | 3,46 | 15 | 28 |
| Ago | 6,00 | 6,31 | 6,35 | 1,91 | 4,16 | 9 | 29 |
| Set | 6,53 | 6,41 | 6,57 | 2,06 | 4,73 | 8 | 30 |
| Out | 6,84 | 6,57 | 6,51 | 2,15 | 5,18 | 10 | 31 |
| Nov | 6,73 | 6,46 | 6,10 | 2,25 | 5,27 | 10 | 31 |
| Dez | 6,36 | 5,69 | 5,69 | 2,42 | 5,05 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





CONDE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Conde | 5,60 | 4,69 | 5,37 | 2,42 | 4,12 | 17 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,94 | 4,70 | 5,32 | 2,65 | 4,66 | 18 | 28 |
| Fev | 5,90 | 4,53 | 5,46 | 2,65 | 4,51 | 18 | 29 |
| Mar | 5,75 | 4,55 | 5,43 | 2,53 | 4,23 | 16 | 29 |
| Abr | 5,44 | 4,59 | 5,46 | 2,35 | 3,85 | 16 | 28 |
| Mai | 5,00 | 4,45 | 5,14 | 2,14 | 3,42 | 18 | 27 |
| Jun | 4,70 | 4,37 | 4,90 | 2,07 | 3,15 | 19 | 27 |
| Jul | 4,70 | 4,17 | 4,81 | 2,15 | 3,19 | 21 | 26 |
| Ago | 5,34 | 4,68 | 5,36 | 2,25 | 3,73 | 16 | 26 |
| Set | 5,71 | 4,61 | 5,53 | 2,49 | 4,15 | 17 | 27 |
| Out | 6,14 | 4,99 | 5,73 | 2,60 | 4,64 | 16 | 28 |
| Nov | 6,35 | 5,44 | 5,75 | 2,59 | 4,96 | 14 | 28 |
| Dez | 6,21 | 5,23 | 5,53 | 2,62 | 4,92 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





CONGO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Congo | 5,76 | 5,28 | 5,79 | 2,30 | 4,22 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,96 | 4,85 | 5,49 | 2,63 | 4,68 | 20 | 28 |
| Fev | 6,06 | 5,10 | 5,72 | 2,57 | 4,63 | 19 | 28 |
| Mar | 5,89 | 5,00 | 5,76 | 2,46 | 4,33 | 17 | 28 |
| Abr | 5,63 | 5,28 | 5,84 | 2,22 | 3,96 | 15 | 27 |
| Mai | 5,07 | 4,97 | 5,50 | 2,08 | 3,44 | 18 | 26 |
| Jun | 4,82 | 4,93 | 5,34 | 1,97 | 3,21 | 17 | 25 |
| Jul | 4,84 | 4,77 | 5,37 | 2,05 | 3,26 | 19 | 24 |
| Ago | 5,50 | 5,42 | 6,01 | 2,10 | 3,81 | 15 | 25 |
| Set | 6,11 | 5,64 | 6,29 | 2,24 | 4,43 | 13 | 26 |
| Out | 6,53 | 5,98 | 6,38 | 2,33 | 4,93 | 15 | 28 |
| Nov | 6,49 | 5,94 | 6,09 | 2,42 | 5,07 | 16 | 28 |
| Dez | 6,25 | 5,45 | 5,73 | 2,51 | 4,95 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





COREMAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Coremas | 6,05 | 5,74 | 6,02 | 2,19 | 4,43 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,98 | 4,98 | 5,46 | 2,55 | 4,69 | 19 | 30 |
| Fev | 6,20 | 5,18 | 5,85 | 2,56 | 4,74 | 17 | 29 |
| Mar | 6,29 | 5,33 | 5,95 | 2,42 | 4,57 | 13 | 29 |
| Abr | 5,95 | 5,63 | 6,05 | 2,18 | 4,20 | 12 | 28 |
| Mai | 5,41 | 5,45 | 5,84 | 1,02 | 3,67 | 14 | 28 |
| Jun | 5,11 | 5,41 | 5,66 | 1,88 | 3,39 | 13 | 28 |
| Jul | 5,21 | 5,46 | 5,73 | 1,90 | 3,49 | 13 | 28 |
| Ago | 6,03 | 6,32 | 6,43 | 1,88 | 4,18 | 9 | 29 |
| Set | 6,55 | 6,45 | 6,66 | 2,05 | 4,75 | 8 | 30 |
| Out | 6,80 | 6,48 | 6,60 | 2,18 | 5,15 | 10 | 31 |
| Nov | 6,76 | 6,44 | 6,19 | 2,25 | 5,29 | 10 | 32 |
| Dez | 6,38 | 5,70 | 5,78 | 2,41 | 5,06 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





COXIXOLA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Coxixola | 5,70 | 5,13 | 5,78 | 2,33 | 4,18 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,90 | 4,71 | 5,53 | 2,65 | 4,62 | 21 | 28 |
| Fev | 6,00 | 4,97 | 5,77 | 2,59 | 4,58 | 20 | 28 |
| Mar | 5,85 | 4,89 | 5,81 | 2,49 | 4,31 | 18 | 28 |
| Abr | 5,58 | 5,14 | 5,83 | 2,26 | 3,93 | 15 | 27 |
| Mai | 5,02 | 4,83 | 5,47 | 2,12 | 3,42 | 18 | 26 |
| Jun | 4,76 | 4,77 | 5,30 | 2,00 | 3,18 | 18 | 25 |
| Jul | 4,79 | 4,65 | 5,29 | 2,06 | 3,23 | 20 | 24 |
| Ago | 5,43 | 5,27 | 5,91 | 2,13 | 3,77 | 16 | 25 |
| Set | 6,03 | 5,45 | 6,26 | 2,28 | 4,37 | 14 | 26 |
| Out | 6,45 | 5,81 | 6,35 | 2,37 | 4,87 | 16 | 28 |
| Nov | 6,42 | 5,79 | 6,07 | 2,44 | 5,01 | 17 | 29 |
| Dez | 6,15 | 5,26 | 5,74 | 2,54 | 4,86 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





CRUZ DO ESPÍRITO SANTO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cruz do Espirito Santo | 5,35 | 4,40 | 5,29 | 2,47 | 3,94 | 19 | 28 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,66 | 4,40 | 5,16 | 2,68 | 4,44 | 20 | 28 |
| Fev | 5,66 | 4,26 | 5,28 | 2,68 | 4,32 | 20 | 29 |
| Mar | 5,41 | 4,14 | 5,28 | 2,58 | 3,99 | 18 | 29 |
| Abr | 5,24 | 4,36 | 5,36 | 2,38 | 3,71 | 17 | 28 |
| Mai | 4,79 | 4,15 | 5,17 | 2,19 | 3,28 | 20 | 27 |
| Jun | 4,50 | 4,12 | 4,94 | 2,10 | 3,02 | 21 | 26 |
| Jul | 4,49 | 3,89 | 4,89 | 2,18 | 3,05 | 23 | 26 |
| Ago | 5,11 | 4,42 | 5,42 | 2,29 | 3,57 | 18 | 26 |
| Set | 5,46 | 4,36 | 5,49 | 2,52 | 3,97 | 19 | 27 |
| Out | 5,85 | 4,64 | 5,63 | 2,67 | 4,42 | 17 | 28 |
| Nov | 6,09 | 5,12 | 5,58 | 2,66 | 4,76 | 15 | 28 |
| Dez | 5,96 | 4,95 | 5,33 | 2,68 | 4,72 | 17 | 29 |





CUBATI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Cubati | 5,57 | 4,88 | 5,61 | 2,37 | 4,1 | 18 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,64 | 4,39 | 5,40 | 2,65 | 4,42 | 22 | 27 |
| Fev | 5,70 | 4,56 | 5,62 | 2,62 | 4,36 | 21 | 27 |
| Mar | 5,52 | 4,40 | 5,71 | 2,54 | 4,07 | 21 | 27 |
| Abr | 5,31 | 4,46 | 5,69 | 2,34 | 3,77 | 19 | 26 |
| Mai | 5,04 | 4,68 | 5,34 | 2,16 | 3,44 | 18 | 25 |
| Jun | 4,81 | 4,70 | 5,12 | 2,05 | 3,22 | 19 | 24 |
| Jul | 4,84 | 4,60 | 5,09 | 2,12 | 3,27 | 20 | 23 |
| Ago | 5,56 | 5,35 | 5,64 | 2,14 | 3,87 | 15 | 24 |
| Set | 5,92 | 5,19 | 5,97 | 2,35 | 4,30 | 15 | 25 |
| Out | 6,34 | 5,61 | 6,15 | 2,42 | 4,80 | 16 | 26 |
| Nov | 6,30 | 5,63 | 5,93 | 2,47 | 4,93 | 15 | 27 |
| Dez | 5,92 | 4,97 | 5,59 | 2,59 | 4,69 | 20 | 27 |

Médias da produtividade diária





CUITÉ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cuité | 5,43 | 4,58 | 5,55 | 2,43 | 4,00 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,54 | 4,20 | 5,31 | 2,68 | 4,35 | 23 | 27 |
| Fev | 5,60 | 4,30 | 5,53 | 2,69 | 4,28 | 22 | 27 |
| Mar | 5,39 | 4,12 | 5,54 | 2,58 | 3,98 | 22 | 27 |
| Abr | 5,26 | 4,31 | 5,58 | 2,39 | 3,73 | 19 | 27 |
| Mai | 4,96 | 4,45 | 5,37 | 2,19 | 3,40 | 19 | 26 |
| Jun | 4,66 | 4,38 | 5,13 | 2,10 | 3,13 | 20 | 25 |
| Jul | 4,66 | 4,21 | 5,10 | 2,17 | 3,16 | 21 | 24 |
| Ago | 5,36 | 4,90 | 5,68 | 2,22 | 3,74 | 17 | 25 |
| Set | 5,70 | 4,78 | 5,90 | 2,42 | 4,15 | 17 | 25 |
| Out | 6,15 | 5,23 | 6,09 | 2,51 | 4,66 | 18 | 27 |
| Nov | 6,12 | 5,28 | 5,88 | 2,55 | 4,79 | 17 | 27 |
| Dez | 5,80 | 4,76 | 5,51 | 2,64 | 4,60 | 21 | 27 |





CUITEGI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cuitegi | 5,04 | 3,92 | 5,36 | 2,49 | 3,71 | 24 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,24 | 3,72 | 5,17 | 2,73 | 4,10 | 26 | 28 |
| Fev | 5,26 | 3,64 | 5,39 | 2,72 | 4,01 | 26 | 28 |
| Mar | 5,09 | 3,58 | 5,46 | 2,60 | 3,76 | 24 | 28 |
| Abr | 4,95 | 3,87 | 5,45 | 2,40 | 3,52 | 22 | 27 |
| Mai | 4,68 | 3,96 | 5,25 | 2,21 | 3,21 | 23 | 26 |
| Jun | 4,36 | 3,88 | 4,99 | 2,10 | 2,93 | 24 | 25 |
| Jul | 4,27 | 3,58 | 4,89 | 2,17 | 2,91 | 28 | 24 |
| Ago | 4,87 | 4,08 | 5,45 | 2,28 | 3,40 | 24 | 25 |
| Set | 5,12 | 3,87 | 5,56 | 2,51 | 3,73 | 24 | 26 |
| Out | 5,54 | 4,21 | 5,74 | 2,68 | 4,19 | 24 | 27 |
| Nov | 5,64 | 4,42 | 5,62 | 2,70 | 4,40 | 21 | 28 |
| Dez | 5,48 | 4,17 | 5,35 | 2,75 | 4,32 | 24 | 28 |





CUITÉ DE MAMANGUAPE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Cuité de Mamanguape | 5,34 | 4,43 | 5,22 | 2,45 | 3,93 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,59 | 4,33 | 5,08 | 2,68 | 4,39 | 21 | 28 |
| Fev | 5,58 | 4,19 | 5,25 | 2,67 | 4,26 | 21 | 28 |
| Mar | 5,30 | 3,99 | 5,26 | 2,60 | 3,92 | 20 | 28 |
| Abr | 5,24 | 4,38 | 5,31 | 2,37 | 3,71 | 17 | 28 |
| Mai | 4,82 | 4,21 | 5,11 | 2,18 | 3,30 | 20 | 27 |
| Jun | 4,52 | 4,17 | 4,85 | 2,09 | 3,04 | 21 | 26 |
| Jul | 4,52 | 3,98 | 4,76 | 2,16 | 3,07 | 23 | 25 |
| Ago | 5,16 | 4,56 | 5,29 | 2,26 | 3,60 | 19 | 26 |
| Set | 5,49 | 4,44 | 5,42 | 2,50 | 3,99 | 19 | 27 |
| Out | 5,88 | 4,75 | 5,56 | 2,65 | 4,45 | 18 | 28 |
| Nov | 6,08 | 5,15 | 5,51 | 2,64 | 4,75 | 14 | 28 |
| Dez | 5,93 | 4,95 | 5,28 | 2,68 | 4,70 | 17 | 29 |





CURRAL DE CIMA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Curral de Cima | 5,29 | 4,34 | 5,21 | 2,45 | 3,90 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,58 | 4,29 | 5,10 | 2,68 | 4,38 | 20 | 28 |
| Fev | 5,51 | 4,07 | 5,27 | 2,67 | 4,21 | 20 | 28 |
| Mar | 5,28 | 3,96 | 5,29 | 2,58 | 3,90 | 19 | 28 |
| Abr | 5,21 | 4,31 | 5,31 | 2,37 | 3,69 | 18 | 28 |
| Mai | 4,76 | 4,10 | 5,10 | 2,19 | 3,26 | 21 | 27 |
| Jun | 4,45 | 4,04 | 4,81 | 2,10 | 2,99 | 22 | 26 |
| Jul | 4,42 | 3,8 | 4,71 | 2,18 | 3,01 | 23 | 25 |
| Ago | 5,02 | 4,34 | 5,21 | 2,27 | 3,51 | 19 | 26 |
| Set | 5,35 | 4,27 | 5,34 | 2,49 | 3,90 | 19 | 26 |
| Out | 5,83 | 4,70 | 5,56 | 2,63 | 4,41 | 18 | 27 |
| Nov | 6,12 | 5,22 | 5,53 | 2,61 | 4,78 | 14 | 28 |
| Dez | 5,94 | 4,98 | 5,29 | 2,66 | 4,71 | 18 | 28 |





CURRAL VELHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Curral Velho | 5,90 | 5,58 | 6,04 | 2,19 | 4,32 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,77 | 4,73 | 5,59 | 2,55 | 4,52 | 21 | 29 |
| Fev | 6,04 | 5,08 | 5,99 | 2,52 | 4,61 | 20 | 28 |
| Mar | 5,96 | 5,08 | 6,08 | 2,43 | 4,39 | 16 | 28 |
| Abr | 5,70 | 5,33 | 6,09 | 2,20 | 4,02 | 13 | 27 |
| Mai | 5,23 | 5,27 | 5,77 | 2,02 | 3,55 | 15 | 26 |
| Jun | 4,99 | 5,30 | 5,57 | 1,87 | 3,31 | 15 | 26 |
| Jul | 5,11 | 5,35 | 5,62 | 1,91 | 3,43 | 15 | 26 |
| Ago | 5,95 | 6,22 | 6,31 | 1,88 | 4,12 | 10 | 27 |
| Set | 6,50 | 6,44 | 6,66 | 2,04 | 4,70 | 10 | 29 |
| Out | 6,72 | 6,41 | 6,62 | 2,15 | 5,07 | 13 | 30 |
| Nov | 6,58 | 6,19 | 6,32 | 2,25 | 5,14 | 13 | 30 |
| Dez | 6,27 | 5,55 | 5,88 | 2,40 | 4,96 | 18 | 30 |

Médias da produtividade diária





DAMIÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Damião | 5,38 | 4,48 | 5,43 | 2,45 | 3,96 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,53 | 4,21 | 5,23 | 2,67 | 4,34 | 23 | 27 |
| Fev | 5,62 | 4,31 | 5,48 | 2,70 | 4,30 | 21 | 27 |
| Mar | 5,43 | 4,15 | 5,47 | 2,60 | 4,01 | 21 | 27 |
| Abr | 5,29 | 4,36 | 5,50 | 2,40 | 3,75 | 18 | 26 |
| Mai | 4,95 | 4,40 | 5,23 | 2,20 | 3,39 | 19 | 25 |
| Jun | 4,59 | 4,23 | 4,98 | 2,12 | 3,08 | 21 | 24 |
| Jul | 4,55 | 4,00 | 4,92 | 2,19 | 3,09 | 22 | 23 |
| Ago | 5,22 | 4,64 | 5,46 | 2,27 | 3,64 | 18 | 24 |
| Set | 5,57 | 4,57 | 5,72 | 2,46 | 4,05 | 18 | 25 |
| Out | 6,02 | 5,01 | 5,95 | 2,56 | 4,56 | 18 | 26 |
| Nov | 6,04 | 5,11 | 5,78 | 2,60 | 4,72 | 17 | 27 |
| Dez | 5,80 | 4,74 | 5,44 | 2,66 | 4,59 | 21 | 27 |





DESTERRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Desterro | 5,32 | 5,37 | 5,92 | 2,26 | 4,27 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,70 | 5,53 | 2,62 | 4,58 | 22 | 28 |
| Fev | 6,04 | 5,05 | 5,88 | 2,54 | 4,62 | 20 | 27 |
| Mar | 5,84 | 4,84 | 5,93 | 2,48 | 4,31 | 18 | 27 |
| Abr | 5,68 | 5,22 | 6,05 | 2,25 | 4,01 | 16 | 27 |
| Mai | 5,16 | 5,04 | 5,66 | 2,09 | 3,51 | 18 | 26 |
| Jun | 4,89 | 5,03 | 5,43 | 1,94 | 3,26 | 18 | 25 |
| Jul | 4,96 | 4,96 | 5,46 | 2,01 | 3,34 | 17 | 25 |
| Ago | 5,75 | 5,84 | 6,19 | 2,01 | 3,99 | 13 | 26 |
| Set | 6,30 | 5,95 | 6,48 | 2,16 | 4,56 | 12 | 27 |
| Out | 6,65 | 6,21 | 6,51 | 2,24 | 5,03 | 14 | 28 |
| Nov | 6,56 | 6,13 | 6,17 | 2,33 | 5,13 | 15 | 29 |
| Dez | 5,22 | 5,44 | 5,76 | 2,47 | 4,93 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





DIAMANTE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Diamante | 5,95 | 5,63 | 5,99 | 2,18 | 4,36 | 14 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,90 | 4,92 | 5,52 | 2,52 | 4,62 | 20 | 29 |
| Fev | 6,15 | 5,20 | 5,93 | 2,52 | 4,70 | 19 | 28 |
| Mar | 6,02 | 5,10 | 5,98 | 2,45 | 4,43 | 16 | 28 |
| Abr | 5,76 | 5,36 | 5,99 | 2,20 | 4,06 | 14 | 27 |
| Mai | 5,28 | 5,33 | 5,72 | 2,01 | 3,58 | 15 | 27 |
| Jun | 5,00 | 5,32 | 5,55 | 1,87 | 3,32 | 14 | 27 |
| Jul | 5,08 | 5,27 | 5,56 | 1,91 | 3,41 | 15 | 27 |
| Ago | 5,92 | 6,10 | 6,29 | 1,90 | 4,10 | 10 | 28 |
| Set | 6,53 | 6,47 | 6,65 | 2,03 | 4,72 | 10 | 29 |
| Out | 6,79 | 6,50 | 6,61 | 2,14 | 5,23 | 12 | 31 |
| Nov | 6,68 | 6,31 | 6,27 | 2,23 | 5,22 | 12 | 31 |
| Dez | 6,34 | 5,66 | 5,86 | 2,38 | 5,02 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





DONA INÊS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Dona Inês | 5,33 | 4,39 | 5,37 | 2,45 | 3,92 | 21 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,51 | 4,17 | 5,18 | 2,68 | 4,32 | 23 | 27 |
| Fev | 5,52 | 4,10 | 5,41 | 2,69 | 4,22 | 22 | 27 |
| Mar | 5,37 | 4,05 | 5,40 | 2,57 | 3,97 | 22 | 27 |
| Abr | 5,21 | 4,28 | 5,46 | 2,36 | 3,70 | 19 | 27 |
| Mai | 4,93 | 4,38 | 5,23 | 2,17 | 3,38 | 20 | 26 |
| Jun | 4,57 | 4,22 | 4,98 | 2,09 | 3,07 | 22 | 25 |
| Jul | 4,56 | 4,03 | 4,91 | 2,16 | 3,10 | 23 | 24 |
| Ago | 5,21 | 4,62 | 5,47 | 2,24 | 3,64 | 20 | 24 |
| Set | 5,47 | 4,42 | 5,63 | 2,48 | 3,98 | 20 | 25 |
| Out | 5,87 | 4,77 | 5,81 | 2,61 | 4,44 | 20 | 27 |
| Nov | 5,95 | 4,98 | 5,64 | 2,62 | 4,65 | 18 | 27 |
| Dez | 5,74 | 4,66 | 5,36 | 2,68 | 4,55 | 22 | 27 |

Médias da produtividade diária





DUAS ESTRADAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Duas Estradas | 5,21 | 4,21 | 5,20 | 2,47 | 3,84 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,46 | 4,09 | 5,06 | 2,71 | 4,28 | 22 | 28 |
| Fev | 5,37 | 3,85 | 5,23 | 2,70 | 4,10 | 22 | 28 |
| Mar | 5,17 | 3,79 | 5,28 | 2,59 | 3,82 | 21 | 28 |
| Abr | 5,12 | 4,16 | 5,30 | 2,39 | 3,63 | 18 | 28 |
| Mai | 4,73 | 4,05 | 5,10 | 2,20 | 3,25 | 21 | 27 |
| Jun | 4,45 | 4,02 | 4,81 | 2,10 | 2,99 | 22 | 26 |
| Jul | 4,41 | 3,78 | 4,70 | 2,17 | 3,00 | 23 | 25 |
| Ago | 5,02 | 4,33 | 5,25 | 2,27 | 3,51 | 19 | 26 |
| Set | 5,33 | 4,22 | 5,32 | 2,49 | 3,88 | 19 | 26 |
| Out | 5,74 | 4,57 | 5,56 | 2,65 | 4,34 | 19 | 27 |
| Nov | 5,97 | 5,00 | 5,53 | 2,64 | 4,67 | 16 | 28 |
| Dez | 5,76 | 4,70 | 5,26 | 2,69 | 4,57 | 19 | 28 |





EMAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Emas | 5,98 | 5,65 | 6,03 | 2,20 | 4,38 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,93 | 4,94 | 5,49 | 2,53 | 4,66 | 20 | 30 |
| Fev | 6,16 | 5,22 | 5,87 | 2,52 | 4,71 | 18 | 29 |
| Mar | 6,08 | 5,20 | 6,03 | 2,42 | 4,48 | 14 | 29 |
| Abr | 5,87 | 5,53 | 6,09 | 2,18 | 4,14 | 13 | 28 |
| Mai | 5,32 | 5,31 | 5,91 | 2,03 | 3,61 | 15 | 28 |
| Jun | 5,02 | 5,24 | 5,71 | 1,91 | 3,34 | 15 | 28 |
| Jul | 5,10 | 5,26 | 5,71 | 1,92 | 3,42 | 15 | 28 |
| Ago | 5,94 | 6,24 | 6,41 | 1,92 | 4,12 | 10 | 29 |
| Set | 6,46 | 6,29 | 6,62 | 2,08 | 4,68 | 9 | 30 |
| Out | 6,76 | 6,43 | 6,57 | 2,18 | 5,12 | 11 | 31 |
| Nov | 6,74 | 6,45 | 6,17 | 2,25 | 5,28 | 10 | 31 |
| Dez | 6,35 | 5,66 | 5,75 | 2,42 | 5,04 | 16 | 31 |

Médias da produtividade diária





ESPERANÇA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Esperança | 5,46 | 4,61 | 5,40 | 2,43 | 4,01 | 19 | 24 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,63 | 4,34 | 5,26 | 2,68 | 4,41 | 22 | 26 |
| Fev | 5,75 | 4,50 | 5,48 | 2,67 | 4,40 | 20 | 26 |
| Mar | 5,56 | 4,33 | 5,48 | 2,60 | 4,10 | 19 | 26 |
| Abr | 5,40 | 4,56 | 5,51 | 2,37 | 3,83 | 17 | 25 |
| Mai | 4,95 | 4,42 | 5,20 | 2,20 | 3,39 | 19 | 24 |
| Jun | 4,64 | 4,36 | 4,93 | 2,09 | 3,11 | 20 | 23 |
| Jul | 4,59 | 4,10 | 4,86 | 2,17 | 3,11 | 22 | 22 |
| Ago | 5,27 | 4,76 | 5,37 | 2,24 | 3,68 | 18 | 22 |
| Set | 5,59 | 4,63 | 5,67 | 2,44 | 4,07 | 18 | 24 |
| Out | 6,07 | 5,09 | 5,90 | 2,55 | 4,59 | 17 | 25 |
| Nov | 6,13 | 5,28 | 5,76 | 2,57 | 4,79 | 16 | 26 |
| Dez | 5,91 | 4,91 | 5,44 | 2,64 | 4,68 | 20 | 26 |

Médias da produtividade diária





FAGUNDES

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Fagundes | 5,22 | 4,22 | 5,31 | 2,46 | 3,84 | 22 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,46 | 4,02 | 5,17 | 2,73 | 4,27 | 24 | 28 |
| Fev | 5,54 | 4,23 | 5,39 | 2,69 | 4,23 | 22 | 28 |
| Mar | 5,35 | 3,99 | 5,38 | 2,60 | 3,95 | 21 | 28 |
| Abr | 5,17 | 4,22 | 5,41 | 2,37 | 3,66 | 19 | 28 |
| Mai | 4,73 | 4,08 | 5,12 | 2,20 | 3,24 | 22 | 27 |
| Jun | 4,39 | 3,97 | 4,85 | 2,08 | 2,94 | 23 | 25 |
| Jul | 4,32 | 3,69 | 4,75 | 2,17 | 2,94 | 26 | 24 |
| Ago | 4,89 | 4,17 | 5,26 | 2,28 | 3,41 | 23 | 25 |
| Set | 5,28 | 4,19 | 5,53 | 2,47 | 3,84 | 21 | 26 |
| Out | 5,79 | 4,65 | 5,79 | 2,60 | 4,37 | 22 | 28 |
| Nov | 5,95 | 4,91 | 5,66 | 2,62 | 4,64 | 19 | 28 |
| Dez | 5,75 | 4,61 | 5,36 | 2,68 | 4,55 | 21 | 29 |





FREI MARTINHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Frei Martinho | 5,64 | 5,00 | 5,69 | 2,34 | 4,15 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,71 | 4,51 | 5,44 | 2,62 | 4,48 | 22 | 28 |
| Fev | 5,69 | 4,54 | 5,66 | 2,61 | 4,36 | 21 | 28 |
| Mar | 5,49 | 4,38 | 5,71 | 2,51 | 4,06 | 20 | 28 |
| Abr | 5,38 | 4,53 | 5,73 | 2,33 | 3,82 | 18 | 27 |
| Mai | 5,12 | 4,83 | 5,43 | 2,12 | 3,50 | 17 | 27 |
| Jun | 4,88 | 4,84 | 5,23 | 2,02 | 3,27 | 18 | 26 |
| Jul | 4,92 | 4,73 | 5,23 | 2,09 | 3,32 | 18 | 25 |
| Ago | 5,65 | 5,54 | 5,85 | 2,09 | 3,93 | 14 | 26 |
| Set | 6,05 | 5,42 | 6,12 | 2,28 | 4,40 | 14 | 27 |
| Out | 6,42 | 5,76 | 6,26 | 2,37 | 4,87 | 14 | 28 |
| Nov | 6,37 | 5,82 | 6,02 | 2,41 | 4,99 | 14 | 29 |
| Dez | 5,98 | 5,10 | 5,63 | 2,56 | 4,75 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





GADO BRAVO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Gado Bravo | 5,32 | 4,39 | 5,24 | 2,45 | 3,91 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,52 | 4,11 | 5,15 | 2,73 | 4,31 | 23 | 28 |
| Fev | 5,61 | 4,28 | 5,36 | 2,68 | 4,28 | 21 | 28 |
| Mar | 5,40 | 4,10 | 5,33 | 2,60 | 3,98 | 20 | 28 |
| Abr | 5,24 | 4,32 | 5,40 | 2,37 | 3,71 | 18 | 27 |
| Mai | 4,81 | 4,23 | 5,18 | 2,20 | 3,29 | 21 | 26 |
| Jun | 4,52 | 4,19 | 4,94 | 2,08 | 3,03 | 22 | 25 |
| Jul | 4,48 | 3,94 | 4,89 | 2,18 | 3,04 | 24 | 24 |
| Ago | 5,10 | 4,51 | 5,41 | 2,27 | 3,56 | 20 | 24 |
| Set | 5,51 | 4,51 | 5,62 | 2,47 | 4,00 | 19 | 26 |
| Out | 5,91 | 4,85 | 5,81 | 2,58 | 4,47 | 20 | 27 |
| Nov | 5,97 | 4,98 | 5,63 | 2,61 | 4,65 | 19 | 28 |
| Dez | 5,77 | 4,64 | 5,34 | 2,67 | 4,55 | 21 | 28 |



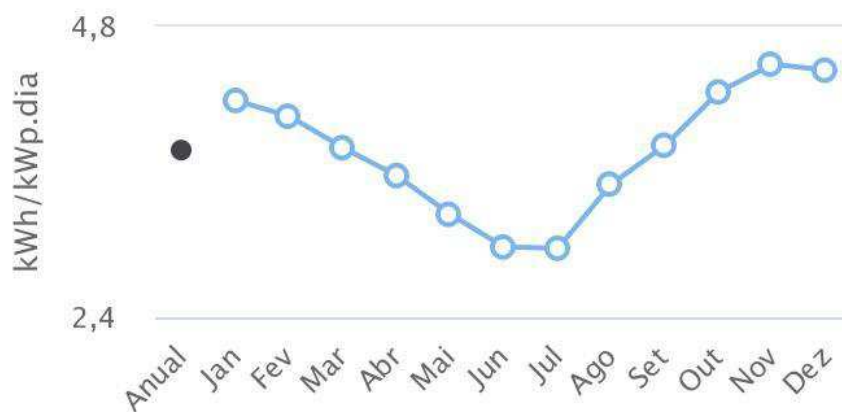


GUARABIRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Guarabira | 5,14 | 4,09 | 5,27 | 2,48 | 3,78 | 23 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan. | 5,35 | 3,94 | 5,12 | 2,71 | 4,19 | 23 | 28 |
| Fev | 5,32 | 3,78 | 5,34 | 2,70 | 4,06 | 24 | 28 |
| Mar. | 5,15 | 3,71 | 5,37 | 2,60 | 3,80 | 23 | 28 |
| Abr. | 5,03 | 4,01 | 3,38 | 2,40 | 3,57 | 20 | 28 |
| Mai | 4,74 | 4,06 | 5,13 | 2,20 | 3,25 | 22 | 27 |
| Jun. | 4,43 | 4,01 | 4,88 | 2,09 | 2,98 | 23 | 26 |
| Jul. | 4,36 | 3,73 | 4,78 | 2,17 | 2,97 | 26 | 25 |
| Ago. | 5,00 | 4,30 | 5,30 | 2,27 | 3,50 | 22 | 25 |
| Set. | 5,24 | 4,07 | 5,45 | 2,52 | 3,82 | 22 | 26 |
| Out. | 5,63 | 4,38 | 5,64 | 2,67 | 4,26 | 22 | 28 |
| Nov. | 5,76 | 4,65 | 5,55 | 2,68 | 4,49 | 19 | 28 |
| Dez. | 5,61 | 4,43 | 5,29 | 2,72 | 4,44 | 22 | 29 |

Médias da produtividade diária





GURINHÉM

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Gurinhém | 5,24 | 4,25 | 5,20 | 2,47 | 3,85 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,43 | 4,07 | 5,05 | 2,71 | 4,26 | 23 | 29 |
| Fev | 5,50 | 4,03 | 5,23 | 2,70 | 4,20 | 22 | 29 |
| Mar | 5,34 | 3,97 | 5,26 | 2,61 | 3,94 | 21 | 29 |
| Abr | 5,19 | 4,27 | 5,30 | 2,39 | 3,68 | 18 | 28 |
| Mai | 4,81 | 4,20 | 5,11 | 2,19 | 3,29 | 21 | 27 |
| Jun | 4,50 | 4,17 | 4,82 | 2,07 | 3,02 | 21 | 26 |
| Jul | 4,45 | 3,88 | 4,73 | 2,17 | 3,02 | 23 | 25 |
| Ago | 5,02 | 4,35 | 5,26 | 2,27 | 3,50 | 20 | 25 |
| Set | 5,34 | 4,23 | 5,36 | 2,51 | 3,88 | 20 | 27 |
| Out | 5,71 | 4,50 | 5,56 | 2,67 | 4,32 | 20 | 28 |
| Nov | 5,84 | 4,77 | 5,47 | 2,68 | 4,56 | 18 | 29 |
| Dez | 5,73 | 4,62 | 5,22 | 2,71 | 4,53 | 20 | 29 |





GURJÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Gurjão | 5,62 | 4,94 | 5,71 | 2,37 | 4,13 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,77 | 4,50 | 5,46 | 2,68 | 4,53 | 22 | 28 |
| Fev | 5,87 | 4,73 | 5,67 | 2,62 | 4,48 | 21 | 28 |
| Mar | 5,73 | 5,65 | 5,73 | 2,54 | 4,22 | 19 | 28 |
| Abr | 5,48 | 4,81 | 5,76 | 2,31 | 3,88 | 17 | 28 |
| Mai | 5,05 | 4,75 | 5,45 | 2,16 | 3,44 | 18 | 26 |
| Jun | 4,73 | 4,61 | 5,26 | 2,05 | 3,16 | 19 | 25 |
| Jul | 4,76 | 4,49 | 5,26 | 2,12 | 3,22 | 20 | 24 |
| Ago | 5,44 | 5,18 | 5,85 | 2,15 | 2,78 | 16 | 25 |
| Set | 5,91 | 5,20 | 6,15 | 2,34 | 4,29 | 15 | 26 |
| Out | 6,36 | 5,62 | 6,28 | 2,42 | 4,81 | 16 | 28 |
| Nov | 6,33 | 5,65 | 6,02 | 2,47 | 4,95 | 17 | 28 |
| Dez | 6,00 | 5,04 | 5,64 | 2,58 | 4,75 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





IBIARA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Ibiara | 5,93 | 5,50 | 5,90 | 2,18 | 4,34 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,86 | 4,88 | 5,33 | 2,52 | 4,60 | 21 | 29 |
| Fev | 6,08 | 5,10 | 5,67 | 2,52 | 4,64 | 20 | 28 |
| Mar | 5,96 | 5,04 | 5,78 | 2,44 | 4,39 | 16 | 28 |
| Abr | 5,71 | 5,29 | 5,80 | 2,21 | 4,03 | 14 | 27 |
| Mai | 5,25 | 5,28 | 5,63 | 2,02 | 3,56 | 16 | 27 |
| Jun | 5,00 | 5,31 | 5,53 | 1,87 | 3,32 | 15 | 26 |
| Jul | 5,14 | 5,35 | 5,63 | 1,91 | 3,45 | 15 | 26 |
| Ago | 5,95 | 6,16 | 6,37 | 1,89 | 4,12 | 10 | 27 |
| Set | 6,52 | 6,44 | 6,66 | 2,03 | 4,72 | 10 | 29 |
| Out | 6,77 | 6,47 | 6,55 | 2,15 | 5,12 | 12 | 30 |
| Nov | 6,64 | 6,24 | 6,12 | 2,25 | 5,19 | 12 | 31 |
| Dez | 6,33 | 5,65 | 5,72 | 2,38 | 5,01 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





IGARACY

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Igaracy | 6,03 | 5,73 | 6,07 | 2,19 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,97 | 4,99 | 5,51 | 2,54 | 4,68 | 19 | 30 |
| Fev | 6,20 | 5,22 | 5,92 | 2,54 | 4,74 | 18 | 29 |
| Mar | 6,12 | 5,23 | 6,03 | 2,45 | 4,51 | 14 | 28 |
| Abr | 5,91 | 5,58 | 6,11 | 2,19 | 4,17 | 12 | 28 |
| Mai | 5,39 | 5,45 | 5,89 | 2,02 | 3,66 | 14 | 27 |
| Jun | 5,11 | 5,46 | 5,71 | 1,86 | 3,39 | 13 | 27 |
| Jul | 5,23 | 5,52 | 5,78 | 1,89 | 3,51 | 13 | 28 |
| Ago | 6,02 | 6,27 | 6,48 | 1,89 | 4,17 | 9 | 29 |
| Set | 6,55 | 6,48 | 6,73 | 2,04 | 4,74 | 8 | 30 |
| Out | 6,80 | 6,50 | 6,64 | 2,16 | 5,15 | 10 | 31 |
| Nov | 6,74 | 6,40 | 6,27 | 2,25 | 5,27 | 10 | 32 |
| Dez | 6,36 | 5,68 | 5,82 | 2,40 | 5,04 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





IMACULADA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Imaculada | 5,92 | 5,66 | 6,01 | 2,18 | 4,33 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,77 | 4,77 | 5,52 | 2,55 | 4,53 | 22 | 27 |
| Fev | 5,98 | 5,08 | 5,85 | 2,51 | 4,57 | 21 | 27 |
| Mar | 5,81 | 4,91 | 6,02 | 2,43 | 4,28 | 19 | 27 |
| Abr | 5,74 | 5,41 | 6,11 | 2,20 | 4,05 | 15 | 26 |
| Mai | 5,32 | 5,40 | 5,89 | 2,02 | 3,61 | 16 | 25 |
| Jun | 5,11 | 5,47 | 5,64 | 1,87 | 3,39 | 15 | 25 |
| Jul | 5,23 | 5,56 | 5,65 | 1,88 | 3,50 | 15 | 24 |
| Ago | 6,08 | 6,57 | 6,39 | 1,85 | 4,20 | 9 | 25 |
| Set | 6,55 | 6,53 | 6,58 | 2,03 | 4,74 | 9 | 27 |
| Out | 6,77 | 6,54 | 6,53 | 2,15 | 5,12 | 13 | 28 |
| Nov | 6,53 | 6,20 | 6,18 | 2,28 | 5,11 | 14 | 29 |
| Dez | 6,19 | 5,51 | 5,76 | 2,42 | 4,91 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





INGÁ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Ingá | 5,19 | 4,18 | 5,34 | 2,46 | 3,81 | 22 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,45 | 4,05 | 5,19 | 2,72 | 4,27 | 24 | 29 |
| Fev | 5,53 | 4,06 | 5,41 | 2,70 | 4,22 | 22 | 29 |
| Mar | 5,35 | 3,98 | 5,45 | 2,59 | 3,95 | 22 | 29 |
| Abr | 5,16 | 4,22 | 5,48 | 2,38 | 3,66 | 19 | 28 |
| Mai | 4,73 | 4,11 | 5,19 | 2,18 | 3,24 | 22 | 27 |
| Jun | 4,37 | 3,97 | 4,90 | 2,07 | 2,93 | 23 | 26 |
| Jul | 4,30 | 3,66 | 4,78 | 2,17 | 2,92 | 25 | 25 |
| Ago | 4,82 | 4,07 | 5,36 | 2,27 | 3,37 | 23 | 25 |
| Set | 5,23 | 4,11 | 5,51 | 2,48 | 3,80 | 22 | 27 |
| Out | 5,68 | 4,48 | 5,76 | 2,64 | 4,29 | 22 | 28 |
| Nov | 5,88 | 4,48 | 5,66 | 2,65 | 4,59 | 20 | 29 |
| Dez | 5,72 | 4,58 | 5,37 | 2,69 | 4,52 | 22 | 29 |





ITABAIANA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Itabaiana | 5,31 | 4,37 | 5,16 | 2,45 | 3,9 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,52 | 4,19 | 5,05 | 2,70 | 4,32 | 22 | 29 |
| Fev | 5,59 | 4,15 | 5,24 | 2,69 | 4,26 | 21 | 29 |
| Mar | 5,42 | 4,11 | 5,27 | 2,58 | 3,99 | 19 | 29 |
| Abr | 5,27 | 4,38 | 5,29 | 2,37 | 3,73 | 17 | 28 |
| Mai | 4,86 | 4,28 | 5,05 | 2,17 | 3,32 | 20 | 27 |
| Jun | 4,55 | 4,28 | 4,77 | 2,04 | 3,05 | 20 | 26 |
| Jul | 5,54 | 4,04 | 4,66 | 2,13 | 3,08 | 23 | 25 |
| Ago | 5,13 | 4,52 | 5,14 | 2,25 | 3,58 | 19 | 26 |
| Set | 5,44 | 4,38 | 5,29 | 2,49 | 3,95 | 19 | 27 |
| Out | 5,75 | 4,59 | 5,50 | 2,64 | 4,35 | 19 | 28 |
| Nov | 5,87 | 4,83 | 5,45 | 2,67 | 4,58 | 17 | 29 |
| Dez | 5,76 | 4,65 | 5,23 | 2,70 | 4,56 | 19 | 29 |





ITAPORANGA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Itaporanga | 6,03 | 5,74 | 6,08 | 2,18 | 4,42 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,97 | 5,01 | 5,52 | 2,53 | 4,68 | 20 | 29 |
| Fev | 6,25 | 5,32 | 5,94 | 2,52 | 4,78 | 18 | 28 |
| Mar | 6,08 | 5,17 | 6,01 | 2,45 | 4,48 | 15 | 28 |
| Abr | 5,86 | 5,51 | 6,10 | 2,19 | 4,13 | 13 | 27 |
| Mai | 5,38 | 5,47 | 5,88 | 2,01 | 3,65 | 14 | 27 |
| Jun | 5,11 | 5,49 | 5,72 | 1,85 | 3,39 | 13 | 27 |
| Jul | 5,20 | 5,47 | 5,78 | 1,89 | 3,48 | 14 | 27 |
| Ago | 6,00 | 6,25 | 6,46 | 1,88 | 4,16 | 9 | 28 |
| Set | 6,58 | 6,54 | 6,75 | 2,03 | 4,76 | 9 | 30 |
| Out | 6,83 | 6,57 | 6,66 | 2,14 | 5,17 | 11 | 31 |
| Nov | 6,74 | 6,40 | 6,31 | 2,24 | 5,27 | 11 | 32 |
| Dez | 6,37 | 5,70 | 5,86 | 2,39 | 5,05 | 16 | 31 |

Médias da produtividade diária





ITAPOROROCA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Itapororoca | 5,27 | 4,31 | 5,18 | 2,46 | 3,88 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,55 | 4,24 | 5,06 | 2,69 | 4,35 | 20 | 28 |
| Fev | 5,48 | 4,03 | 5,21 | 2,68 | 4,19 | 20 | 28 |
| Mar | 5,24 | 3,91 | 5,23 | 2,59 | 3,87 | 19 | 28 |
| Abr | 5,18 | 4,27 | 5,26 | 2,38 | 3,67 | 17 | 28 |
| Mai | 4,75 | 4,08 | 5,08 | 2,19 | 3,26 | 20 | 27 |
| Jun | 4,46 | 4,05 | 4,81 | 2,10 | 3,00 | 22 | 26 |
| Jul | 4,42 | 3,80 | 4,73 | 2,18 | 3,01 | 23 | 25 |
| Ago | 5,05 | 4,37 | 5,22 | 2,27 | 3,53 | 19 | 26 |
| Set | 5,36 | 4,25 | 5,34 | 2,51 | 3,90 | 19 | 27 |
| Out | 5,80 | 4,63 | 5,52 | 2,66 | 4,39 | 17 | 28 |
| Nov | 6,08 | 5,15 | 5,48 | 2,63 | 4,75 | 14 | 28 |
| Dez | 5,92 | 4,93 | 5,25 | 2,67 | 4,69 | 17 | 29 |





ITATUBA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Itatuba | 5,22 | 4,24 | 5,25 | 2,45 | 3,83 | 22 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,45 | 4,07 | 5,13 | 2,71 | 4,27 | 23 | 29 |
| Fev | 5,51 | 4,07 | 5,36 | 2,69 | 4,20 | 22 | 29 |
| Mar | 5,32 | 3,96 | 5,36 | 2,58 | 3,92 | 21 | 29 |
| Abr | 5,13 | 4,19 | 5,38 | 2,37 | 3,64 | 19 | 28 |
| Mai | 4,72 | 4,10 | 5,08 | 2,19 | 3,23 | 22 | 27 |
| Jun | 4,40 | 4,03 | 4,80 | 2,06 | 2,95 | 23 | 26 |
| Jul | 4,38 | 3,81 | 4,67 | 2,15 | 2,98 | 25 | 25 |
| Ago | 4,96 | 4,29 | 5,21 | 2,26 | 3,46 | 22 | 25 |
| Set | 5,34 | 4,28 | 5,41 | 2,47 | 3,88 | 22 | 26 |
| Out | 5,72 | 4,57 | 5,68 | 2,62 | 4,33 | 22 | 28 |
| Nov | 5,92 | 4,90 | 5,61 | 2,63 | 4,62 | 18 | 29 |
| Dez | 5,73 | 4,61 | 5,32 | 2,68 | 4,53 | 21 | 29 |





JACARAÚ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jacaraú | 5,40 | 4,49 | 5,26 | 2,44 | 3,98 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,71 | 4,47 | 5,11 | 2,66 | 4,49 | 20 | 28 |
| Fev | 5,64 | 4,24 | 5,28 | 2,67 | 4,31 | 18 | 28 |
| Mar | 5,42 | 4,15 | 5,30 | 2,57 | 4,00 | 17 | 28 |
| Abr | 5,26 | 4,38 | 5,34 | 2,37 | 3,73 | 16 | 28 |
| Mai | 4,84 | 4,22 | 5,15 | 2,18 | 3,32 | 19 | 27 |
| Jun | 4,53 | 4,16 | 4,88 | 2,10 | 3,05 | 21 | 26 |
| Jul | 4,52 | 3,96 | 4,81 | 2,17 | 3,07 | 21 | 25 |
| Ago | 5,17 | 4,57 | 5,33 | 2,25 | 3,62 | 17 | 26 |
| Set | 5,51 | 4,49 | 5,45 | 2,48 | 4,01 | 17 | 26 |
| Out | 5,97 | 4,89 | 5,60 | 2,62 | 4,52 | 16 | 27 |
| Nov | 6,19 | 5,31 | 5,54 | 2,61 | 4,84 | 13 | 28 |
| Dez | 6,01 | 5,08 | 5,29 | 2,64 | 4,77 | 17 | 28 |





JERICÓ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jericó | 6,05 | 5,72 | 5,91 | 2,22 | 4,44 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,96 | 4,96 | 5,43 | 2,58 | 4,69 | 19 | 30 |
| Fev | 6,18 | 5,17 | 5,81 | 2,58 | 4,73 | 16 | 29 |
| Mar | 6,09 | 5,16 | 5,95 | 2,49 | 4,49 | 13 | 29 |
| Abr | 5,94 | 5,54 | 5,98 | 2,24 | 4,20 | 12 | 28 |
| Mai | 5,52 | 5,57 | 5,62 | 2,04 | 3,75 | 13 | 28 |
| Jun | 5,21 | 5,51 | 5,44 | 1,89 | 3,47 | 13 | 28 |
| Jul | 5,29 | 5,53 | 5,53 | 1,91 | 3,56 | 14 | 28 |
| Ago | 6,09 | 6,36 | 6,27 | 1,90 | 4,22 | 9 | 29 |
| Set | 6,55 | 6,41 | 6,52 | 2,07 | 4,75 | 8 | 30 |
| Out | 6,82 | 6,51 | 6,47 | 2,18 | 5,17 | 10 | 31 |
| Nov | 6,67 | 6,35 | 6,18 | 2,28 | 5,23 | 10 | 31 |
| Dez | 6,32 | 5,59 | 5,75 | 2,45 | 5,02 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





JOCA CLAUDINO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Joca Claudino | 5,88 | 5,44 | 6,05 | 2,24 | 4,32 | 15 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,67 | 4,57 | 5,47 | 2,62 | 4,46 | 24 | 29 |
| Fev | 5,83 | 4,67 | 5,83 | 2,61 | 4,46 | 21 | 29 |
| Mar | 5,64 | 4,46 | 5,91 | 2,58 | 4,17 | 19 | 28 |
| Abr | 5,53 | 4,78 | 6,04 | 2,38 | 3,92 | 18 | 28 |
| Mai | 5,27 | 5,11 | 5,86 | 2,13 | 3,59 | 16 | 28 |
| Jun | 5,15 | 5,44 | 5,72 | 1,88 | 3,43 | 14 | 27 |
| Jul | 5,30 | 5,52 | 5,78 | 1,88 | 3,57 | 14 | 27 |
| Ago | 6,16 | 6,44 | 6,49 | 1,85 | 4,28 | 8 | 28 |
| Set | 6,64 | 6,55 | 6,77 | 2,03 | 4,81 | 9 | 30 |
| Out | 6,77 | 6,44 | 6,63 | 2,17 | 5,13 | 12 | 30 |
| Nov | 6,52 | 6,05 | 6,25 | 2,31 | 5,11 | 12 | 31 |
| Dez | 6,12 | 5,28 | 5,80 | 2,48 | 4,86 | 18 | 30 |

Médias da produtividade diária





JUAREZ TÁVORA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Juarez Távora | 5,17 | 4,15 | 5,44 | 2,47 | 3,8 | 22 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,39 | 3,97 | 5,25 | 2,72 | 4,21 | 25 | 28 |
| Fev | 5,46 | 3,96 | 5,46 | 2,70 | 4,16 | 23 | 28 |
| Mar | 5,29 | 3,90 | 5,51 | 2,60 | 3,90 | 23 | 28 |
| Abr | 5,16 | 4,21 | 5,56 | 2,38 | 3,66 | 20 | 28 |
| Mai | 4,74 | 4,10 | 5,32 | 2,20 | 3,25 | 22 | 27 |
| Jun | 4,42 | 4,04 | 5,02 | 2,07 | 2,97 | 23 | 25 |
| Jul | 4,35 | 3,73 | 4,49 | 2,17 | 2,96 | 25 | 24 |
| Ago | 4,89 | 4,18 | 5,53 | 2,27 | 3,42 | 22 | 25 |
| Set | 5,25 | 4,13 | 5,65 | 2,49 | 3,82 | 21 | 26 |
| Out | 5,63 | 4,40 | 5,86 | 2,66 | 4,25 | 23 | 27 |
| Nov | 5,78 | 4,68 | 5,70 | 2,66 | 4,51 | 21 | 28 |
| Dez | 5,65 | 4,49 | 5,42 | 2,70 | 4,47 | 23 | 28 |





JUAZEIRINHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Juazeirinho | 5,64 | 4,98 | 5,72 | 2,35 | 4,14 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,75 | 4,51 | 5,45 | 2,66 | 4,51 | 23 | 28 |
| Fev | 5,79 | 4,64 | 5,68 | 2,62 | 4,43 | 21 | 27 |
| Mar | 5,66 | 4,54 | 5,77 | 2,54 | 4,17 | 20 | 27 |
| Abr | 5,49 | 4,81 | 5,80 | 2,31 | 3,88 | 17 | 27 |
| Mai | 5,09 | 4,79 | 5,46 | 2,15 | 3,47 | 18 | 26 |
| Jun | 4,81 | 4,72 | 5,26 | 2,03 | 3,21 | 18 | 25 |
| Jul | 4,86 | 4,65 | 5,28 | 2,10 | 3,28 | 19 | 24 |
| Ago | 5,55 | 5,37 | 5,87 | 2,12 | 3,86 | 15 | 25 |
| Set | 5,99 | 5,34 | 6,16 | 2,31 | 4,35 | 15 | 26 |
| Out | 6,40 | 5,70 | 6,28 | 2,40 | 4,85 | 16 | 27 |
| Nov | 6,36 | 5,71 | 6,02 | 2,44 | 4,97 | 16 | 28 |
| Dez | 5,96 | 5,00 | 5,62 | 2,58 | 4,72 | 21 | 28 |

Médias da produtividade diária





JUNCO DO SERIDÓ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Junco do Seridó | 5,76 | 5,22 | 5,83 | 2,29 | 4,23 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,78 | 4,62 | 5,47 | 2,61 | 4,53 | 22 | 28 |
| Fev | 5,82 | 4,69 | 5,73 | 2,59 | 4,45 | 21 | 27 |
| Mar | 5,71 | 4,60 | 5,81 | 2,51 | 4,21 | 19 | 27 |
| Abr | 5,59 | 5,05 | 5,90 | 2,27 | 3,95 | 15 | 26 |
| Mai | 5,17 | 4,96 | 5,55 | 2,11 | 3,53 | 16 | 26 |
| Jun | 4,93 | 4,98 | 5,37 | 1,97 | 3,29 | 16 | 25 |
| Jul | 5,03 | 5,00 | 5,42 | 2,02 | 3,39 | 17 | 24 |
| Ago | 5,80 | 5,83 | 6,10 | 2,03 | 4,02 | 11 | 25 |
| Set | 6,24 | 5,80 | 6,36 | 2,20 | 4,53 | 11 | 26 |
| Out | 6,56 | 6,01 | 6,41 | 2,30 | 4,96 | 13 | 28 |
| Nov | 6,45 | 5,93 | 6,08 | 2,37 | 5,04 | 14 | 28 |
| Dez | 6,07 | 5,22 | 5,71 | 2,51 | 4,81 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





JURUPIRANGA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Juripiranga | 5,45 | 4,60 | 5,18 | 2,42 | 4 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,73 | 4,54 | 5,06 | 2,65 | 4,50 | 20 | 28 |
| Fev | 5,58 | 4,46 | 5,28 | 2,65 | 4,41 | 19 | 29 |
| Mar | 5,45 | 4,24 | 5,27 | 2,56 | 4,02 | 18 | 29 |
| Abr | 5,38 | 4,60 | 5,29 | 2,34 | 3,81 | 16 | 28 |
| Mai | 4,89 | 4,36 | 5,06 | 2,16 | 3,34 | 19 | 27 |
| Jun | 4,60 | 4,40 | 4,82 | 2,03 | 3,08 | 20 | 26 |
| Jul | 4,60 | 4,15 | 4,67 | 2,13 | 3,11 | 22 | 25 |
| Ago | 5,22 | 4,67 | 5,19 | 2,24 | 3,64 | 18 | 26 |
| Set | 5,59 | 4,62 | 5,29 | 2,46 | 4,06 | 18 | 27 |
| Out | 5,95 | 4,87 | 5,51 | 2,61 | 4,50 | 17 | 28 |
| Nov | 6,13 | 5,23 | 5,46 | 2,63 | 4,79 | 15 | 28 |
| Dez | 6,03 | 5,11 | 5,26 | 2,62 | 4,78 | 17 | 29 |





JOÃO PESSOA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| João Pessoa | 5,59 | 4,69 | 5,38 | 2,43 | 4,11 | 17 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan. | 5,94 | 4,72 | 5,31 | 2,65 | 4,66 | 18 | 29 |
| Fev | 5,9 | 4,54 | 5,45 | 2,65 | 4,51 | 17 | 29 |
| Mar. | 5,73 | 4,52 | 5,41 | 2,54 | 4,22 | 16 | 29 |
| Abr. | 5,43 | 4,57 | 5,45 | 2,35 | 3,84 | 16 | 28 |
| Mai | 4,97 | 4,41 | 5,16 | 2,15 | 3,40 | 18 | 27 |
| Jun. | 4,71 | 4,40 | 4,91 | 2,07 | 3,16 | 19 | 27 |
| Jul. | 4,71 | 4,18 | 4,83 | 2,16 | 3,19 | 21 | 26 |
| Ago. | 5,34 | 4,67 | 5,40 | 2,26 | 3,72 | 16 | 26 |
| Set. | 5,72 | 4,62 | 5,57 | 2,49 | 4,16 | 17 | 27 |
| Out. | 6,13 | 4,97 | 5,76 | 2,62 | 4,64 | 15 | 28 |
| Nov. | 6,33 | 5,40 | 5,76 | 2,60 | 4,94 | 14 | 28 |
| Dez. | 6,21 | 5,25 | 5,53 | 2,63 | 4,92 | 16 | 29 |

Médias da produtividade diária





JURU

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Juru | 5,92 | 5,65 | 6,03 | 2,18 | 4,33 | 15 | 27 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,78 | 4,77 | 5,56 | 2,55 | 4,53 | 23 | 28 |
| Fev | 5,99 | 5,10 | 5,96 | 2,50 | 4,58 | 21 | 27 |
| Mar | 5,86 | 5,00 | 6,07 | 2,43 | 4,32 | 18 | 27 |
| Abr | 5,75 | 5,44 | 6,15 | 2,19 | 4,05 | 14 | 26 |
| Mai | 5,28 | 5,36 | 5,81 | 2,02 | 3,58 | 16 | 25 |
| Jun | 5,08 | 5,47 | 5,58 | 1,86 | 3,37 | 14 | 25 |
| Jul | 5,19 | 5,52 | 5,62 | 1,89 | 3,48 | 15 | 25 |
| Ago | 6,03 | 6,48 | 6,35 | 1,87 | 4,17 | 9 | 26 |
| Set | 6,53 | 6,50 | 6,60 | 2,04 | 4,72 | 9 | 27 |
| Out | 6,74 | 5,49 | 6,60 | 2,16 | 5,10 | 13 | 29 |
| Nov | 6,54 | 6,19 | 6,26 | 2,27 | 5,11 | 14 | 29 |
| Dez | 6,21 | 5,52 | 5,83 | 2,42 | 4,92 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





LAGOA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Lagoa | 6,03 | 5,70 | 5,92 | 2,21 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,88 | 4,84 | 5,39 | 2,58 | 4,62 | 20 | 29 |
| Fev | 6,16 | 5,12 | 5,80 | 2,58 | 4,71 | 17 | 29 |
| Mar | 6,01 | 5,05 | 5,93 | 2,49 | 4,43 | 14 | 28 |
| Abr | 5,90 | 5,49 | 5,96 | 2,25 | 4,17 | 12 | 28 |
| Mai | 5,47 | 5,51 | 5,64 | 2,04 | 3,72 | 13 | 28 |
| Jun | 5,17 | 5,46 | 5,50 | 1,89 | 3,44 | 13 | 27 |
| Jul | 5,27 | 5,51 | 5,59 | 1,90 | 3,54 | 13 | 27 |
| Ago | 6,08 | 6,37 | 6,33 | 1,88 | 4,22 | 9 | 28 |
| Set | 6,58 | 6,49 | 6,57 | 2,05 | 4,77 | 8 | 30 |
| Out | 6,85 | 6,59 | 6,50 | 2,15 | 5,19 | 10 | 30 |
| Nov | 6,67 | 6,38 | 6,14 | 2,26 | 5,23 | 10 | 31 |
| Dez | 6,29 | 5,58 | 5,72 | 2,43 | 5,00 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





LAGOA DE DENTRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Lagoa de Dentro | 5,27 | 4,30 | 5,29 | 2,46 | 3,88 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,55 | 4,24 | 5,16 | 2,58 | 4,36 | 21 | 28 |
| Fev | 5,47 | 4,00 | 5,37 | 2,69 | 4,18 | 20 | 28 |
| Mar | 5,25 | 3,91 | 5,40 | 2,69 | 3,88 | 19 | 28 |
| Abr | 5,16 | 4,22 | 5,41 | 2,58 | 3,66 | 18 | 28 |
| Mai | 4,76 | 4,09 | 5,17 | 2,39 | 3,26 | 20 | 27 |
| Jun | 4,47 | 4,07 | 4,85 | 2,19 | 3,01 | 21 | 26 |
| Jul | 4,45 | 3,84 | 4,77 | 2,10 | 3,03 | 22 | 25 |
| Ago | 5,06 | 4,40 | 5,28 | 2,18 | 3,54 | 18 | 26 |
| Set | 5,37 | 4,30 | 5,43 | 2,49 | 3,91 | 18 | 26 |
| Out | 5,81 | 4,68 | 5,64 | 2,64 | 4,40 | 18 | 27 |
| Nov | 6,03 | 5,09 | 5,62 | 2,63 | 4,71 | 15 | 28 |
| Dez | 5,83 | 4,82 | 5,36 | 2,68 | 4,62 | 18 | 28 |





LAGOA SECA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Lagoa Seca | 5,29 | 4,30 | 5,39 | 2,46 | 3,89 | 21 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,53 | 4,13 | 5,24 | 2,71 | 4,33 | 24 | 27 |
| Fev | 5,65 | 4,26 | 5,46 | 2,70 | 4,31 | 22 | 27 |
| Mar | 5,43 | 4,09 | 5,47 | 2,62 | 4,01 | 22 | 27 |
| Abr | 5,23 | 4,28 | 5,50 | 2,39 | 3,71 | 19 | 26 |
| Mai | 4,79 | 4,13 | 5,19 | 2,23 | 3,28 | 22 | 25 |
| Jun | 4,46 | 4,01 | 4,92 | 2,11 | 3,00 | 23 | 24 |
| Jul | 4,35 | 3,70 | 4,84 | 2,18 | 2,96 | 25 | 23 |
| Ago | 5,00 | 4,29 | 5,36 | 2,28 | 3,49 | 21 | 24 |
| Set | 5,39 | 4,30 | 5,65 | 2,46 | 3,92 | 20 | 25 |
| Out | 5,88 | 4,77 | 5,90 | 2,58 | 4,45 | 20 | 26 |
| Nov | 6,01 | 5,03 | 5,76 | 2,60 | 4,69 | 18 | 27 |
| Dez | 5,77 | 4,64 | 5,44 | 2,67 | 4,56 | 22 | 27 |





MONTEIRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Lastro | 5,99 | 5,64 | 5,85 | 2,21 | 4,39 | 14 | 29 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,79 | 4,71 | 5,32 | 2,60 | 4,55 | 22 | 29 |
| Fev | 6,03 | 4,94 | 5,65 | 2,59 | 4,62 | 18 | 29 |
| Mar | 5,93 | 4,92 | 5,80 | 2,50 | 4,38 | 16 | 28 |
| Abr | 5,78 | 5,26 | 5,82 | 2,28 | 4,09 | 14 | 28 |
| Mai | 5,44 | 5,45 | 5,54 | 2,06 | 3,70 | 14 | 28 |
| Jun | 5,22 | 5,55 | 5,44 | 1,87 | 3,47 | 13 | 27 |
| Jul | 5,35 | 5,65 | 5,55 | 1,87 | 3,60 | 13 | 27 |
| Ago | 6,17 | 6,46 | 6,28 | 1,85 | 4,28 | 8 | 29 |
| Set | 6,63 | 6,56 | 6,58 | 2,03 | 4,81 | 8 | 30 |
| Out | 6,80 | 6,50 | 6,48 | 2,17 | 5,15 | 10 | 31 |
| Nov | 6,59 | 6,22 | 6,04 | 2,28 | 5,17 | 11 | 31 |
| Dez | 6,21 | 5,45 | 5,68 | 2,45 | 4,93 | 16 | 30 |

Médias da produtividade diária





LIVRAMENTO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Livramento | 5,8 | 5,31 | 5,87 | 2,29 | 4,26 | 17 | 27 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,91 | 4,78 | 5,55 | 2,62 | 4,63 | 21 | 28 |
| Fev | 6,04 | 5,04 | 5,86 | 2,56 | 4,62 | 20 | 28 |
| Mar | 5,89 | 4,91 | 5,90 | 2,49 | 4,34 | 17 | 27 |
| Abr | 5,69 | 5,25 | 5,99 | 2,25 | 4,02 | 15 | 27 |
| Mai | 5,13 | 4,98 | 5,56 | 2,11 | 3,49 | 17 | 26 |
| Jun | 4,87 | 4,95 | 5,35 | 1,97 | 3,24 | 18 | 25 |
| Jul | 4,92 | 4,88 | 5,35 | 2,02 | 3,31 | 18 | 25 |
| Ago | 5,66 | 5,68 | 6,02 | 2,05 | 3,93 | 14 | 25 |
| Set | 6,20 | 5,76 | 6,39 | 2,21 | 4,49 | 12 | 27 |
| Out | 6,58 | 6,07 | 6,50 | 2,30 | 4,98 | 15 | 28 |
| Nov | 6,53 | 6,05 | 6,18 | 2,36 | 5,11 | 15 | 29 |
| Dez | 6,20 | 5,40 | 5,79 | 2,49 | 4,91 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





LOGRADOURO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Logradouro | 5,39 | 4,52 | 5,17 | 2,43 | 3,97 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,61 | 4,35 | 5,06 | 2,69 | 4,41 | 20 | 28 |
| Fev | 5,56 | 4,14 | 5,22 | 2,68 | 4,25 | 19 | 28 |
| Mar | 5,38 | 4,11 | 5,30 | 2,54 | 3,97 | 19 | 28 |
| Abr | 5,26 | 4,40 | 5,31 | 2,35 | 3,73 | 18 | 28 |
| Mai | 4,93 | 4,39 | 5,08 | 2,16 | 3,38 | 19 | 27 |
| Jun | 4,63 | 4,35 | 4,77 | 2,07 | 3,11 | 20 | 26 |
| Jul | 4,63 | 4,18 | 4,63 | 2,14 | 3,15 | 21 | 25 |
| Ago | 5,28 | 4,77 | 5,14 | 2,22 | 3,68 | 17 | 26 |
| Set | 5,57 | 4,61 | 5,29 | 2,46 | 4,06 | 17 | 26 |
| Out | 5,94 | 4,92 | 5,58 | 2,60 | 4,50 | 16 | 27 |
| Nov | 6,06 | 5,14 | 5,49 | 2,63 | 4,74 | 14 | 28 |
| Dez | 5,87 | 4,91 | 5,22 | 2,67 | 4,66 | 18 | 28 |





LUCENA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Lucena | 5,56 | 4,62 | 5,33 | 2,43 | 4,10 | 16 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,92 | 4,66 | 5,25 | 2,65 | 4,64 | 18 | 29 |
| Fev | 5,87 | 4,44 | 5,39 | 2,65 | 4,48 | 17 | 29 |
| Mar | 5,68 | 4,44 | 5,39 | 2,53 | 4,19 | 16 | 29 |
| Abr | 5,38 | 4,50 | 5,42 | 2,35 | 3,82 | 16 | 28 |
| Mai | 4,94 | 4,34 | 5,13 | 2,16 | 3,38 | 18 | 28 |
| Jun | 4,65 | 4,30 | 4,88 | 2,07 | 3,12 | 19 | 27 |
| Jul | 4,66 | 4,09 | 4,81 | 2,16 | 3,16 | 20 | 26 |
| Ago | 5,30 | 4,60 | 5,33 | 2,27 | 3,70 | 15 | 26 |
| Set | 5,71 | 4,61 | 5,47 | 2,48 | 4,15 | 16 | 27 |
| Out | 6,17 | 4,98 | 5,68 | 2,61 | 4,66 | 15 | 28 |
| Nov | 6,33 | 5,36 | 5,68 | 2,60 | 4,94 | 13 | 28 |
| Dez | 6,17 | 5,15 | 5,48 | 2,65 | 4,89 | 16 | 29 |

Médias da produtividade diária





MÃE D'ÁGUA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mãe d'água | 5,90 | 5,60 | 5,96 | 2,20 | 4,32 | 15 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,79 | 4,77 | 5,46 | 2,56 | 4,54 | 21 | 28 |
| Fev | 5,96 | 5,03 | 5,80 | 2,52 | 4,55 | 20 | 27 |
| Mar | 5,71 | 4,77 | 5,93 | 2,45 | 4,21 | 18 | 27 |
| Abr | 5,69 | 5,30 | 6,04 | 2,22 | 4,01 | 15 | 26 |
| Mai | 5,28 | 5,30 | 5,78 | 2,04 | 3,59 | 17 | 26 |
| Jun | 5,06 | 5,37 | 5,56 | 1,89 | 3,37 | 16 | 25 |
| Jul | 5,19 | 5,48 | 5,61 | 1,90 | 3,48 | 16 | 25 |
| Ago | 6,06 | 6,52 | 6,36 | 1,86 | 4,19 | 10 | 26 |
| Set | 6,52 | 6,44 | 6,57 | 2,05 | 4,72 | 10 | 27 |
| Out | 6,73 | 6,46 | 6,54 | 2,17 | 5,09 | 13 | 28 |
| Nov | 6,56 | 6,24 | 6,17 | 2,28 | 5,13 | 13 | 29 |
| Dez | 6,21 | 5,52 | 5,75 | 2,42 | 4,92 | 18 | 28 |

Médias da produtividade diária





MALTA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Malta | 6,06 | 5,76 | 5,87 | 2,19 | 4,44 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,06 | 5,09 | 5,40 | 2,54 | 4,76 | 19 | 30 |
| Fev | 6,29 | 5,39 | 5,76 | 2,51 | 4,81 | 16 | 30 |
| Mar | 6,19 | 5,34 | 5,80 | 2,42 | 4,56 | 13 | 29 |
| Abr | 6,00 | 5,73 | 5,95 | 2,17 | 4,23 | 11 | 29 |
| Mai | 5,44 | 5,51 | 5,61 | 2,01 | 3,70 | 13 | 29 |
| Jun | 5,09 | 5,33 | 5,41 | 1,90 | 3,39 | 14 | 28 |
| Jul | 5,15 | 5,31 | 5,49 | 1,93 | 3,46 | 14 | 28 |
| Ago | 6,01 | 6,32 | 6,25 | 1,91 | 4,16 | 9 | 29 |
| Set | 6,54 | 6,42 | 6,48 | 2,06 | 4,74 | 8 | 30 |
| Out | 6,84 | 6,57 | 6,47 | 2,16 | 5,18 | 10 | 31 |
| Nov | 6,74 | 6,47 | 6,16 | 2,26 | 5,28 | 11 | 31 |
| Dez | 6,36 | 5,69 | 5,73 | 2,42 | 5,05 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





MAMANGUAPE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mamanguape | 5,40 | 4,46 | 5,27 | 2,45 | 3,98 | 18 | 27 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,75 | 4,51 | 5,14 | 2,66 | 4,52 | 19 | 28 |
| Fev | 5,68 | 4,28 | 5,32 | 2,67 | 4,34 | 19 | 28 |
| Mar | 5,47 | 4,21 | 5,34 | 2,57 | 4,04 | 17 | 28 |
| Abr | 5,27 | 4,39 | 5,38 | 2,38 | 3,74 | 16 | 28 |
| Mai | 4,80 | 4,16 | 5,13 | 2,19 | 3,30 | 19 | 27 |
| Jun | 4,50 | 4,08 | 4,88 | 2,11 | 3,03 | 21 | 26 |
| Jul | 4,46 | 3,83 | 4,79 | 2,19 | 3,03 | 22 | 25 |
| Ago | 5,12 | 4,46 | 5,32 | 2,27 | 3,58 | 18 | 26 |
| Set | 5,48 | 4,40 | 5,44 | 2,50 | 3,99 | 18 | 26 |
| Out | 5,96 | 4,83 | 5,61 | 2,64 | 4,52 | 16 | 27 |
| Nov | 6,22 | 5,33 | 5,56 | 2,61 | 4,87 | 13 | 28 |
| Dez | 6,05 | 5,11 | 5,33 | 2,65 | 4,80 | 17 | 28 |





MANAÍRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Manaíra | 5,89 | 5,63 | 5,97 | 2,17 | 4,31 | 16 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,74 | 4,75 | 5,50 | 2,55 | 4,50 | 23 | 27 |
| Fev | 5,96 | 5,06 | 5,89 | 2,53 | 4,55 | 20 | 26 |
| Mar | 5,83 | 5,00 | 6,00 | 2,42 | 4,29 | 17 | 26 |
| Abr | 5,64 | 5,30 | 6,01 | 2,20 | 3,98 | 14 | 25 |
| Mai | 5,21 | 5,27 | 5,69 | 2,02 | 3,53 | 16 | 25 |
| Jun | 5,03 | 5,42 | 5,50 | 1,85 | 3,33 | 15 | 24 |
| Jul | 5,16 | 5,48 | 5,59 | 1,89 | 3,46 | 15 | 23 |
| Ago | 6,02 | 6,39 | 6,28 | 1,85 | 4,16 | 9 | 25 |
| Set | 6,58 | 6,63 | 6,60 | 2,01 | 4,75 | 10 | 26 |
| Out | 6,75 | 6,56 | 6,56 | 2,12 | 5,10 | 14 | 28 |
| Nov | 6,52 | 6,17 | 6,23 | 2,24 | 5,09 | 14 | 28 |
| Dez | 6,22 | 5,57 | 5,82 | 2,40 | 4,93 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





MONTEIRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Monteiro | 5,82 | 5,43 | 5,83 | 2,23 | 4,27 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan. | 6,00 | 5,00 | 5,49 | 2,56 | 4,71 | 20 | 28 |
| Fev | 6,13 | 5,24 | 5,77 | 2,51 | 4,68 | 19 | 28 |
| Mar. | 5,87 | 5,03 | 5,79 | 2,41 | 4,32 | 17 | 28 |
| Abr. | 5,64 | 5,31 | 5,85 | 2,18 | 3,97 | 15 | 27 |
| Mai | 5,07 | 4,99 | 5,53 | 2,06 | 3,44 | 18 | 26 |
| Jun. | 4,81 | 4,93 | 5,36 | 1,95 | 3,20 | 18 | 25 |
| Jul. | 4,83 | 4,80 | 5,38 | 2,01 | 3,25 | 19 | 24 |
| Ago. | 5,56 | 5,57 | 6,05 | 2,05 | 3,85 | 14 | 25 |
| Set. | 6,23 | 5,91 | 6,38 | 2,15 | 4,50 | 12 | 26 |
| Out. | 6,68 | 6,30 | 6,45 | 2,22 | 5,04 | 15 | 28 |
| Nov. | 6,64 | 6,31 | 6,14 | 2,29 | 5,19 | 14 | 29 |
| Dez. | 6,40 | 5,75 | 5,79 | 2,42 | 5,06 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





MARCAÇÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Marcação | 5,54 | 4,63 | 5,33 | 2,41 | 4,08 | 17 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,92 | 4,69 | 5,18 | 2,61 | 4,64 | 19 | 28 |
| Fev | 5,88 | 4,49 | 5,38 | 2,63 | 4,49 | 18 | 28 |
| Mar | 5,68 | 4,49 | 5,34 | 2,49 | 4,19 | 16 | 29 |
| Abr | 5,41 | 4,55 | 5,44 | 2,34 | 3,83 | 16 | 28 |
| Mai | 4,92 | 4,33 | 5,18 | 2,16 | 3,37 | 18 | 27 |
| Jun | 4,58 | 4,18 | 4,90 | 2,10 | 3,08 | 20 | 26 |
| Jul | 4,52 | 3,88 | 4,85 | 2,19 | 3,07 | 21 | 26 |
| Ago | 5,24 | 4,56 | 5,41 | 2,26 | 3,66 | 16 | 26 |
| Set | 5,64 | 4,54 | 5,52 | 2,48 | 4,10 | 16 | 27 |
| Out | 6,17 | 5,07 | 5,70 | 2,56 | 4,67 | 15 | 28 |
| Nov | 6,38 | 5,52 | 5,65 | 2,54 | 4,99 | 14 | 28 |
| Dez | 6,20 | 5,26 | 5,44 | 2,60 | 4,91 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





MARI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mari | 5,31 | 4,38 | 5,23 | 2,46 | 3,91 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,55 | 4,27 | 5,11 | 2,68 | 4,35 | 21 | 29 |
| Fev | 5,59 | 4,17 | 5,28 | 2,68 | 4,27 | 20 | 29 |
| Mar | 5,38 | 4,07 | 5,33 | 2,60 | 3,97 | 19 | 29 |
| Abr | 5,22 | 4,34 | 5,35 | 2,37 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,83 | 4,24 | 5,11 | 2,17 | 3,31 | 19 | 27 |
| Jun | 4,49 | 4,14 | 4,82 | 2,08 | 3,02 | 21 | 26 |
| Jul | 4,49 | 3,83 | 4,73 | 2,17 | 3,05 | 22 | 25 |
| Ago | 5,08 | 4,44 | 5,23 | 2,27 | 3,55 | 18 | 26 |
| Set | 5,39 | 4,31 | 5,37 | 2,51 | 3,92 | 18 | 27 |
| Out | 5,83 | 4,69 | 5,57 | 2,65 | 4,41 | 17 | 28 |
| Nov | 6,00 | 5,04 | 5,53 | 2,65 | 4,69 | 15 | 29 |
| Dez | 5,90 | 4,90 | 5,28 | 2,68 | 4,67 | 18 | 29 |





MARIZÓPOLIS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Marizópolis | 6,10 | 5,82 | 6,07 | 2,17 | 4,47 | 12 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,92 | 4,91 | 5,49 | 2,57 | 4,65 | 19 | 30 |
| Fev | 6,20 | 5,22 | 5,89 | 2,54 | 4,74 | 17 | 29 |
| Mar | 6,07 | 5,14 | 5,99 | 2,46 | 4,48 | 13 | 29 |
| Abr | 5,91 | 5,50 | 6,05 | 2,22 | 4,17 | 12 | 28 |
| Mai | 5,50 | 5,60 | 5,86 | 2,02 | 3,74 | 12 | 28 |
| Jun | 5,28 | 5,73 | 5,75 | 1,83 | 3,50 | 11 | 28 |
| Jul | 5,38 | 5,71 | 5,81 | 1,86 | 3,61 | 12 | 28 |
| Ago | 6,17 | 6,49 | 6,50 | 1,84 | 4,28 | 7 | 29 |
| Set | 6,69 | 6,71 | 6,77 | 1,99 | 4,85 | 7 | 30 |
| Out | 6,90 | 6,68 | 6,65 | 2,12 | 5,22 | 9 | 31 |
| Nov | 6,76 | 6,45 | 6,27 | 2,23 | 5,30 | 9 | 31 |
| Dez | 6,37 | 5,72 | 5,82 | 2,39 | 5,06 | 14 | 31 |

Médias da produtividade diária





MASSARANDUBA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Massaranduba | 5,20 | 4,16 | 5,37 | 2,47 | 3,83 | 23 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,43 | 3,96 | 5,27 | 2,74 | 4,25 | 25 | 28 |
| Fev | 5,52 | 4,06 | 5,50 | 2,72 | 4,21 | 23 | 28 |
| Mar | 5,35 | 3,93 | 5,48 | 2,62 | 3,95 | 23 | 28 |
| Abr | 5,16 | 4,18 | 5,49 | 2,39 | 3,66 | 20 | 27 |
| Mai | 4,75 | 4,07 | 5,17 | 2,21 | 3,25 | 23 | 26 |
| Jun | 4,41 | 3,95 | 4,88 | 2,10 | 2,97 | 24 | 25 |
| Jul | 4,33 | 3,66 | 4,78 | 2,18 | 2,94 | 26 | 24 |
| Ago | 4,90 | 4,15 | 5,30 | 2,28 | 3,43 | 23 | 24 |
| Set | 5,27 | 4,13 | 5,56 | 2,48 | 3,84 | 22 | 26 |
| Out | 5,75 | 4,56 | 5,86 | 2,62 | 4,35 | 23 | 27 |
| Nov | 5,90 | 4,82 | 5,75 | 2,63 | 4,60 | 20 | 28 |
| Dez | 5,68 | 4,49 | 5,44 | 2,69 | 4,49 | 23 | 28 |



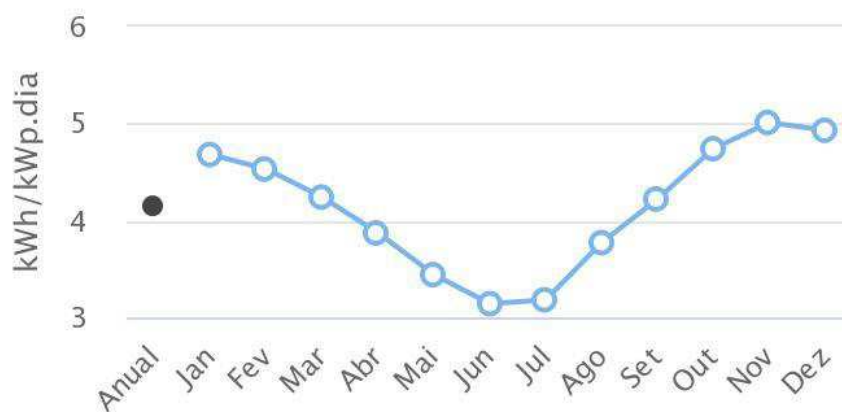


MATARACA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mataraca | 5,63 | 4,76 | 5,23 | 2,40 | 4,15 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,96 | 4,76 | 5,09 | 2,62 | 4,68 | 18 | 28 |
| Fev | 5,93 | 4,55 | 5,23 | 2,65 | 4,53 | 17 | 28 |
| Mar | 5,74 | 4,57 | 5,20 | 2,50 | 4,24 | 16 | 28 |
| Abr | 5,45 | 4,63 | 5,32 | 2,33 | 3,87 | 15 | 28 |
| Mai | 5,02 | 4,50 | 5,08 | 2,13 | 3,44 | 17 | 27 |
| Jun | 4,67 | 4,33 | 4,84 | 2,08 | 3,14 | 19 | 26 |
| Jul | 4,68 | 4,15 | 4,76 | 2,16 | 3,18 | 20 | 25 |
| Ago | 5,40 | 4,84 | 5,30 | 2,22 | 3,77 | 15 | 26 |
| Set | 5,80 | 4,78 | 5,41 | 2,46 | 4,22 | 15 | 26 |
| Out | 6,26 | 5,21 | 5,58 | 2,55 | 4,74 | 14 | 27 |
| Nov | 6,40 | 5,56 | 5,58 | 2,55 | 5,01 | 13 | 28 |
| Dez | 6,21 | 5,30 | 5,35 | 2,60 | 4,93 | 16 | 28 |

Médias da produtividade diária





MATINHAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Matinhas | 5,15 | 4,07 | 5,38 | 2,48 | 3,79 | 23 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,32 | 3,82 | 5,26 | 2,73 | 4,16 | 26 | 27 |
| Fev | 5,43 | 3,91 | 5,46 | 2,73 | 4,14 | 24 | 27 |
| Mar | 5,29 | 3,84 | 5,48 | 2,63 | 3,90 | 23 | 27 |
| Abr | 5,11 | 4,09 | 5,50 | 2,40 | 3,63 | 20 | 26 |
| Mai | 4,70 | 3,97 | 5,19 | 2,23 | 3,23 | 23 | 25 |
| Jun | 4,39 | 3,88 | 4,90 | 2,12 | 2,96 | 24 | 24 |
| Jul | 4,29 | 3,56 | 4,79 | 2,20 | 2,92 | 27 | 23 |
| Ago | 4,95 | 4,20 | 5,35 | 2,28 | 3,46 | 23 | 24 |
| Set | 5,26 | 4,09 | 5,58 | 2,48 | 3,83 | 22 | 25 |
| Out | 5,70 | 4,45 | 5,87 | 2,63 | 4,31 | 23 | 26 |
| Nov | 5,81 | 4,66 | 5,74 | 2,65 | 4,53 | 20 | 27 |
| Dez | 5,59 | 4,33 | 5,43 | 2,71 | 4,41 | 23 | 27 |





MATO GROSSO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mato Grosso | 6,05 | 5,72 | 5,90 | 2,22 | 4,44 | 12 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,98 | 4,97 | 5,43 | 2,58 | 4,70 | 19 | 30 |
| Fev | 6,20 | 5,19 | 5,79 | 2,58 | 4,74 | 16 | 29 |
| Mar | 6,08 | 5,15 | 5,90 | 2,48 | 4,49 | 13 | 29 |
| Abr | 5,97 | 5,60 | 5,95 | 2,22 | 4,22 | 11 | 29 |
| Mai | 5,51 | 5,56 | 5,61 | 2,03 | 3,75 | 13 | 28 |
| Jun | 5,19 | 5,47 | 5,43 | 1,90 | 3,46 | 13 | 28 |
| Jul | 5,24 | 5,45 | 5,52 | 1,91 | 3,53 | 14 | 28 |
| Ago | 6,06 | 6,37 | 6,28 | 1,91 | 4,20 | 9 | 29 |
| Set | 6,53 | 6,36 | 6,52 | 2,08 | 4,73 | 8 | 30 |
| Out | 6,82 | 6,50 | 6,48 | 2,18 | 5,17 | 10 | 31 |
| Nov | 6,69 | 6,37 | 6,17 | 2,28 | 5,24 | 10 | 31 |
| Dez | 6,31 | 5,59 | 5,74 | 2,45 | 5,02 | 14 | 31 |

Médias da produtividade diária





MATURÉIA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Maturéia | 5,88 | 5,56 | 5,99 | 2,21 | 4,31 | 16 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,79 | 4,76 | 5,53 | 2,58 | 4,55 | 22 | 27 |
| Fev | 5,93 | 4,99 | 5,89 | 2,53 | 4,53 | 20 | 27 |
| Mar | 5,80 | 4,75 | 5,97 | 2,46 | 4,20 | 19 | 26 |
| Abr | 5,68 | 5,26 | 6,10 | 2,24 | 4,01 | 16 | 26 |
| Mai | 5,28 | 5,27 | 5,80 | 2,05 | 3,59 | 18 | 25 |
| Jun | 5,07 | 5,35 | 5,52 | 1,90 | 3,37 | 17 | 25 |
| Jul | 5,20 | 5,48 | 5,59 | 1,91 | 3,49 | 17 | 25 |
| Ago | 6,04 | 6,45 | 6,33 | 1,88 | 4,18 | 10 | 26 |
| Set | 6,50 | 6,39 | 6,57 | 2,06 | 4,70 | 10 | 27 |
| Out | 6,70 | 6,40 | 6,56 | 2,18 | 5,07 | 14 | 28 |
| Nov | 6,51 | 6,16 | 6,22 | 2,30 | 5,09 | 14 | 28 |
| Dez | 6,18 | 5,47 | 5,78 | 2,44 | 4,89 | 18 | 28 |

Médias da produtividade diária





MOGEIRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mogeiro | 5,26 | 4,31 | 5,38 | 2,45 | 3,87 | 21 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,52 | 4,20 | 5,23 | 2,70 | 4,33 | 22 | 29 |
| Fev | 5,59 | 4,17 | 5,41 | 2,67 | 4,26 | 21 | 29 |
| Mar | 5,42 | 4,12 | 5,47 | 2,58 | 4,00 | 21 | 29 |
| Abr | 5,23 | 4,34 | 5,49 | 2,37 | 3,70 | 18 | 28 |
| Mai | 4,78 | 4,19 | 5,26 | 2,17 | 3,27 | 21 | 27 |
| Jun | 4,43 | 4,10 | 4,96 | 2,06 | 2,97 | 22 | 26 |
| Jul | 4,39 | 3,80 | 4,87 | 2,15 | 2,98 | 24 | 25 |
| Ago | 4,96 | 4,30 | 5,45 | 2,25 | 3,46 | 21 | 26 |
| Set | 5,34 | 4,28 | 5,57 | 2,48 | 3,88 | 21 | 27 |
| Out | 5,74 | 4,57 | 5,79 | 2,65 | 4,34 | 21 | 28 |
| Nov | 5,93 | 4,92 | 5,69 | 2,65 | 4,63 | 18 | 29 |
| Dez | 5,77 | 4,68 | 5,40 | 2,69 | 4,57 | 20 | 29 |





MONTADAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Montadas | 5,49 | 4,68 | 5,43 | 2,43 | 4,04 | 19 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,66 | 4,40 | 5,23 | 2,68 | 4,44 | 22 | 26 |
| Fev | 5,82 | 4,61 | 5,45 | 2,67 | 4,45 | 20 | 26 |
| Mar | 5,62 | 4,45 | 5,45 | 2,60 | 4,15 | 19 | 26 |
| Abr | 5,43 | 4,61 | 5,50 | 2,37 | 3,85 | 17 | 25 |
| Mai | 4,97 | 4,50 | 5,20 | 2,20 | 3,40 | 20 | 24 |
| Jun | 4,67 | 4,42 | 4,99 | 2,08 | 3,13 | 20 | 23 |
| Jul | 4,59 | 4,12 | 4,95 | 2,17 | 3,12 | 22 | 22 |
| Ago | 5,28 | 4,79 | 5,47 | 2,23 | 3,68 | 18 | 23 |
| Set | 5,66 | 4,74 | 5,74 | 2,43 | 4,11 | 17 | 24 |
| Out | 6,14 | 5,22 | 5,94 | 2,53 | 4,65 | 17 | 25 |
| Nov | 6,15 | 5,34 | 5,78 | 2,56 | 4,81 | 16 | 26 |
| Dez | 5,91 | 4,91 | 5,43 | 2,65 | 4,68 | 20 | 26 |





MONTE HOREBE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Monte Horebe | 5,97 | 5,70 | 5,93 | 2,18 | 4,37 | 14 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,77 | 4,80 | 5,35 | 2,55 | 4,53 | 22 | 27 |
| Fev | 6,01 | 5,01 | 5,68 | 2,57 | 4,60 | 20 | 27 |
| Mar | 5,79 | 4,80 | 5,81 | 2,49 | 4,27 | 17 | 26 |
| Abr | 5,67 | 5,22 | 5,86 | 2,26 | 4,01 | 15 | 26 |
| Mai | 5,37 | 5,46 | 5,64 | 2,03 | 3,64 | 14 | 25 |
| Jun | 5,22 | 5,72 | 5,55 | 1,84 | 3,46 | 12 | 25 |
| Jul | 5,30 | 5,65 | 5,66 | 1,86 | 3,55 | 12 | 25 |
| Ago | 6,11 | 6,45 | 6,39 | 1,84 | 4,23 | 8 | 26 |
| Set | 6,67 | 6,74 | 6,71 | 1,98 | 4,83 | 9 | 28 |
| Out | 6,81 | 6,61 | 6,57 | 2,12 | 5,15 | 12 | 29 |
| Nov | 6,63 | 6,29 | 6,13 | 2,24 | 5,18 | 12 | 29 |
| Dez | 6,29 | 5,64 | 5,74 | 2,40 | 4,99 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





MULUNGU

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Mulungu | 5,25 | 4,28 | 5,22 | 2,47 | 3,86 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,45 | 4,10 | 5,08 | 2,70 | 4,27 | 23 | 28 |
| Fev | 5,50 | 4,05 | 5,26 | 2,69 | 4,20 | 23 | 29 |
| Mar | 5,30 | 3,93 | 5,31 | 2,60 | 3,91 | 21 | 28 |
| Abr | 5,16 | 4,23 | 5,31 | 2,39 | 3,66 | 19 | 28 |
| Mai | 4,81 | 4,19 | 5,12 | 2,19 | 3,30 | 21 | 27 |
| Jun | 4,49 | 4,12 | 4,83 | 2,09 | 3,01 | 22 | 26 |
| Jul | 4,47 | 3,90 | 4,73 | 2,17 | 3,03 | 24 | 25 |
| Ago | 5,08 | 4,45 | 5,25 | 2,26 | 3,55 | 20 | 25 |
| Set | 5,38 | 4,28 | 5,36 | 2,51 | 3,91 | 20 | 26 |
| Out | 5,77 | 4,61 | 5,58 | 2,65 | 4,36 | 20 | 28 |
| Nov | 5,89 | 4,86 | 5,51 | 2,67 | 4,60 | 18 | 29 |
| Dez | 5,77 | 4,68 | 5,24 | 2,70 | 4,57 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





NATUBA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Natuba | 5,36 | 4,44 | 5,16 | 2,42 | 3,93 | 21 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,62 | 4,30 | 5,03 | 2,68 | 4,40 | 23 | 27 |
| Fev | 5,69 | 4,32 | 5,26 | 2,65 | 4,34 | 21 | 28 |
| Mar | 5,46 | 4,17 | 5,30 | 2,56 | 4,03 | 20 | 28 |
| Abr | 5,29 | 4,44 | 5,32 | 2,34 | 3,75 | 18 | 27 |
| Mai | 4,80 | 4,19 | 5,02 | 2,18 | 3,28 | 22 | 26 |
| Jun | 4,47 | 4,13 | 4,74 | 2,06 | 3,00 | 23 | 24 |
| Jul | 4,45 | 3,90 | 4,59 | 2,14 | 3,02 | 24 | 24 |
| Ago | 5,08 | 4,46 | 5,11 | 2,23 | 3,54 | 20 | 24 |
| Set | 5,50 | 4,51 | 5,27 | 2,43 | 3,99 | 19 | 25 |
| Out | 5,88 | 4,80 | 5,57 | 2,57 | 4,44 | 20 | 27 |
| Nov | 6,11 | 5,20 | 5,52 | 2,57 | 4,77 | 18 | 28 |
| Dez | 5,89 | 4,86 | 5,24 | 2,62 | 4,66 | 20 | 28 |





NAZAREZINHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Nazarezinho | 6,09 | 5,84 | 6,07 | 2,16 | 4,46 | 12 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,91 | 4,92 | 5,48 | 2,56 | 4,64 | 20 | 29 |
| Fev | 6,16 | 5,18 | 5,88 | 2,54 | 4,71 | 18 | 28 |
| Mar | 6,02 | 5,08 | 5,98 | 2,47 | 4,44 | 14 | 28 |
| Abr | 5,88 | 5,50 | 6,06 | 2,21 | 4,15 | 12 | 27 |
| Mai | 5,52 | 5,68 | 5,87 | 1,99 | 3,75 | 13 | 27 |
| Jun | 5,29 | 5,78 | 5,74 | 1,82 | 3,51 | 11 | 27 |
| Jul | 5,38 | 5,76 | 5,80 | 1,85 | 3,61 | 12 | 27 |
| Ago | 6,19 | 6,55 | 6,48 | 1,82 | 4,29 | 8 | 28 |
| Set | 6,70 | 6,75 | 6,76 | 1,98 | 4,85 | 7 | 29 |
| Out | 6,87 | 6,65 | 6,64 | 2,12 | 5,20 | 10 | 30 |
| Nov | 6,74 | 6,45 | 6,27 | 2,23 | 5,28 | 9 | 30 |
| Dez | 6,38 | 5,75 | 5,83 | 2,38 | 5,06 | 15 | 30 |





NOVA FLORESTA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Nova Floresta | 5,54 | 4,78 | 5,64 | 2,39 | 4,08 | 19 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,66 | 4,37 | 5,33 | 2,67 | 4,44 | 22 | 27 |
| Fev | 5,69 | 4,44 | 5,54 | 2,66 | 4,35 | 22 | 27 |
| Mar | 5,49 | 4,29 | 5,53 | 2,56 | 4,06 | 21 | 27 |
| Abr | 5,33 | 4,42 | 5,56 | 2,36 | 3,78 | 19 | 26 |
| Mai | 5,03 | 4,58 | 5,48 | 2,16 | 3,44 | 19 | 26 |
| Jun | 4,76 | 4,57 | 5,29 | 2,07 | 3,19 | 19 | 24 |
| Jul | 4,78 | 4,42 | 5,29 | 2,14 | 3,24 | 20 | 24 |
| Ago | 5,49 | 5,16 | 5,91 | 2,17 | 3,83 | 16 | 24 |
| Set | 5,85 | 5,04 | 6,05 | 2,37 | 4,25 | 16 | 25 |
| Out | 6,28 | 4,49 | 6,21 | 2,45 | 4,76 | 16 | 27 |
| Nov | 6,27 | 5,59 | 5,95 | 2,48 | 4,91 | 15 | 27 |
| Dez | 5,91 | 4,95 | 5,51 | 2,61 | 4,68 | 19 | 27 |





NOVA OLINDA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Nova Olinda | 5,96 | 5,67 | 6,08 | 2,18 | 4,36 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,85 | 4,82 | 5,56 | 2,55 | 4,59 | 21 | 29 |
| Fev | 6,11 | 5,22 | 5,97 | 2,49 | 4,49 | 19 | 28 |
| Mar | 2,01 | 5,15 | 6,11 | 2,42 | 4,43 | 15 | 28 |
| Abr | 5,76 | 5,42 | 6,16 | 2,18 | 4,06 | 13 | 27 |
| Mai | 5,29 | 5,34 | 5,87 | 2,02 | 3,59 | 15 | 27 |
| Jun | 5,06 | 5,41 | 5,66 | 1,87 | 3,36 | 14 | 27 |
| Jul | 5,17 | 5,45 | 5,72 | 1,90 | 3,47 | 14 | 27 |
| Ago | 6,03 | 6,40 | 6,44 | 1,87 | 4,17 | 9 | 28 |
| Set | 6,54 | 6,48 | 6,70 | 2,04 | 4,73 | 9 | 30 |
| Out | 6,78 | 6,49 | 6,64 | 2,16 | 5,12 | 12 | 31 |
| Nov | 6,66 | 6,31 | 6,30 | 2,24 | 5,20 | 12 | 31 |
| Dez | 6,29 | 5,58 | 5,84 | 2,41 | 4,98 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





NOVA PALMEIRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Nova Palmeira | 5,67 | 5,06 | 5,67 | 2,33 | 4,17 | 17 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,74 | 4,56 | 5,43 | 2,62 | 4,50 | 22 | 27 |
| Fev | 5,8 | 4,68 | 5,66 | 2,62 | 4,43 | 21 | 27 |
| Mar | 5,56 | 4,48 | 5,73 | 2,52 | 4,10 | 20 | 27 |
| Abr | 5,41 | 4,61 | 5,75 | 2,31 | 3,83 | 18 | 26 |
| Mai | 5,14 | 4,89 | 5,42 | 2,12 | 3,51 | 17 | 26 |
| Jun | 4,89 | 4,87 | 5,20 | 2,02 | 3,27 | 18 | 25 |
| Jul | 4,94 | 4,80 | 5,20 | 2,08 | 3,34 | 18 | 24 |
| Ago | 5,65 | 5,54 | 5,79 | 2,10 | 3,93 | 14 | 25 |
| Set | 6,02 | 5,40 | 6,07 | 2,29 | 4,38 | 14 | 26 |
| Out | 6,46 | 5,85 | 6,22 | 2,35 | 4,90 | 14 | 27 |
| Nov | 6,41 | 5,86 | 5,97 | 2,41 | 5,02 | 14 | 28 |
| Dez | 6,02 | 5,16 | 5,58 | 2,55 | 4,78 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





OLHO D'ÁGUA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Olho D'água | 5,88 | 5,54 | 6,03 | 2,20 | 4,30 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,76 | 4,70 | 5,52 | 2,56 | 4,51 | 21 | 29 |
| Fev | 5,97 | 4,98 | 5,89 | 2,52 | 4,56 | 20 | 28 |
| Mar | 5,84 | 4,91 | 6,04 | 2,44 | 4,31 | 16 | 28 |
| Abr | 5,71 | 5,33 | 6,12 | 2,20 | 4,03 | 14 | 27 |
| Mai | 5,25 | 5,25 | 5,88 | 2,04 | 3,57 | 16 | 27 |
| Jun | 5,00 | 5,26 | 5,64 | 1,90 | 3,32 | 15 | 27 |
| Jul | 5,13 | 5,36 | 5,67 | 1,91 | 3,44 | 15 | 27 |
| Ago | 5,99 | 6,38 | 6,38 | 1,88 | 4,15 | 10 | 28 |
| Set | 6,47 | 6,34 | 6,60 | 2,06 | 4,68 | 10 | 29 |
| Out | 6,69 | 6,35 | 6,58 | 2,18 | 5,06 | 12 | 30 |
| Nov | 6,55 | 6,15 | 6,21 | 2,28 | 5,12 | 12 | 31 |
| Dez | 6,17 | 5,40 | 5,78 | 2,44 | 4,88 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





OLIVEDOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Olivedos | 5,47 | 4,67 | 5,56 | 2,41 | 4,02 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,58 | 4,27 | 5,34 | 2,67 | 4,37 | 23 | 27 |
| Fev | 5,64 | 4,43 | 5,56 | 2,65 | 4,31 | 22 | 27 |
| Mar | 5,46 | 4,27 | 5,62 | 2,58 | 4,03 | 21 | 27 |
| Abr | 5,27 | 4,36 | 5,61 | 2,38 | 3,74 | 19 | 26 |
| Mai | 4,95 | 4,48 | 5,34 | 2,20 | 3,38 | 20 | 25 |
| Jun | 4,68 | 4,45 | 5,11 | 2,08 | 3,13 | 20 | 24 |
| Jul | 4,68 | 4,29 | 5,08 | 2,17 | 3,17 | 21 | 23 |
| Ago | 5,36 | 4,99 | 5,65 | 2,20 | 3,74 | 17 | 24 |
| Set | 5,78 | 4,93 | 5,93 | 2,40 | 4,20 | 16 | 25 |
| Out | 6,21 | 5,37 | 6,11 | 2,47 | 4,70 | 17 | 26 |
| Nov | 6,18 | 5,42 | 5,89 | 2,51 | 4,83 | 17 | 27 |
| Dez | 5,86 | 4,84 | 5,52 | 2,62 | 4,64 | 21 | 27 |





PATOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Ouro Velho | 5,90 | 5,52 | 5,98 | 2,23 | 4,32 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,00 | 4,97 | 5,63 | 2,58 | 4,70 | 20 | 28 |
| Fev | 6,17 | 5,28 | 5,99 | 2,51 | 4,71 | 19 | 28 |
| Mar | 5,97 | 5,10 | 6,06 | 2,43 | 4,39 | 17 | 28 |
| Abr | 5,79 | 5,47 | 6,15 | 2,20 | 4,08 | 13 | 27 |
| Mai | 5,20 | 5,16 | 5,70 | 2,05 | 3,53 | 16 | 26 |
| Jun | 4,90 | 5,07 | 5,46 | 1,93 | 3,26 | 17 | 25 |
| Jul | 4,93 | 4,97 | 5,50 | 1,99 | 3,32 | 17 | 24 |
| Ago | 5,70 | 5,80 | 6,21 | 2,01 | 3,95 | 13 | 25 |
| Set | 6,32 | 6,04 | 6,50 | 2,13 | 4,57 | 12 | 27 |
| Out | 6,76 | 6,44 | 6,55 | 2,19 | 5,11 | 14 | 28 |
| Nov | 6,64 | 6,29 | 6,24 | 2,30 | 5,19 | 14 | 29 |
| Dez | 6,36 | 5,67 | 5,82 | 2,44 | 5,04 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





PARARI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Parari | 5,71 | 5,13 | 5,76 | 2,33 | 4,19 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,88 | 4,69 | 5,49 | 2,65 | 4,61 | 22 | 28 |
| Fev | 5,97 | 4,93 | 5,73 | 2,59 | 4,56 | 20 | 28 |
| Mar | 5,85 | 4,85 | 5,79 | 2,50 | 4,31 | 18 | 28 |
| Abr | 5,62 | 5,15 | 5,84 | 2,27 | 3,97 | 15 | 27 |
| Mai | 5,08 | 4,87 | 5,46 | 2,13 | 3,46 | 18 | 26 |
| Jun | 4,79 | 4,77 | 5,28 | 2,02 | 3,20 | 18 | 25 |
| Jul | 4,85 | 4,71 | 5,30 | 2,07 | 3,27 | 19 | 24 |
| Ago | 5,52 | 5,39 | 5,92 | 2,11 | 3,83 | 15 | 25 |
| Set | 6,04 | 5,44 | 6,25 | 2,28 | 4,38 | 14 | 27 |
| Out | 6,44 | 5,77 | 6,36 | 2,38 | 4,87 | 16 | 28 |
| Nov | 6,45 | 5,84 | 6,07 | 2,43 | 5,04 | 16 | 29 |
| Dez | 6,09 | 5,19 | 5,70 | 2,55 | 4,82 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





PASSAGEM

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Passagem | 5,94 | 5,57 | 5,90 | 2,22 | 4,35 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,93 | 4,86 | 5,47 | 2,58 | 4,65 | 21 | 29 |
| Fev | 6,09 | 5,11 | 5,83 | 2,52 | 4,66 | 19 | 28 |
| Mar | 5,97 | 5,02 | 5,87 | 2,46 | 4,40 | 16 | 28 |
| Abr | 5,80 | 5,44 | 5,99 | 2,19 | 4,09 | 13 | 27 |
| Mai | 5,30 | 5,26 | 5,64 | 2,05 | 3,60 | 15 | 27 |
| Jun | 5,03 | 5,23 | 5,46 | 1,92 | 3,35 | 15 | 26 |
| Jul | 5,14 | 5,28 | 5,50 | 1,95 | 3,45 | 16 | 26 |
| Ago | 5,96 | 6,22 | 6,22 | 1,94 | 4,13 | 10 | 27 |
| Set | 6,48 | 6,27 | 6,49 | 2,09 | 4,69 | 9 | 28 |
| Out | 6,75 | 6,40 | 6,48 | 2,20 | 5,11 | 12 | 29 |
| Nov | 6,61 | 6,23 | 6,15 | 2,29 | 5,17 | 14 | 30 |
| Dez | 6,21 | 5,48 | 5,72 | 2,44 | 4,92 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária



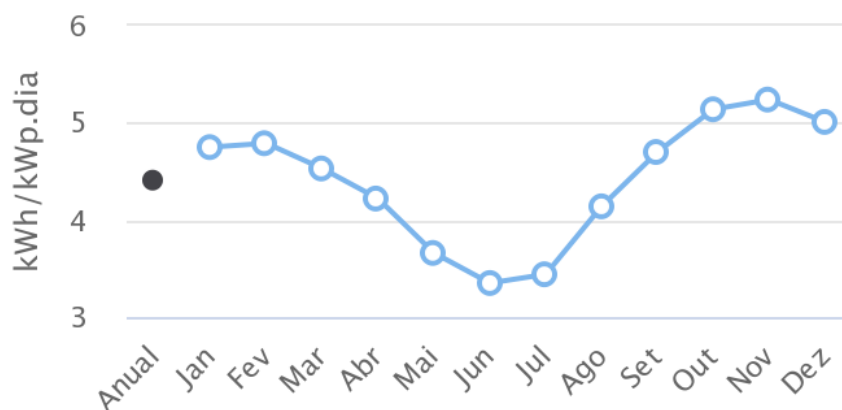


PATOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Patos | 6,02 | 5,70 | 5,96 | 2,20 | 4,41 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan. | 6,04 | 5,06 | 5,52 | 2,54 | 4,75 | 19 | 31 |
| Fev | 6,26 | 5,39 | 5,86 | 2,48 | 4,79 | 17 | 30 |
| Mar. | 6,15 | 5,32 | 5,96 | 2,41 | 4,53 | 14 | 30 |
| Abr. | 5,98 | 5,73 | 6,06 | 2,15 | 4,22 | 11 | 29 |
| Mai | 5,38 | 5,42 | 5,78 | 2,02 | 3,66 | 14 | 29 |
| Jun. | 5,03 | 5,22 | 5,52 | 1,92 | 3,35 | 15 | 28 |
| Jul. | 5,12 | 5,25 | 5,56 | 1,94 | 3,44 | 15 | 28 |
| Ago. | 5,97 | 6,25 | 6,33 | 1,93 | 4,14 | 9 | 29 |
| Set. | 6,48 | 6,31 | 6,53 | 2,08 | 4,70 | 8 | 30 |
| Out. | 6,78 | 6,46 | 6,50 | 2,20 | 5,14 | 11 | 31 |
| Nov. | 6,69 | 6,37 | 6,17 | 2,29 | 5,24 | 12 | 32 |
| Dez. | 6,31 | 5,60 | 5,74 | 2,44 | 5,01 | 16 | 31 |

Médias da produtividade diária





PAULISTA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Paulista | 6,02 | 5,67 | 5,97 | 2,22 | 4,42 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,97 | 4,95 | 5,51 | 2,58 | 4,69 | 19 | 30 |
| Fev | 6,20 | 5,20 | 5,88 | 2,57 | 4,75 | 16 | 30 |
| Mar | 6,09 | 5,16 | 5,98 | 2,47 | 4,49 | 13 | 29 |
| Abr | 5,94 | 5,57 | 6,05 | 2,22 | 4,19 | 11 | 29 |
| Mai | 5,49 | 5,53 | 5,72 | 2,03 | 3,74 | 13 | 29 |
| Jun | 5,13 | 5,36 | 5,50 | 1,91 | 3,42 | 14 | 28 |
| Jul | 5,19 | 5,35 | 5,55 | 1,93 | 3,49 | 14 | 28 |
| Ago | 6,04 | 6,34 | 6,31 | 1,92 | 4,19 | 9 | 29 |
| Set | 6,49 | 6,29 | 6,56 | 2,10 | 4,71 | 8 | 30 |
| Out | 6,76 | 6,40 | 6,55 | 2,21 | 5,13 | 10 | 31 |
| Nov | 6,66 | 6,33 | 6,22 | 2,29 | 5,23 | 10 | 32 |
| Dez | 6,29 | 5,55 | 5,78 | 2,45 | 4,99 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





PEDRA BRANCA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pedra Branca | 5,98 | 5,69 | 6,07 | 2,17 | 4,38 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,87 | 4,84 | 5,58 | 2,55 | 4,60 | 21 | 29 |
| Fev | 6,14 | 5,22 | 5,97 | 2,50 | 4,69 | 19 | 28 |
| Mar | 6,03 | 5,16 | 6,11 | 2,42 | 4,44 | 15 | 28 |
| Abr | 5,79 | 5,45 | 6,14 | 2,18 | 4,08 | 13 | 27 |
| Mai | 5,32 | 5,39 | 5,84 | 2,01 | 3,61 | 15 | 27 |
| Jun | 5,06 | 5,42 | 5,64 | 1,86 | 3,36 | 14 | 27 |
| Jul | 5,18 | 5,45 | 5,69 | 1,90 | 3,47 | 14 | 27 |
| Ago | 6,02 | 6,35 | 6,39 | 1,87 | 4,16 | 9 | 28 |
| Set | 6,55 | 6,51 | 6,69 | 2,03 | 4,74 | 9 | 30 |
| Out | 6,79 | 6,51 | 6,64 | 2,15 | 5,13 | 12 | 31 |
| Nov | 6,71 | 6,37 | 6,32 | 2,23 | 5,24 | 12 | 31 |
| Dez | 6,33 | 5,64 | 5,86 | 2,39 | 5,01 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





PEDRA LAVRADA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pedra Lavrada | 5,64 | 5,00 | 5,65 | 2,34 | 4,14 | 18 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,69 | 4,48 | 5,42 | 2,63 | 4,47 | 22 | 27 |
| Fev | 5,76 | 4,64 | 5,64 | 2,62 | 4,41 | 20 | 27 |
| Mar | 5,54 | 4,44 | 5,72 | 2,53 | 4,09 | 20 | 27 |
| Abr | 5,39 | 4,59 | 5,73 | 2,31 | 3,82 | 18 | 26 |
| Mai | 5,10 | 4,82 | 5,40 | 2,13 | 3,48 | 17 | 25 |
| Jun | 4,88 | 4,85 | 5,18 | 2,02 | 3,26 | 18 | 24 |
| Jul | 4,92 | 4,75 | 5,18 | 2,09 | 3,32 | 19 | 24 |
| Ago | 5,63 | 5,51 | 5,74 | 2,11 | 3,92 | 14 | 24 |
| Set | 6,00 | 5,36 | 6,03 | 2,31 | 4,36 | 14 | 26 |
| Out | 6,43 | 5,77 | 6,19 | 2,38 | 4,87 | 15 | 27 |
| Nov | 6,36 | 5,75 | 5,96 | 2,44 | 4,98 | 15 | 28 |
| Dez | 5,97 | 5,08 | 5,59 | 2,57 | 4,74 | 20 | 28 |

Médias da produtividade diária





PEDRAS DE FOGO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pedras de Fogo | 5,40 | 4,46 | 5,28 | 2,47 | 3,97 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,73 | 4,46 | 5,20 | 2,70 | 4,49 | 20 | 28 |
| Fev | 5,76 | 4,39 | 5,29 | 2,69 | 4,40 | 19 | 29 |
| Mar | 5,47 | 4,23 | 5,26 | 2,58 | 4,03 | 18 | 29 |
| Abr | 5,30 | 4,46 | 5,34 | 2,37 | 3,76 | 16 | 28 |
| Mai | 4,84 | 4,23 | 5,10 | 2,19 | 3,31 | 19 | 27 |
| Jun | 4,54 | 4,21 | 4,87 | 2,09 | 3,04 | 20 | 26 |
| Jul | 4,53 | 3,98 | 4,79 | 2,17 | 3,07 | 22 | 25 |
| Ago | 5,12 | 4,42 | 5,35 | 2,30 | 3,57 | 17 | 26 |
| Set | 5,50 | 4,41 | 5,45 | 2,52 | 4,00 | 18 | 27 |
| Out | 5,89 | 4,69 | 5,66 | 2,67 | 4,45 | 17 | 28 |
| Nov | 6,11 | 5,13 | 5,66 | 2,67 | 4,77 | 15 | 28 |
| Dez | 6,00 | 4,98 | 5,41 | 2,68 | 4,75 | 17 | 28 |





PEDRO RÉGIS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pedro Régis | 5,33 | 4,39 | 5,19 | 2,45 | 3,93 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,64 | 4,37 | 5,10 | 2,67 | 4,43 | 20 | 28 |
| Fev | 5,58 | 4,15 | 5,30 | 2,68 | 4,26 | 19 | 28 |
| Mar | 5,33 | 4,03 | 5,29 | 2,58 | 3,94 | 18 | 28 |
| Abr | 5,22 | 4,31 | 5,32 | 2,38 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,77 | 4,12 | 5,07 | 2,18 | 3,27 | 20 | 27 |
| Jun | 4,47 | 4,05 | 4,75 | 2,11 | 3,01 | 21 | 26 |
| Jul | 4,44 | 3,81 | 4,66 | 2,18 | 3,02 | 22 | 25 |
| Ago | 5,08 | 4,43 | 5,13 | 2,26 | 3,55 | 18 | 26 |
| Set | 5,42 | 4,35 | 5,33 | 2,49 | 3,94 | 18 | 26 |
| Out | 5,89 | 4,78 | 5,53 | 2,63 | 4,46 | 17 | 27 |
| Nov | 6,14 | 5,26 | 5,50 | 2,61 | 4,80 | 14 | 28 |
| Dez | 5,95 | 4,99 | 5,28 | 2,65 | 4,72 | 17 | 28 |





PIANCÓ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Piancó | 5,97 | 5,64 | 6,05 | 2,20 | 4,38 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,91 | 4,89 | 5,49 | 2,55 | 4,63 | 20 | 30 |
| Fev | 6,14 | 5,16 | 5,91 | 2,53 | 4,69 | 19 | 29 |
| Mar | 6,09 | 5,22 | 6,01 | 2,43 | 4,49 | 14 | 29 |
| Abr | 5,86 | 5,54 | 6,10 | 2,17 | 4,13 | 12 | 28 |
| Mai | 5,31 | 5,33 | 5,87 | 2,03 | 3,61 | 15 | 28 |
| Jun | 5,03 | 5,31 | 5,67 | 1,89 | 3,35 | 14 | 27 |
| Jul | 5,15 | 5,38 | 5,74 | 1,91 | 3,46 | 14 | 28 |
| Ago | 5,98 | 6,27 | 6,43 | 1,90 | 4,14 | 9 | 29 |
| Set | 6,48 | 6,34 | 6,68 | 2,07 | 4,69 | 9 | 30 |
| Out | 6,73 | 6,38 | 6,62 | 2,19 | 5,09 | 11 | 31 |
| Nov | 6,68 | 6,32 | 6,24 | 2,27 | 5,23 | 10 | 32 |
| Dez | 6,31 | 5,59 | 5,81 | 2,43 | 5,00 | 16 | 31 |

Médias da produtividade diária





PICUÍ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Picuí | 5,66 | 5,02 | 5,63 | 2,35 | 4,16 | 17 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,76 | 4,57 | 5,37 | 2,63 | 4,52 | 21 | 27 |
| Fev | 5,78 | 4,64 | 5,59 | 2,63 | 4,42 | 20 | 27 |
| Mar | 5,58 | 4,49 | 5,64 | 2,53 | 4,12 | 20 | 27 |
| Abr | 5,42 | 4,59 | 5,65 | 2,33 | 3,84 | 18 | 27 |
| Mai | 5,14 | 4,86 | 5,42 | 2,12 | 3,51 | 17 | 26 |
| Jun | 4,88 | 4,84 | 5,19 | 2,03 | 3,26 | 18 | 25 |
| Jul | 4,91 | 4,72 | 5,19 | 2,10 | 3,32 | 18 | 24 |
| Ago | 5,63 | 5,48 | 5,78 | 2,12 | 3,92 | 14 | 25 |
| Set | 6,00 | 5,34 | 6,02 | 2,32 | 4,36 | 14 | 26 |
| Out | 6,41 | 5,75 | 6,19 | 2,39 | 4,86 | 15 | 27 |
| Nov | 6,38 | 5,80 | 5,94 | 2,44 | 5,00 | 14 | 28 |
| Dez | 6,00 | 5,13 | 5,53 | 2,57 | 4,76 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





PILAR

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pilar | 5,35 | 4,45 | 5,25 | 2,45 | 3,94 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,57 | 4,30 | 5,12 | 2,68 | 4,37 | 21 | 29 |
| Fev | 5,62 | 4,23 | 5,31 | 2,68 | 4,29 | 20 | 29 |
| Mar | 5,38 | 4,10 | 5,34 | 2,58 | 3,97 | 19 | 29 |
| Abr | 5,31 | 4,47 | 5,37 | 2,37 | 3,76 | 17 | 28 |
| Mai | 4,87 | 4,31 | 5,11 | 2,17 | 3,33 | 20 | 27 |
| Jun | 4,58 | 4,34 | 4,85 | 2,04 | 3,07 | 20 | 26 |
| Jul | 4,55 | 4,06 | 4,74 | 2,14 | 3,09 | 22 | 26 |
| Ago | 5,17 | 4,59 | 5,26 | 2,25 | 3,61 | 19 | 26 |
| Set | 5,51 | 4,48 | 5,40 | 2,49 | 4,00 | 18 | 27 |
| Out | 5,82 | 4,69 | 5,59 | 2,64 | 4,40 | 18 | 28 |
| Nov | 5,96 | 4,97 | 5,56 | 2,66 | 4,65 | 17 | 29 |
| Dez | 5,85 | 4,80 | 5,30 | 2,69 | 4,63 | 18 | 29 |





PILÕES

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pilões | 5,11 | 3,97 | 5,33 | 2,48 | 3,76 | 23 | 25 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,33 | 3,80 | 5,15 | 2,73 | 4,16 | 25 | 27 |
| Fev | 5,29 | 3,64 | 5,35 | 2,74 | 4,03 | 24 | 27 |
| Mar | 5,19 | 3,66 | 5,37 | 2,63 | 3,83 | 24 | 27 |
| Abr | 5,04 | 3,95 | 5,44 | 2,40 | 3,58 | 21 | 26 |
| Mai | 4,72 | 3,98 | 5,27 | 2,22 | 3,24 | 23 | 25 |
| Jun | 4,38 | 3,87 | 4,90 | 2,11 | 2,95 | 24 | 24 |
| Jul | 4,28 | 3,55 | 4,83 | 2,19 | 2,92 | 27 | 23 |
| Ago | 4,91 | 4,11 | 5,41 | 2,27 | 3,44 | 23 | 23 |
| Set | 5,18 | 3,93 | 5,54 | 2,49 | 3,77 | 23 | 24 |
| Out | 5,68 | 4,36 | 5,78 | 2,64 | 4,29 | 22 | 26 |
| Nov | 5,77 | 4,59 | 5,64 | 2,66 | 4,50 | 20 | 27 |
| Dez | 5,56 | 4,25 | 5,32 | 2,73 | 4,39 | 23 | 27 |





PILÕEZINHOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Pilõezinhos | 5,03 | 3,88 | 5,36 | 2,49 | 3,7 | 24 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,25 | 3,70 | 5,18 | 2,73 | 4,10 | 26 | 28 |
| Fev | 5,20 | 3,54 | 5,40 | 2,73 | 3,97 | 26 | 28 |
| Mar | 5,09 | 3,55 | 5,45 | 2,61 | 3,76 | 25 | 28 |
| Abr | 4,95 | 3,84 | 5,44 | 2,41 | 3,52 | 22 | 27 |
| Mai | 4,67 | 3,92 | 5,24 | 2,21 | 3,21 | 24 | 26 |
| Jun | 4,35 | 3,84 | 4,98 | 2,11 | 2,93 | 25 | 25 |
| Jul | 4,24 | 3,52 | 4,86 | 2,18 | 2,89 | 28 | 24 |
| Ago | 4,86 | 4,03 | 5,45 | 2,28 | 3,40 | 24 | 24 |
| Set | 5,11 | 3,83 | 5,57 | 2,50 | 3,72 | 25 | 26 |
| Out | 5,55 | 4,19 | 5,76 | 2,67 | 4,19 | 24 | 27 |
| Nov | 5,66 | 4,42 | 5,63 | 2,69 | 4,41 | 21 | 28 |
| Dez | 5,48 | 4,15 | 5,00 | 2,74 | 4,32 | 24 | 28 |

Médias da produtividade diária





PIRPIRITUBA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pirpirituba | 5,09 | 3,99 | 5,25 | 2,48 | 3,75 | 23 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,31 | 3,83 | 5,08 | 2,72 | 4,16 | 25 | 28 |
| Fev | 5,26 | 3,66 | 5,34 | 2,71 | 4,01 | 24 | 28 |
| Mar | 5,13 | 3,66 | 5,33 | 2,60 | 3,79 | 23 | 28 |
| Abr | 5,01 | 3,95 | 5,36 | 2,40 | 3,56 | 20 | 27 |
| Mai | 4,71 | 3,99 | 5,09 | 2,21 | 3,24 | 22 | 27 |
| Jun | 4,39 | 3,90 | 4,86 | 2,11 | 2,95 | 24 | 25 |
| Jul | 4,30 | 3,59 | 4,77 | 2,18 | 2,93 | 26 | 25 |
| Ago | 4,90 | 4,12 | 5,30 | 2,28 | 3,43 | 22 | 25 |
| Set | 5,15 | 3,93 | 5,45 | 2,50 | 3,75 | 23 | 26 |
| Out | 5,63 | 4,35 | 5,63 | 2,65 | 4,26 | 22 | 27 |
| Nov | 5,75 | 4,60 | 5,53 | 2,68 | 4,48 | 19 | 28 |
| Dez | 5,57 | 4,34 | 5,26 | 2,72 | 4,40 | 23 | 28 |





PITIMBU

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pitimbu | 5,63 | 4,71 | 5,36 | 2,39 | 4,14 | 18 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,99 | 4,77 | 5,31 | 2,63 | 4,70 | 19 | 29 |
| Fev | 5,96 | 4,59 | 5,44 | 2,63 | 4,55 | 19 | 29 |
| Mar | 5,75 | 4,54 | 5,40 | 2,51 | 4,24 | 16 | 29 |
| Abr | 5,40 | 4,51 | 5,44 | 2,32 | 3,82 | 16 | 28 |
| Mai | 4,97 | 4,39 | 5,13 | 2,12 | 3,40 | 18 | 28 |
| Jun | 4,73 | 4,38 | 4,89 | 2,04 | 3,17 | 19 | 27 |
| Jul | 4,73 | 4,18 | 4,81 | 2,13 | 3,20 | 21 | 26 |
| Ago | 5,32 | 4,60 | 5,37 | 2,24 | 3,72 | 17 | 26 |
| Set | 5,74 | 4,61 | 5,51 | 2,47 | 4,17 | 18 | 27 |
| Out | 6,22 | 5,08 | 5,72 | 2,54 | 4,70 | 17 | 28 |
| Nov | 6,45 | 5,55 | 5,78 | 2,53 | 5,04 | 15 | 29 |
| Dez | 6,28 | 5,33 | 5,54 | 2,57 | 4,97 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





POCINHOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pocinhos | 5,46 | 4,36 | 5,52 | 2,43 | 4,02 | 20 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,61 | 4,31 | 5,30 | 2,68 | 4,40 | 23 | 27 |
| Fev | 5,71 | 4,49 | 5,50 | 2,67 | 4,37 | 21 | 27 |
| Mar | 5,51 | 4,29 | 5,52 | 2,60 | 4,06 | 20 | 27 |
| Abr | 5,34 | 4,46 | 5,54 | 2,38 | 3,79 | 18 | 26 |
| Mai | 4,94 | 4,44 | 5,33 | 2,21 | 3,38 | 20 | 25 |
| Jun | 4,65 | 4,38 | 5,12 | 2,10 | 3,12 | 21 | 24 |
| Jul | 4,63 | 4,18 | 5,09 | 2,18 | 3,14 | 22 | 23 |
| Ago | 5,28 | 4,81 | 5,67 | 2,23 | 3,68 | 18 | 23 |
| Set | 5,69 | 4,78 | 5,87 | 2,43 | 4,14 | 17 | 25 |
| Out | 6,15 | 5,25 | 6,06 | 2,51 | 4,66 | 18 | 26 |
| Nov | 6,15 | 5,33 | 5,85 | 2,55 | 4,80 | 17 | 27 |
| Dez | 5,89 | 4,90 | 5,46 | 2,63 | 4,67 | 21 | 27 |

Médias da produtividade diária





POÇO DANTAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Poço Dantas | 5,87 | 5,47 | 6,04 | 2,23 | 4,31 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,56 | 4,45 | 5,47 | 2,61 | 4,37 | 24 | 28 |
| Fev | 5,74 | 4,60 | 5,82 | 2,60 | 4,39 | 22 | 28 |
| Mar | 5,61 | 4,43 | 5,90 | 2,58 | 4,14 | 19 | 27 |
| Abr | 5,46 | 4,67 | 6,03 | 2,39 | 3,87 | 18 | 27 |
| Mai | 5,29 | 5,16 | 5,84 | 2,12 | 3,61 | 16 | 27 |
| Jun | 5,17 | 5,49 | 5,72 | 1,87 | 3,44 | 14 | 26 |
| Jul | 5,35 | 5,62 | 5,79 | 1,86 | 3,60 | 13 | 26 |
| Ago | 6,23 | 6,59 | 6,49 | 1,81 | 4,32 | 8 | 28 |
| Set | 6,70 | 6,69 | 6,78 | 1,99 | 4,86 | 8 | 29 |
| Out | 6,78 | 6,50 | 6,64 | 2,15 | 5,14 | 12 | 30 |
| Nov | 6,51 | 6,09 | 6,26 | 2,29 | 5,10 | 12 | 30 |
| Dez | 6,11 | 5,32 | 5,80 | 2,45 | 4,85 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





POÇO JOSÉ DE MOURA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Poço José de Moura | 5,99 | 5,64 | 6,03 | 2,21 | 4,39 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,82 | 4,77 | 5,46 | 2,60 | 4,57 | 22 | 30 |
| Fev | 5,97 | 4,86 | 5,80 | 2,59 | 4,57 | 20 | 29 |
| Mar | 5,83 | 4,75 | 5,87 | 2,52 | 4,30 | 17 | 29 |
| Abr | 5,74 | 5,14 | 5,97 | 2,31 | 4,06 | 16 | 28 |
| Mai | 5,39 | 5,37 | 5,82 | 2,07 | 3,67 | 15 | 28 |
| Jun | 5,24 | 5,62 | 5,71 | 1,86 | 3,49 | 13 | 28 |
| Jul | 5,38 | 5,68 | 5,75 | 1,86 | 3,61 | 13 | 28 |
| Ago | 6,20 | 6,53 | 6,46 | 1,83 | 4,30 | 8 | 29 |
| Set | 6,71 | 6,71 | 6,77 | 1,99 | 4,87 | 8 | 30 |
| Out | 6,84 | 6,58 | 6,64 | 2,15 | 5,19 | 11 | 31 |
| Nov | 6,60 | 6,19 | 6,27 | 2,28 | 5,17 | 11 | 31 |
| Dez | 6,21 | 5,44 | 5,82 | 2,45 | 4,93 | 17 | 31 |

Médias da produtividade diária





POMBAL

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Pombal | 6,04 | 5,72 | 5,95 | 2,20 | 4,43 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,96 | 4,96 | 5,43 | 2,57 | 4,69 | 20 | 30 |
| Fev | 6,22 | 5,22 | 5,80 | 2,56 | 4,76 | 17 | 30 |
| Mar | 6,10 | 5,19 | 5,90 | 2,46 | 4,50 | 14 | 29 |
| Abr | 5,93 | 5,55 | 5,99 | 2,22 | 4,19 | 12 | 29 |
| Mai | 5,44 | 5,47 | 5,68 | 2,03 | 3,70 | 13 | 28 |
| Jun | 5,13 | 5,40 | 5,55 | 1,89 | 3,41 | 13 | 28 |
| Jul | 5,21 | 5,43 | 5,63 | 1,91 | 3,50 | 14 | 28 |
| Ago | 6,05 | 6,34 | 6,37 | 1,90 | 4,20 | 9 | 29 |
| Set | 6,56 | 6,45 | 6,62 | 2,06 | 4,75 | 8 | 30 |
| Out | 6,84 | 6,55 | 6,55 | 2,17 | 5,18 | 10 | 31 |
| Nov | 6,72 | 6,42 | 6,14 | 2,26 | 5,27 | 10 | 32 |
| Dez | 6,34 | 5,65 | 5,74 | 2,42 | 5,03 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





PRATA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Prata | 5,88 | 5,50 | 5,90 | 2,23 | 4,31 | 16 | 27 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 6,04 | 5,02 | 5,62 | 2,58 | 4,74 | 20 | 28 |
| Fev | 6,18 | 5,30 | 5,94 | 2,50 | 4,72 | 19 | 28 |
| Mar | 5,69 | 5,10 | 5,93 | 2,43 | 4,39 | 17 | 28 |
| Abr | 5,75 | 5,43 | 5,95 | 2,20 | 4,05 | 14 | 27 |
| Mai | 5,16 | 5,11 | 5,54 | 2,05 | 3,50 | 17 | 26 |
| Jun | 4,88 | 5,04 | 5,35 | 1,93 | 3,24 | 17 | 25 |
| Jul | 4,91 | 4,93 | 5,35 | 2,00 | 3,30 | 18 | 24 |
| Ago | 5,66 | 5,74 | 6,01 | 2,02 | 3,92 | 14 | 25 |
| Set | 6,28 | 5,97 | 6,41 | 2,14 | 4,55 | 12 | 27 |
| Out | 6,72 | 6,38 | 6,54 | 2,21 | 5,08 | 14 | 28 |
| Nov | 6,64 | 6,30 | 6,24 | 2,30 | 5,19 | 14 | 29 |
| Dez | 6,37 | 5,69 | 5,90 | 2,44 | 5,05 | 17 | 29 |

Médias da produtividade diária





PRINCESA ISABEL

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Princesa Isabel | 5,97 | 5,73 | 6,05 | 2,17 | 4,36 | 15 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,86 | 4,88 | 5,58 | 2,54 | 4,60 | 22 | 27 |
| Fev | 6,10 | 5,24 | 5,96 | 2,51 | 4,66 | 20 | 27 |
| Mar | 5,97 | 5,16 | 6,15 | 2,41 | 4,40 | 16 | 26 |
| Abr | 5,79 | 5,49 | 6,16 | 2,18 | 4,08 | 13 | 26 |
| Mai | 5,28 | 5,35 | 5,80 | 2,02 | 3,58 | 16 | 25 |
| Jun | 5,08 | 5,48 | 5,57 | 1,85 | 3,37 | 14 | 24 |
| Jul | 5,20 | 5,52 | 5,65 | 1,89 | 3,48 | 14 | 24 |
| Ago | 6,04 | 6,49 | 6,34 | 1,86 | 4,17 | 9 | 25 |
| Set | 6,58 | 6,59 | 6,63 | 2,01 | 4,75 | 9 | 27 |
| Out | 6,80 | 6,59 | 6,60 | 2,13 | 5,14 | 13 | 28 |
| Nov | 6,60 | 6,27 | 6,30 | 2,25 | 5,16 | 14 | 29 |
| Dez | 6,29 | 5,65 | 5,87 | 2,39 | 4,98 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





PUXINANÃ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Puxinanã | 5,43 | 4,54 | 5,38 | 2,44 | 4,00 | 20 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,68 | 4,38 | 5,16 | 2,69 | 4,46 | 22 | 26 |
| Fev | 5,81 | 4,56 | 5,33 | 2,67 | 4,44 | 20 | 27 |
| Mar | 5,55 | 4,31 | 5,33 | 2,61 | 4,10 | 20 | 27 |
| Abr | 5,35 | 4,45 | 5,37 | 2,39 | 3,79 | 18 | 26 |
| Mai | 4,87 | 4,28 | 5,19 | 2,22 | 3,34 | 21 | 25 |
| Jun | 4,55 | 4,17 | 4,96 | 2,11 | 3,05 | 22 | 24 |
| Jul | 4,46 | 3,89 | 4,95 | 2,18 | 3,03 | 24 | 23 |
| Ago | 5,12 | 4,50 | 5,53 | 2,27 | 3,58 | 20 | 23 |
| Set | 5,57 | 4,58 | 5,71 | 2,44 | 4,05 | 18 | 24 |
| Out | 6,08 | 5,11 | 5,92 | 2,53 | 4,60 | 18 | 26 |
| Nov | 6,17 | 5,34 | 5,74 | 2,55 | 4,82 | 16 | 27 |
| Dez | 5,93 | 4,92 | 5,36 | 2,63 | 4,70 | 20 | 27 |





QUEIMADAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Queimadas | 5,31 | 4,36 | 5,37 | 2,46 | 3,90 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,54 | 4,13 | 5,16 | 2,73 | 4,34 | 23 | 28 |
| Fev | 5,61 | 4,27 | 5,36 | 2,69 | 4,28 | 21 | 28 |
| Mar | 5,41 | 4,10 | 5,34 | 2,61 | 3,99 | 20 | 28 |
| Abr | 5,24 | 4,33 | 5,39 | 2,37 | 3,71 | 18 | 27 |
| Mai | 4,79 | 4,19 | 5,21 | 2,21 | 3,28 | 21 | 26 |
| Jun | 4,46 | 4,07 | 4,97 | 2,10 | 2,99 | 22 | 25 |
| Jul | 4,41 | 3,81 | 4,91 | 2,19 | 2,99 | 24 | 24 |
| Ago | 5,00 | 4,34 | 5,49 | 2,27 | 3,49 | 21 | 25 |
| Set | 5,44 | 4,40 | 5,68 | 2,46 | 3,95 | 19 | 26 |
| Out | 5,95 | 4,89 | 5,91 | 2,57 | 4,50 | 20 | 27 |
| Nov | 6,04 | 5,07 | 5,71 | 2,59 | 4,71 | 17 | 28 |
| Dez | 5,82 | 4,71 | 5,36 | 2,66 | 4,60 | 20 | 28 |





QUIXABÁ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Quixabá | 5,97 | 5,63 | 5,97 | 2,21 | 4,38 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,95 | 4,91 | 5,55 | 2,57 | 4,67 | 21 | 30 |
| Fev | 6,15 | 5,22 | 5,91 | 2,53 | 4,70 | 18 | 29 |
| Mar | 6,04 | 5,15 | 5,98 | 2,43 | 4,45 | 15 | 29 |
| Abr | 5,91 | 5,63 | 6,10 | 2,15 | 4,17 | 12 | 29 |
| Mai | 5,36 | 5,37 | 5,80 | 2,02 | 3,64 | 14 | 28 |
| Jun | 5,03 | 5,22 | 5,52 | 1,92 | 3,35 | 15 | 28 |
| Jul | 5,13 | 5,28 | 5,57 | 1,94 | 3,45 | 15 | 28 |
| Ago | 5,99 | 6,28 | 6,32 | 1,92 | 4,15 | 9 | 29 |
| Set | 6,49 | 6,32 | 6,53 | 2,08 | 4,71 | 9 | 30 |
| Out | 6,76 | 6,42 | 6,50 | 2,20 | 5,12 | 12 | 31 |
| Nov | 6,61 | 6,24 | 6,17 | 2,29 | 5,17 | 13 | 31 |
| Dez | 6,21 | 5,46 | 5,74 | 2,44 | 4,92 | 18 | 31 |

Médias da produtividade diária





REMÍGIO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Remígio | 5,46 | 4,60 | 5,43 | 2,43 | 4,02 | 19 | 24 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 5,64 | 4,36 | 5,26 | 2,67 | 4,42 | 22 | 26 |
| Fev | 5,73 | 4,45 | 5,52 | 2,67 | 4,38 | 20 | 26 |
| Mar | 5,56 | 4,32 | 5,51 | 2,60 | 4,11 | 19 | 26 |
| Abr | 5,40 | 4,54 | 5,54 | 2,37 | 3,82 | 17 | 25 |
| Mai | 4,97 | 4,43 | 5,24 | 2,20 | 3,40 | 19 | 24 |
| Jun | 4,64 | 4,34 | 4,98 | 2,09 | 3,11 | 20 | 23 |
| Jul | 4,60 | 4,10 | 4,88 | 2,17 | 3,12 | 22 | 22 |
| Ago | 5,27 | 4,73 | 5,43 | 2,24 | 3,67 | 18 | 22 |
| Set | 5,62 | 4,66 | 5,68 | 2,43 | 4,08 | 18 | 23 |
| Out | 6,08 | 5,10 | 5,93 | 2,54 | 4,60 | 18 | 25 |
| Nov | 6,13 | 5,28 | 5,77 | 2,56 | 4,79 | 16 | 26 |
| Dez | 5,91 | 4,92 | 5,46 | 2,63 | 4,68 | 20 | 26 |

Médias da produtividade diária





RIACHÃO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Riachão | 5,26 | 4,28 | 5,36 | 2,46 | 3,87 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,44 | 4,05 | 5,18 | 2,70 | 4,26 | 23 | 28 |
| Fev | 5,46 | 4,02 | 5,42 | 2,70 | 4,17 | 22 | 28 |
| Mar | 5,33 | 3,98 | 5,40 | 2,57 | 3,94 | 22 | 28 |
| Abr | 5,15 | 4,17 | 5,46 | 2,38 | 3,66 | 19 | 27 |
| Mai | 4,89 | 4,28 | 5,19 | 2,19 | 3,35 | 20 | 26 |
| Jun | 4,52 | 4,12 | 4,96 | 2,10 | 3,04 | 22 | 25 |
| Jul | 4,49 | 3,92 | 4,90 | 2,16 | 3,06 | 23 | 24 |
| Ago | 5,12 | 4,47 | 5,43 | 2,26 | 3,58 | 20 | 25 |
| Set | 5,40 | 4,30 | 5,61 | 2,49 | 3,93 | 20 | 26 |
| Out | 5,80 | 4,65 | 5,79 | 2,63 | 4,39 | 20 | 27 |
| Nov | 5,88 | 4,84 | 5,63 | 2,65 | 4,59 | 18 | 28 |
| Dez | 5,69 | 4,56 | 5,36 | 2,69 | 4,50 | 22 | 28 |





RIACHÃO DO BACAMARTE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Riachão do Bacamarte | 5,20 | 4,18 | 5,37 | 2,47 | 3,83 | 23 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,48 | 4,06 | 5,24 | 2,73 | 4,29 | 25 | 29 |
| Fev | 5,55 | 4,06 | 5,49 | 2,71 | 4,23 | 23 | 29 |
| Mar | 5,38 | 3,99 | 5,49 | 2,60 | 3,97 | 23 | 29 |
| Abr | 5,19 | 4,24 | 5,50 | 2,38 | 3,68 | 19 | 28 |
| Mai | 4,76 | 4,13 | 5,17 | 2,19 | 3,26 | 22 | 27 |
| Jun | 4,40 | 3,99 | 4,90 | 2,08 | 2,95 | 23 | 26 |
| Jul | 4,33 | 3,70 | 4,77 | 2,17 | 2,94 | 26 | 25 |
| Ago | 4,86 | 4,10 | 5,36 | 2,28 | 3,39 | 23 | 25 |
| Set | 5,24 | 4,12 | 5,54 | 2,48 | 3,81 | 22 | 26 |
| Out | 5,71 | 4,53 | 5,80 | 2,63 | 4,32 | 23 | 28 |
| Nov | 5,85 | 4,79 | 5,71 | 2,71 | 4,57 | 21 | 29 |
| Dez | 5,68 | 4,90 | 5,42 | 2,70 | 4,49 | 23 | 29 |





RIACHÃO DO POÇO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Riachão do Poço | 5,27 | 4,32 | 5,27 | 2,47 | 3,88 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,51 | 4,21 | 5,10 | 2,69 | 4,32 | 21 | 29 |
| Fev | 5,52 | 4,10 | 5,26 | 2,69 | 4,22 | 21 | 29 |
| Mar | 5,38 | 4,07 | 5,29 | 2,59 | 3,97 | 19 | 29 |
| Abr | 5,21 | 4,35 | 5,32 | 2,37 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,81 | 4,20 | 5,15 | 2,19 | 3,30 | 20 | 27 |
| Jun | 4,49 | 4,15 | 4,91 | 2,08 | 3,01 | 21 | 26 |
| Jul | 4,47 | 3,88 | 4,85 | 2,17 | 3,03 | 22 | 25 |
| Ago | 5,04 | 4,38 | 5,40 | 2,28 | 3,52 | 19 | 26 |
| Set | 5,38 | 4,28 | 5,50 | 2,52 | 3,91 | 19 | 27 |
| Out | 5,74 | 4,55 | 5,60 | 2,68 | 4,34 | 18 | 28 |
| Nov | 5,91 | 4,89 | 5,56 | 2,68 | 4,61 | 16 | 29 |
| Dez | 5,81 | 4,75 | 5,29 | 2,71 | 4,60 | 18 | 29 |





RIACHO DE SANTO ANTÔNIO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Riacho de Santo Antônio | 5,45 | 4,62 | 5,52 | 2,42 | 4,00 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,65 | 4,29 | 5,33 | 2,73 | 4,42 | 22 | 28 |
| Fev | 5,72 | 4,47 | 5,57 | 2,67 | 4,36 | 21 | 28 |
| Mar | 5,52 | 4,37 | 5,60 | 2,58 | 4,07 | 20 | 28 |
| Abr | 5,37 | 4,56 | 5,58 | 2,34 | 3,80 | 17 | 27 |
| Mai | 4,90 | 4,46 | 5,32 | 2,19 | 3,34 | 20 | 26 |
| Jun | 4,59 | 4,37 | 5,04 | 2,07 | 3,07 | 20 | 25 |
| Jul | 4,60 | 4,18 | 5,01 | 2,16 | 3,11 | 22 | 24 |
| Ago | 5,20 | 4,73 | 5,55 | 2,24 | 3,61 | 18 | 24 |
| Set | 5,67 | 4,80 | 5,83 | 2,41 | 4,11 | 17 | 26 |
| Out | 6,11 | 5,18 | 6,03 | 2,52 | 4,61 | 19 | 27 |
| Nov | 6,14 | 5,25 | 5,86 | 2,56 | 4,79 | 18 | 28 |
| Dez | 5,89 | 4,81 | 5,52 | 2,64 | 4,65 | 21 | 28 |





RIACHO DOS CAVALOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Riacho dos Cavalos | 6,03 | 5,67 | 6,00 | 2,23 | 4,43 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,00 | 5,00 | 5,55 | 2,58 | 4,72 | 19 | 31 |
| Fev | 6,19 | 5,17 | 5,94 | 2,58 | 4,74 | 16 | 30 |
| Mar | 6,11 | 5,20 | 6,04 | 2,47 | 4,51 | 13 | 30 |
| Abr | 5,97 | 5,59 | 6,11 | 2,23 | 4,22 | 11 | 29 |
| Mai | 5,52 | 5,56 | 5,76 | 2,03 | 3,76 | 13 | 29 |
| Jun | 5,15 | 5,37 | 5,52 | 1,91 | 3,43 | 13 | 28 |
| Jul | 5,20 | 5,34 | 5,56 | 1,94 | 3,50 | 14 | 28 |
| Ago | 6,03 | 6,31 | 6,31 | 1,93 | 4,19 | 9 | 29 |
| Set | 6,48 | 6,27 | 6,57 | 2,10 | 4,71 | 8 | 30 |
| Out | 6,75 | 6,68 | 6,56 | 2,22 | 5,12 | 10 | 31 |
| Nov | 6,66 | 6,33 | 6,26 | 2,30 | 5,23 | 10 | 32 |
| Dez | 6,29 | 5,55 | 5,82 | 2,46 | 5,00 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





RIO TINTO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Rio Tinto | 5,47 | 4,54 | 5,28 | 2,44 | 4,03 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,83 | 4,57 | 5,15 | 2,65 | 4,57 | 19 | 28 |
| Fev | 5,78 | 4,37 | 5,32 | 2,67 | 4,41 | 18 | 28 |
| Mar | 5,56 | 4,33 | 5,32 | 2,54 | 4,11 | 16 | 28 |
| Abr | 5,33 | 4,45 | 5,39 | 2,37 | 3,78 | 16 | 28 |
| Mai | 4,87 | 4,25 | 5,14 | 2,18 | 3,34 | 19 | 27 |
| Jun | 4,57 | 4,18 | 4,88 | 2,10 | 3,07 | 20 | 26 |
| Jul | 4,54 | 3,92 | 4,81 | 2,19 | 3,08 | 22 | 26 |
| Ago | 5,20 | 4,53 | 5,33 | 2,28 | 3,64 | 17 | 26 |
| Set | 5,59 | 4,49 | 5,43 | 2,50 | 4,06 | 17 | 27 |
| Out | 6,05 | 4,90 | 5,61 | 2,63 | 4,58 | 16 | 28 |
| Nov | 6,27 | 5,35 | 5,57 | 2,60 | 4,90 | 13 | 28 |
| Dez | 6,11 | 5,14 | 5,37 | 2,64 | 4,85 | 16 | 28 |





SALGADINHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Salgadinho | 5,78 | 5,24 | 5,83 | 2,29 | 4,24 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,68 | 5,46 | 2,62 | 4,58 | 22 | 28 |
| Fev | 5,93 | 4,82 | 5,74 | 2,58 | 4,53 | 21 | 28 |
| Mar | 5,81 | 4,74 | 5,80 | 2,50 | 4,28 | 19 | 27 |
| Abr | 5,65 | 5,13 | 5,90 | 2,26 | 3,99 | 15 | 27 |
| Mai | 5,15 | 4,92 | 5,50 | 2,12 | 3,51 | 17 | 26 |
| Jun | 4,89 | 4,90 | 5,38 | 1,99 | 3,26 | 17 | 25 |
| Jul | 4,96 | 4,87 | 5,43 | 2,04 | 3,34 | 18 | 25 |
| Ago | 5,72 | 5,70 | 6,12 | 2,05 | 3,97 | 12 | 26 |
| Set | 6,24 | 5,78 | 6,39 | 2,21 | 4,53 | 11 | 27 |
| Out | 6,57 | 6,04 | 6,43 | 2,30 | 4,97 | 14 | 28 |
| Nov | 6,51 | 6,02 | 6,09 | 2,35 | 5,09 | 15 | 29 |
| Dez | 6,14 | 5,32 | 5,70 | 2,49 | 4,86 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





SALGADO DE SÃO FÉLIX

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Salgado de São Felix | 5,39 | 4,53 | 5,31 | 2,41 | 3,96 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,62 | 4,36 | 5,18 | 2,66 | 4,40 | 22 | 28 |
| Fev | 5,68 | 4,33 | 5,36 | 2,65 | 4,33 | 21 | 28 |
| Mar | 5,49 | 4,25 | 5,42 | 2,54 | 4,05 | 20 | 28 |
| Abr | 5,31 | 4,48 | 5,43 | 2,35 | 3,76 | 17 | 27 |
| Mai | 4,85 | 4,32 | 5,17 | 2,15 | 3,32 | 21 | 26 |
| Jun | 4,53 | 4,29 | 4,87 | 2,03 | 3,03 | 22 | 25 |
| Jul | 4,55 | 4,10 | 4,75 | 2,11 | 3,08 | 24 | 24 |
| Ago | 5,20 | 4,71 | 5,32 | 2,20 | 3,63 | 20 | 25 |
| Set | 5,58 | 4,66 | 5,45 | 2,42 | 4,05 | 20 | 26 |
| Out | 5,90 | 4,85 | 5,72 | 2,59 | 4,46 | 20 | 27 |
| Nov | 6,05 | 5,14 | 5,54 | 2,60 | 4,72 | 17 | 28 |
| Dez | 5,87 | 6,00 | 5,37 | 2,65 | 4,64 | 19 | 28 |





SANTA CECÍLIA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santa Cecília | 5,38 | 4,48 | 5,40 | 2,44 | 3,94 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,55 | 4,17 | 5,15 | 2,72 | 4,34 | 23 | 28 |
| Fev | 5,67 | 4,39 | 5,37 | 2,68 | 4,33 | 21 | 28 |
| Mar | 5,46 | 4,21 | 5,35 | 2,61 | 4,03 | 20 | 28 |
| Abr | 5,30 | 4,44 | 5,42 | 2,36 | 3,75 | 18 | 27 |
| Mai | 4,85 | 4,32 | 5,25 | 2,20 | 3,31 | 20 | 26 |
| Jun | 4,57 | 4,30 | 5,01 | 2,08 | 3,06 | 21 | 24 |
| Jul | 4,55 | 4,08 | 4,96 | 2,16 | 3,08 | 23 | 23 |
| Ago | 5,14 | 4,59 | 5,55 | 2,26 | 3,58 | 19 | 24 |
| Set | 5,58 | 4,60 | 5,73 | 2,46 | 4,05 | 18 | 25 |
| Out | 5,98 | 4,94 | 5,94 | 2,57 | 4,52 | 20 | 27 |
| Nov | 6,01 | 5,03 | 5,71 | 2,59 | 4,68 | 19 | 28 |
| Dez | 5,83 | 4,74 | 5,36 | 2,65 | 4,61 | 21 | 28 |

Médias da produtividade diária





SANTA CRUZ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Santa Cruz | 6,01 | 5,67 | 5,94 | 2,21 | 4,4 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,81 | 4,75 | 5,43 | 2,59 | 4,57 | 21 | 29 |
| Fev | 6,08 | 5,03 | 5,83 | 2,58 | 4,66 | 18 | 29 |
| Mar | 5,94 | 4,96 | 5,94 | 2,49 | 4,38 | 15 | 28 |
| Abr | 5,81 | 5,34 | 5,94 | 2,27 | 4,11 | 13 | 28 |
| Mai | 5,43 | 5,44 | 5,65 | 2,06 | 3,70 | 13 | 28 |
| Jun | 5,19 | 5,51 | 5,48 | 1,88 | 3,46 | 13 | 27 |
| Jul | 5,32 | 5,60 | 5,56 | 1,88 | 3,58 | 13 | 27 |
| Ago | 6,14 | 6,42 | 6,30 | 1,86 | 4,26 | 8 | 28 |
| Set | 6,61 | 6,56 | 6,60 | 2,03 | 4,80 | 8 | 30 |
| Out | 6,83 | 6,57 | 6,53 | 2,15 | 5,18 | 10 | 30 |
| Nov | 6,62 | 6,29 | 6,20 | 2,27 | 5,19 | 11 | 31 |
| Dez | 6,27 | 5,55 | 5,80 | 2,43 | 4,98 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





SANTA HELENA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santa Helena | 6,04 | 5,72 | 5,93 | 2,19 | 4,43 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,85 | 4,82 | 5,30 | 2,58 | 4,6 | 21 | 30 |
| Fev | 6,04 | 4,97 | 5,67 | 2,57 | 4,62 | 19 | 29 |
| Mar | 5,95 | 4,92 | 5,65 | 2,49 | 4,39 | 16 | 29 |
| Abr | 5,82 | 5,29 | 5,80 | 2,27 | 4,12 | 14 | 28 |
| Mai | 5,43 | 5,47 | 5,71 | 2,04 | 3,70 | 13 | 28 |
| Jun | 5,24 | 5,65 | 5,66 | 1,85 | 3,48 | 11 | 28 |
| Jul | 5,36 | 5,65 | 5,73 | 1,86 | 3,60 | 12 | 28 |
| Ago | 6,17 | 6,49 | 6,43 | 1,84 | 4,28 | 7 | 29 |
| Set | 6,72 | 6,73 | 6,73 | 1,98 | 4,87 | 7 | 30 |
| Out | 6,87 | 6,66 | 6,56 | 2,12 | 5,21 | 10 | 31 |
| Nov | 6,71 | 6,36 | 6,14 | 2,24 | 5,26 | 10 | 31 |
| Dez | 6,29 | 5,58 | 5,74 | 2,43 | 5,00 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





SANTA RITA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santa Rita | 5,43 | 4,47 | 5,32 | 2,46 | 4,00 | 18 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,77 | 4,50 | 5,21 | 2,68 | 4,53 | 19 | 28 |
| Fev | 5,75 | 4,34 | 5,37 | 2,68 | 4,39 | 19 | 29 |
| Mar | 5,52 | 4,27 | 5,36 | 2,57 | 4,07 | 17 | 29 |
| Abr | 5,29 | 4,40 | 5,43 | 2,38 | 3,75 | 17 | 28 |
| Mai | 4,84 | 4,22 | 5,16 | 2,18 | 3,31 | 19 | 27 |
| Jun | 4,55 | 4,16 | 4,92 | 2,10 | 3,06 | 20 | 26 |
| Jul | 4,55 | 3,95 | 4,86 | 2,18 | 3,09 | 22 | 26 |
| Ago | 5,17 | 4,45 | 5,38 | 2,29 | 3,61 | 17 | 26 |
| Set | 5,52 | 4,39 | 5,50 | 2,52 | 4,02 | 18 | 27 |
| Out | 5,94 | 4,72 | 5,65 | 2,67 | 4,49 | 17 | 28 |
| Nov | 6,19 | 5,21 | 5,61 | 2,64 | 4,83 | 14 | 28 |
| Dez | 6,06 | 5,05 | 5,40 | 2,67 | 4,80 | 17 | 28 |





SANTA TERESINHA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santa Teresinha | 5,98 | 5,66 | 5,96 | 2,19 | 4,38 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,00 | 5,03 | 5,46 | 2,53 | 4,71 | 19 | 30 |
| Fev | 6,19 | 5,31 | 5,83 | 2,48 | 4,74 | 17 | 29 |
| Mar | 6,00 | 5,13 | 5,89 | 2,42 | 4,42 | 14 | 29 |
| Abr | 5,87 | 5,56 | 6,03 | 2,17 | 4,14 | 12 | 28 |
| Mai | 5,31 | 5,31 | 5,76 | 2,03 | 3,61 | 14 | 28 |
| Jun | 4,98 | 5,16 | 5,54 | 1,92 | 3,32 | 15 | 28 |
| Jul | 5,07 | 5,21 | 5,59 | 1,94 | 3,41 | 15 | 27 |
| Ago | 5,94 | 6,23 | 6,36 | 1,92 | 4,11 | 9 | 28 |
| Set | 6,47 | 6,32 | 6,57 | 2,07 | 4,68 | 9 | 30 |
| Out | 6,78 | 6,50 | 6,54 | 2,17 | 5,13 | 11 | 31 |
| Nov | 6,74 | 6,48 | 6,16 | 2,25 | 5,28 | 11 | 31 |
| Dez | 6,36 | 5,70 | 5,75 | 2,41 | 5,05 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





SANTANA DE MANGUEIRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santana de Mangueira | 5,86 | 5,52 | 5,94 | 2,19 | 4,28 | 15 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,72 | 4,69 | 5,42 | 2,55 | 4,48 | 22 | 28 |
| Fev | 5,90 | 4,89 | 5,78 | 2,55 | 4,50 | 21 | 28 |
| Mar | 5,85 | 4,94 | 5,89 | 2,44 | 4,31 | 16 | 27 |
| Abr | 5,61 | 5,18 | 5,90 | 2,22 | 3,95 | 14 | 27 |
| Mai | 5,17 | 5,16 | 5,66 | 2,04 | 3,51 | 16 | 26 |
| Jun | 4,99 | 5,30 | 5,52 | 1,88 | 3,31 | 15 | 25 |
| Jul | 5,15 | 5,41 | 5,61 | 1,91 | 3,45 | 15 | 25 |
| Ago | 5,98 | 6,24 | 6,31 | 1,88 | 4,14 | 10 | 26 |
| Set | 6,51 | 6,46 | 6,62 | 2,04 | 4,71 | 10 | 28 |
| Out | 6,71 | 6,41 | 6,55 | 2,16 | 5,07 | 14 | 29 |
| Nov | 6,50 | 6,05 | 6,18 | 2,26 | 5,07 | 14 | 30 |
| Dez | 6,20 | 5,47 | 5,77 | 2,42 | 4,91 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





SANTANA DOS GARROTES

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santana dos Garrotes | 5,93 | 5,61 | 6,05 | 2,19 | 4,34 | 15 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,79 | 4,74 | 5,52 | 2,56 | 4,54 | 21 | 29 |
| Fev | 6,06 | 5,13 | 5,95 | 2,51 | 4,63 | 20 | 28 |
| Mar | 5,98 | 5,10 | 6,07 | 2,43 | 4,41 | 16 | 28 |
| Abr | 5,77 | 5,44 | 6,14 | 2,18 | 4,07 | 13 | 27 |
| Mai | 5,27 | 5,30 | 5,85 | 2,03 | 3,58 | 16 | 27 |
| Jun | 5,04 | 5,37 | 5,64 | 1,88 | 3,35 | 15 | 27 |
| Jul | 5,17 | 5,44 | 5,70 | 1,90 | 3,47 | 14 | 27 |
| Ago | 6,01 | 6,38 | 6,41 | 1,88 | 4,16 | 9 | 28 |
| Set | 6,50 | 6,39 | 6,66 | 2,06 | 4,70 | 9 | 30 |
| Out | 6,72 | 6,38 | 6,62 | 2,18 | 5,08 | 12 | 31 |
| Nov | 6,58 | 6,19 | 6,28 | 2,27 | 5,15 | 12 | 31 |
| Dez | 6,22 | 5,47 | 5,83 | 2,43 | 4,92 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





SANTO ANDRÉ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santo André | 5,68 | 5,07 | 5,74 | 2,34 | 4,17 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,63 | 5,50 | 2,66 | 4,58 | 22 | 28 |
| Fev | 5,91 | 4,83 | 5,76 | 2,60 | 4,52 | 20 | 28 |
| Mar | 5,79 | 4,76 | 5,84 | 2,52 | 4,27 | 19 | 28 |
| Abr | 5,56 | 5,02 | 5,85 | 2,29 | 3,93 | 16 | 27 |
| Mai | 5,10 | 4,86 | 5,44 | 2,14 | 3,47 | 18 | 26 |
| Jun | 4,80 | 4,75 | 5,24 | 2,03 | 3,20 | 18 | 25 |
| Jul | 4,83 | 4,64 | 5,24 | 2,10 | 3,26 | 20 | 24 |
| Ago | 5,52 | 5,35 | 5,83 | 2,12 | 3,83 | 15 | 25 |
| Set | 6,02 | 5,39 | 6,17 | 2,29 | 4,36 | 15 | 27 |
| Out | 6,42 | 5,73 | 6,31 | 2,39 | 4,86 | 16 | 28 |
| Nov | 6,47 | 5,76 | 6,06 | 2,44 | 5,00 | 16 | 29 |
| Dez | 6,04 | 5,11 | 5,68 | 2,56 | 4,78 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





SÃO BENTINHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Bentinho | 6,02 | 5,71 | 5,97 | 2,20 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,99 | 5,00 | 5,42 | 2,55 | 4,71 | 19 | 30 |
| Fev | 6,24 | 5,30 | 5,79 | 2,53 | 4,77 | 16 | 29 |
| Mar | 6,10 | 5,20 | 5,90 | 2,45 | 4,50 | 13 | 29 |
| Abr | 5,91 | 5,54 | 6,03 | 2,21 | 4,17 | 12 | 29 |
| Mai | 5,39 | 5,41 | 5,77 | 2,03 | 3,67 | 14 | 28 |
| Jun | 5,08 | 5,32 | 5,63 | 1,90 | 3,38 | 14 | 29 |
| Jul | 5,15 | 5,32 | 5,67 | 1,93 | 3,46 | 15 | 28 |
| Ago | 6,00 | 6,33 | 6,40 | 1,91 | 4,16 | 9 | 29 |
| Set | 6,53 | 6,42 | 6,63 | 2,06 | 4,73 | 8 | 20 |
| Out | 6,83 | 6,56 | 6,55 | 2,16 | 5,17 | 10 | 31 |
| Nov | 6,72 | 6,44 | 6,13 | 2,26 | 5,27 | 10 | 31 |
| Dez | 6,35 | 5,67 | 5,72 | 2,42 | 5,04 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





SÃO BENTO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Bento | 6,01 | 5,62 | 6,02 | 2,24 | 4,42 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 6,03 | 5,03 | 5,56 | 2,58 | 4,75 | 19 | 31 |
| Fev | 6,18 | 5,13 | 5,94 | 2,59 | 4,73 | 16 | 30 |
| Mar | 6,12 | 5,19 | 6,04 | 2,46 | 4,52 | 13 | 30 |
| Abr | 5,95 | 5,54 | 6,15 | 2,23 | 4,20 | 12 | 29 |
| Mai | 5,49 | 5,51 | 5,89 | 2,03 | 3,74 | 13 | 29 |
| Jun | 5,09 | 5,25 | 5,60 | 1,93 | 3,40 | 13 | 28 |
| Jul | 5,16 | 5,24 | 5,62 | 1,96 | 3,48 | 14 | 28 |
| Ago | 6,01 | 6,27 | 6,36 | 1,94 | 4,18 | 9 | 29 |
| Set | 6,45 | 6,19 | 6,55 | 2,12 | 4,68 | 8 | 30 |
| Out | 6,73 | 6,33 | 6,52 | 2,24 | 5,10 | 10 | 31 |
| Nov | 6,65 | 6,30 | 6,20 | 2,31 | 5,22 | 10 | 32 |
| Dez | 6,27 | 5,51 | 5,76 | 2,47 | 4,99 | 15 | 32 |

Médias da produtividade diária





SÃO DOMINGOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Domingos | 6,05 | 5,72 | 5,99 | 2,20 | 4,43 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,94 | 4,94 | 5,49 | 2,56 | 4,67 | 20 | 30 |
| Fev | 6,22 | 5,22 | 5,87 | 2,56 | 4,76 | 17 | 30 |
| Mar | 6,11 | 5,20 | 5,95 | 2,46 | 4,51 | 13 | 29 |
| Abr | 5,92 | 5,54 | 6,01 | 2,23 | 4,18 | 12 | 29 |
| Mai | 5,44 | 5,48 | 5,67 | 2,03 | 3,70 | 13 | 28 |
| Jun | 5,14 | 5,44 | 5,55 | 1,89 | 3,42 | 13 | 28 |
| Jul | 5,23 | 5,46 | 5,63 | 1,90 | 3,52 | 14 | 28 |
| Ago | 6,06 | 6,31 | 6,37 | 1,90 | 4,20 | 9 | 29 |
| Set | 6,55 | 6,44 | 6,68 | 2,07 | 4,75 | 8 | 30 |
| Out | 6,84 | 6,54 | 6,60 | 2,17 | 5,18 | 10 | 31 |
| Nov | 6,74 | 6,44 | 6,18 | 2,25 | 5,28 | 9 | 32 |
| Dez | 6,35 | 5,66 | 5,81 | 2,42 | 5,04 | 14 | 31 |

Médias da produtividade diária





SÃO DOMINGOS DO CARIRI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Domingos do Cariri | 5,55 | 4,84 | 5,69 | 2,38 | 4,07 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,74 | 4,47 | 5,34 | 2,68 | 4,49 | 22 | 29 |
| Fev | 5,80 | 4,63 | 5,54 | 2,64 | 4,43 | 21 | 29 |
| Mar | 5,67 | 4,64 | 5,52 | 2,53 | 4,18 | 19 | 29 |
| Abr | 5,43 | 4,75 | 5,65 | 2,31 | 3,84 | 16 | 28 |
| Mai | 4,97 | 4,65 | 5,52 | 2,16 | 3,38 | 19 | 27 |
| Jun | 4,65 | 4,51 | 5,36 | 2,04 | 3,10 | 20 | 25 |
| Jul | 4,67 | 4,36 | 5,40 | 2,12 | 3,15 | 21 | 24 |
| Ago | 5,31 | 5,00 | 6,02 | 2,18 | 3,69 | 18 | 25 |
| Set | 5,85 | 5,11 | 6,16 | 2,35 | 4,24 | 16 | 27 |
| Out | 6,25 | 5,46 | 6,27 | 2,44 | 4,72 | 17 | 28 |
| Nov | 6,28 | 5,51 | 5,97 | 2,51 | 4,90 | 17 | 29 |
| Dez | 6,02 | 5,02 | 5,53 | 2,60 | 4,76 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





SÃO FRANCISCO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Francisco | 6,02 | 5,69 | 5,92 | 2,20 | 4,42 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,78 | 5,39 | 2,59 | 4,59 | 21 | 30 |
| Fev | 6,13 | 5,07 | 5,79 | 2,58 | 4,69 | 18 | 29 |
| Mar | 6,02 | 5,07 | 5,90 | 2,47 | 4,44 | 15 | 29 |
| Abr | 5,84 | 5,37 | 5,91 | 2,27 | 4,13 | 14 | 28 |
| Mai | 5,46 | 5,49 | 5,63 | 2,05 | 3,72 | 13 | 28 |
| Jun | 5,18 | 5,47 | 5,48 | 1,89 | 3,45 | 13 | 28 |
| Jul | 5,30 | 5,56 | 5,59 | 1,88 | 3,56 | 13 | 28 |
| Ago | 6,13 | 6,39 | 6,33 | 1,86 | 4,25 | 8 | 29 |
| Set | 6,63 | 6,59 | 6,62 | 2,03 | 4,81 | 8 | 30 |
| Out | 6,85 | 6,60 | 6,52 | 2,14 | 5,19 | 10 | 31 |
| Nov | 6,65 | 6,31 | 6,14 | 2,26 | 5,21 | 11 | 31 |
| Dez | 6,26 | 5,53 | 5,78 | 2,43 | 4,97 | 16 | 31 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOÃO DO CARIRI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São João do Cariri | 5,62 | 4,95 | 5,71 | 2,36 | 4,12 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,79 | 4,54 | 5,45 | 2,67 | 4,54 | 22 | 29 |
| Fev | 5,88 | 4,75 | 5,67 | 2,62 | 4,49 | 20 | 28 |
| Mar | 5,74 | 4,71 | 5,70 | 2,53 | 4,23 | 19 | 29 |
| Abr | 5,51 | 4,91 | 5,75 | 2,30 | 3,89 | 16 | 28 |
| Mai | 5,01 | 4,75 | 5,44 | 2,14 | 3,41 | 19 | 27 |
| Jun | 4,71 | 4,61 | 5,24 | 2,04 | 3,15 | 19 | 25 |
| Jul | 4,73 | 4,48 | 5,25 | 2,11 | 3,19 | 20 | 24 |
| Ago | 5,38 | 5,13 | 5,86 | 2,16 | 3,74 | 17 | 25 |
| Set | 5,92 | 5,22 | 6,15 | 2,33 | 4,29 | 15 | 27 |
| Out | 6,35 | 5,60 | 6,28 | 2,42 | 4,80 | 17 | 28 |
| Nov | 6,34 | 5,64 | 6,03 | 2,48 | 4,95 | 17 | 29 |
| Dez | 6,05 | 5,09 | 5,65 | 2,58 | 4,78 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São João do Rio do Peixe | 6,06 | 5,75 | 6,03 | 2,19 | 4,44 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,89 | 4,87 | 5,45 | 2,58 | 4,63 | 21 | 30 |
| Fev | 6,11 | 5,08 | 5,81 | 2,56 | 4,67 | 18 | 29 |
| Mar | 5,99 | 5,01 | 5,88 | 2,48 | 4,42 | 15 | 29 |
| Abr | 5,83 | 5,33 | 5,97 | 2,27 | 4,12 | 13 | 28 |
| Mai | 5,45 | 5,51 | 5,82 | 2,04 | 3,71 | 13 | 28 |
| Jun | 5,26 | 5,68 | 5,73 | 1,84 | 3,50 | 11 | 28 |
| Jul | 5,37 | 5,69 | 5,78 | 1,86 | 3,61 | 12 | 28 |
| Ago | 6,18 | 6,51 | 6,47 | 1,83 | 4,29 | 7 | 29 |
| Set | 6,70 | 6,71 | 6,76 | 1,99 | 4,89 | 7 | 30 |
| Out | 6,88 | 6,66 | 6,62 | 2,13 | 5,21 | 10 | 31 |
| Nov | 6,69 | 6,35 | 6,23 | 2,25 | 5,24 | 10 | 31 |
| Dez | 6,30 | 5,60 | 5,80 | 2,42 | 5,00 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOÃO DO TIGRE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São João do Tigre | 5,76 | 5,37 | 5,79 | 2,24 | 4,22 | 17 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,90 | 4,90 | 5,48 | 2,54 | 4,63 | 21 | 27 |
| Fev | 5,98 | 5,10 | 5,74 | 2,50 | 4,56 | 21 | 27 |
| Mar | 5,75 | 4,92 | 5,80 | 2,40 | 4,23 | 18 | 27 |
| Abr | 5,55 | 5,25 | 5,86 | 2,18 | 3,91 | 16 | 26 |
| Mai | 5,03 | 4,94 | 5,49 | 2,07 | 3,41 | 18 | 24 |
| Jun | 4,82 | 4,97 | 5,31 | 1,95 | 3,20 | 18 | 23 |
| Jul | 4,87 | 4,86 | 5,33 | 2,02 | 3,27 | 20 | 22 |
| Ago | 5,62 | 5,67 | 5,98 | 2,04 | 3,89 | 15 | 23 |
| Set | 6,20 | 5,86 | 6,31 | 2,17 | 4,49 | 13 | 25 |
| Out | 6,59 | 6,20 | 6,39 | 2,24 | 4,98 | 16 | 26 |
| Nov | 6,52 | 6,13 | 6,09 | 2,32 | 5,09 | 15 | 27 |
| Dez | 6,32 | 5,68 | 5,73 | 2,41 | 5,00 | 18 | 27 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José da Lagoa Tapada | 6,10 | 5,83 | 6,03 | 2,17 | 4,47 | 12 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,96 | 4,95 | 5,44 | 2,56 | 4,68 | 20 | 29 |
| Fev | 6,23 | 5,25 | 5,83 | 2,54 | 4,76 | 17 | 29 |
| Mar | 6,10 | 5,19 | 5,94 | 2,45 | 4,50 | 14 | 28 |
| Abr | 5,93 | 5,57 | 6,03 | 2,21 | 4,19 | 12 | 28 |
| Mai | 5,50 | 5,62 | 5,85 | 2,01 | 3,74 | 13 | 28 |
| Jun | 5,23 | 5,65 | 5,71 | 1,84 | 3,47 | 12 | 27 |
| Jul | 5,32 | 5,66 | 5,79 | 1,87 | 3,57 | 12 | 27 |
| Ago | 6,14 | 6,46 | 6,49 | 1,84 | 4,26 | 8 | 29 |
| Set | 6,67 | 6,70 | 6,71 | 1,99 | 4,83 | 7 | 30 |
| Out | 6,89 | 6,67 | 6,60 | 2,12 | 5,22 | 10 | 31 |
| Nov | 6,77 | 6,48 | 6,20 | 2,23 | 5,30 | 10 | 31 |
| Dez | 6,37 | 5,72 | 5,77 | 2,39 | 5,06 | 15 | 30 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DE CAIANA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José de Caiana | 6,04 | 5,78 | 6,04 | 2,16 | 4,42 | 13 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,92 | 4,99 | 5,49 | 2,52 | 4,65 | 21 | 28 |
| Fev | 6,20 | 5,26 | 5,91 | 2,53 | 4,74 | 19 | 27 |
| Mar | 6,01 | 5,07 | 5,95 | 2,47 | 4,43 | 16 | 27 |
| Abr | 5,82 | 5,44 | 6,01 | 2,22 | 4,11 | 13 | 26 |
| Mai | 5,40 | 5,52 | 5,80 | 2,01 | 3,67 | 14 | 26 |
| Jun | 5,18 | 5,65 | 5,67 | 1,83 | 3,44 | 12 | 26 |
| Jul | 5,23 | 5,54 | 5,72 | 1,87 | 3,51 | 13 | 26 |
| Ago | 6,05 | 6,33 | 6,41 | 1,85 | 4,19 | 8 | 27 |
| Set | 6,66 | 6,70 | 6,74 | 1,98 | 4,81 | 8 | 29 |
| Out | 6,88 | 6,69 | 6,64 | 2,10 | 5,20 | 11 | 30 |
| Nov | 6,74 | 6,44 | 6,27 | 2,22 | 5,27 | 12 | 30 |
| Dez | 6,37 | 5,74 | 5,85 | 2,37 | 5,05 | 17 | 30 |





SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José de Piranhas | 6,01 | 5,74 | 5,98 | 2,18 | 4,40 | 13 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,84 | 4,87 | 5,38 | 2,54 | 4,59 | 21 | 28 |
| Fev | 6,05 | 5,03 | 5,77 | 2,56 | 4,63 | 19 | 28 |
| Mar | 5,89 | 4,90 | 5,83 | 2,49 | 4,34 | 16 | 27 |
| Abr | 5,74 | 5,29 | 5,92 | 2,24 | 4,05 | 14 | 27 |
| Mai | 5,42 | 5,54 | 5,74 | 2,02 | 3,68 | 13 | 27 |
| Jun | 5,23 | 5,71 | 5,63 | 1,83 | 3,47 | 12 | 26 |
| Jul | 5,32 | 5,66 | 5,71 | 1,86 | 3,57 | 13 | 26 |
| Ago | 6,13 | 6,47 | 6,42 | 1,84 | 4,25 | 8 | 27 |
| Set | 6,68 | 6,72 | 6,73 | 1,98 | 4,83 | 8 | 29 |
| Out | 6,84 | 6,62 | 6,61 | 2,12 | 5,17 | 11 | 30 |
| Nov | 6,69 | 6,35 | 6,19 | 2,24 | 5,23 | 11 | 30 |
| Dez | 6,33 | 5,67 | 5,78 | 2,39 | 5,02 | 16 | 29 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DE PRINCESA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José de Princesa | 5,98 | 5,78 | 6,03 | 2,15 | 4,37 | 15 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,85 | 4,90 | 5,56 | 2,53 | 4,59 | 22 | 27 |
| Fev | 6,09 | 5,25 | 5,97 | 2,51 | 4,65 | 20 | 26 |
| Mar | 5,95 | 5,16 | 6,07 | 2,40 | 4,38 | 16 | 26 |
| Abr | 5,76 | 5,48 | 6,11 | 2,17 | 4,06 | 13 | 25 |
| Mai | 5,29 | 5,40 | 5,78 | 2,00 | 3,58 | 16 | 24 |
| Jun | 5,10 | 5,56 | 5,57 | 1,83 | 3,38 | 14 | 24 |
| Jul | 5,22 | 5,59 | 5,64 | 1,87 | 3,49 | 14 | 23 |
| Ago | 6,07 | 6,54 | 6,32 | 1,83 | 4,19 | 9 | 24 |
| Set | 6,63 | 6,72 | 6,63 | 1,99 | 4,79 | 9 | 26 |
| Out | 6,82 | 6,67 | 6,59 | 2,11 | 5,16 | 13 | 28 |
| Nov | 6,62 | 6,32 | 6,27 | 2,23 | 5,17 | 14 | 28 |
| Dez | 6,32 | 5,71 | 5,85 | 2,38 | 5,00 | 19 | 27 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DO BONFIM

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José do Bonfim | 5,94 | 5,61 | 5,95 | 2,21 | 4,35 | 14 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,94 | 4,95 | 5,54 | 2,55 | 4,67 | 19 | 29 |
| Fev | 6,11 | 5,20 | 5,86 | 2,51 | 4,67 | 17 | 28 |
| Mar | 5,92 | 5,03 | 5,97 | 2,43 | 4,36 | 14 | 28 |
| Abr | 5,78 | 5,43 | 6,06 | 2,19 | 4,08 | 13 | 28 |
| Mai | 5,28 | 5,26 | 5,78 | 2,05 | 3,59 | 15 | 27 |
| Jun | 5,01 | 5,21 | 5,52 | 1,92 | 3,33 | 16 | 27 |
| Jul | 5,11 | 5,28 | 5,55 | 1,94 | 3,43 | 15 | 27 |
| Ago | 5,98 | 6,31 | 6,29 | 1,91 | 4,14 | 10 | 28 |
| Set | 6,46 | 6,30 | 6,50 | 2,08 | 4,68 | 9 | 29 |
| Out | 6,74 | 6,42 | 6,49 | 2,19 | 5,10 | 11 | 30 |
| Nov | 6,65 | 6,32 | 6,14 | 2,30 | 5,21 | 12 | 30 |
| Dez | 6,28 | 5,58 | 5,75 | 2,43 | 4,98 | 16 | 30 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DO BREJO DO CRUZ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José do Brejo do Cruz | 5,99 | 5,58 | 5,98 | 2,24 | 4,40 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,96 | 4,90 | 5,55 | 2,59 | 4,69 | 20 | 31 |
| Fev | 6,11 | 5,05 | 5,88 | 2,57 | 4,68 | 18 | 30 |
| Mar | 6,06 | 5,08 | 5,99 | 2,47 | 4,47 | 15 | 30 |
| Abr | 5,86 | 5,38 | 6,10 | 2,25 | 4,15 | 13 | 29 |
| Mai | 5,52 | 5,56 | 5,81 | 2,02 | 3,76 | 12 | 29 |
| Jun | 5,17 | 5,38 | 5,55 | 1,91 | 3,45 | 13 | 28 |
| Jul | 5,21 | 5,31 | 5,57 | 1,96 | 3,52 | 14 | 28 |
| Ago | 6,07 | 6,36 | 6,33 | 1,93 | 4,22 | 8 | 29 |
| Set | 6,47 | 6,18 | 6,55 | 2,13 | 4,70 | 8 | 30 |
| Out | 6,68 | 6,22 | 6,51 | 2,26 | 5,07 | 11 | 31 |
| Nov | 6,57 | 6,13 | 6,18 | 2,33 | 5,15 | 11 | 32 |
| Dez | 6,19 | 5,38 | 5,76 | 2,49 | 4,92 | 16 | 32 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DO SABUGI

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José do Sabugi | 5,83 | 5,40 | 5,79 | 2,26 | 4,27 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,78 | 4,68 | 5,42 | 2,59 | 4,54 | 21 | 29 |
| Fev | 5,84 | 4,82 | 5,70 | 2,55 | 4,47 | 20 | 28 |
| Mar | 5,74 | 4,75 | 5,77 | 2,46 | 4,24 | 18 | 28 |
| Abr | 5,68 | 5,29 | 5,87 | 2,21 | 4,01 | 14 | 27 |
| Mai | 5,25 | 5,18 | 5,52 | 2,06 | 3,58 | 16 | 27 |
| Jun | 5,03 | 5,19 | 5,34 | 1,95 | 3,35 | 16 | 26 |
| Jul | 5,16 | 5,29 | 5,41 | 1,97 | 3,47 | 16 | 26 |
| Ago | 5,94 | 6,18 | 6,08 | 1,97 | 4,12 | 11 | 27 |
| Set | 6,33 | 5,98 | 6,34 | 2,17 | 4,59 | 10 | 28 |
| Out | 6,59 | 6,13 | 6,37 | 2,28 | 4,99 | 12 | 29 |
| Nov | 6,47 | 6,02 | 6,03 | 2,36 | 5,07 | 13 | 30 |
| Dez | 6,10 | 5,30 | 5,66 | 2,51 | 4,84 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José dos Cordeiros | 5,76 | 5,24 | 5,85 | 2,30 | 4,22 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,87 | 4,72 | 5,55 | 2,63 | 4,60 | 21 | 28 |
| Fev | 5,99 | 4,96 | 5,83 | 2,57 | 4,58 | 20 | 28 |
| Mar | 5,87 | 4,86 | 5,88 | 2,50 | 4,32 | 18 | 27 |
| Abr | 5,66 | 5,23 | 5,93 | 2,25 | 4,00 | 15 | 27 |
| Mai | 5,09 | 4,92 | 5,53 | 2,11 | 3,47 | 18 | 26 |
| Jun | 4,84 | 4,90 | 5,34 | 1,98 | 3,23 | 18 | 25 |
| Jul | 4,89 | 4,83 | 5,35 | 2,04 | 3,29 | 18 | 24 |
| Ago | 5,60 | 5,58 | 6,02 | 2,06 | 3,89 | 14 | 25 |
| Set | 6,15 | 5,67 | 6,36 | 2,22 | 4,45 | 13 | 26 |
| Out | 6,53 | 5,97 | 6,47 | 2,32 | 4,94 | 15 | 28 |
| Nov | 6,48 | 5,93 | 6,15 | 2,39 | 5,06 | 16 | 28 |
| Dez | 6,15 | 5,31 | 5,78 | 2,51 | 4,87 | 20 | 28 |

Médias da produtividade diária





SÃO JOSÉ DOS RAMOS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São José dos Ramos | 5,26 | 4,30 | 5,17 | 2,47 | 3,87 | 20 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,49 | 4,17 | 5,01 | 2,70 | 4,30 | 22 | 29 |
| Fev | 5,52 | 4,07 | 5,18 | 2,70 | 4,21 | 21 | 29 |
| Mar | 5,36 | 4,02 | 5,23 | 2,60 | 3,95 | 20 | 29 |
| Abr | 5,23 | 4,32 | 5,27 | 2,39 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,82 | 4,22 | 5,09 | 2,18 | 3,30 | 20 | 27 |
| Jun | 4,51 | 4,20 | 4,82 | 2,06 | 3,03 | 21 | 26 |
| Jul | 4,47 | 3,90 | 4,71 | 2,16 | 3,03 | 23 | 25 |
| Ago | 5,04 | 4,39 | 5,23 | 2,27 | 3,52 | 20 | 26 |
| Set | 5,38 | 4,29 | 5,33 | 2,52 | 3,91 | 19 | 27 |
| Out | 5,71 | 4,51 | 5,53 | 2,67 | 4,32 | 19 | 28 |
| Nov | 5,87 | 4,82 | 5,44 | 2,68 | 4,58 | 17 | 29 |
| Dez | 5,74 | 4,64 | 5,19 | 2,71 | 4,54 | 19 | 29 |





SÃO MAMEDE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Mamede | 5,91 | 5,52 | 5,94 | 2,23 | 4,33 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,86 | 4,78 | 5,51 | 2,58 | 4,60 | 21 | 30 |
| Fev | 6,04 | 5,05 | 5,84 | 2,52 | 4,62 | 19 | 29 |
| Mar | 5,94 | 5,01 | 5,95 | 2,44 | 4,38 | 16 | 29 |
| Abr | 5,82 | 5,49 | 6,05 | 2,18 | 4,11 | 12 | 28 |
| Mai | 5,35 | 5,33 | 5,78 | 2,03 | 3,64 | 15 | 28 |
| Jun | 5,03 | 5,20 | 5,52 | 1,93 | 3,35 | 15 | 28 |
| Jul | 5,14 | 5,26 | 5,55 | 1,96 | 3,46 | 15 | 27 |
| Ago | 5,98 | 6,25 | 6,30 | 1,94 | 4,15 | 10 | 28 |
| Set | 6,43 | 6,19 | 6,49 | 2,11 | 4,66 | 9 | 30 |
| Out | 6,66 | 6,24 | 6,47 | 2,24 | 5,04 | 12 | 31 |
| Nov | 6,51 | 6,07 | 6,13 | 2,33 | 5,10 | 13 | 31 |
| Dez | 6,12 | 5,31 | 5,70 | 2,49 | 4,85 | 18 | 31 |

Médias da produtividade diária





SÃO MIGUEL DE TAIPU

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Miguel de Taipu | 5,36 | 4,45 | 5,22 | 2,45 | 3,94 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,62 | 4,36 | 5,11 | 2,68 | 4,40 | 20 | 29 |
| Fev | 5,63 | 4,25 | 5,26 | 2,68 | 4,30 | 20 | 29 |
| Mar | 5,38 | 4,11 | 5,26 | 2,57 | 3,97 | 19 | 29 |
| Abr | 5,28 | 4,44 | 5,32 | 2,37 | 3,74 | 17 | 28 |
| Mai | 4,84 | 4,26 | 5,08 | 2,18 | 3,31 | 20 | 27 |
| Jun | 4,55 | 4,25 | 4,84 | 2,07 | 3,05 | 21 | 26 |
| Jul | 4,53 | 4,00 | 4,74 | 2,16 | 3,07 | 23 | 26 |
| Ago | 5,13 | 4,51 | 5,27 | 2,27 | 3,58 | 18 | 26 |
| Set | 5,49 | 4,45 | 5,39 | 2,50 | 3,99 | 18 | 27 |
| Out | 5,87 | 4,74 | 5,56 | 2,64 | 4,44 | 18 | 28 |
| Nov | 6,05 | 5,09 | 5,54 | 2,65 | 4,72 | 16 | 29 |
| Dez | 5,92 | 4,91 | 5,30 | 2,67 | 4,69 | 18 | 29 |





SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Sebastião de Lagoa de Roça | 5,29 | 4,29 | 5,37 | 2,46 | 3,89 | 20 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,48 | 4,07 | 5,23 | 2,71 | 4,29 | 23 | 26 |
| Fev | 5,58 | 4,16 | 5,44 | 2,71 | 4,26 | 21 | 26 |
| Mar | 5,39 | 4,04 | 5,45 | 2,63 | 3,98 | 20 | 26 |
| Abr | 5,24 | 4,30 | 5,49 | 2,39 | 3,72 | 18 | 26 |
| Mai | 4,81 | 4,15 | 5,17 | 2,23 | 3,29 | 21 | 25 |
| Jun | 4,47 | 4,03 | 4,88 | 2,12 | 3,01 | 22 | 23 |
| Jul | 4,39 | 3,74 | 4,81 | 2,19 | 2,98 | 24 | 22 |
| Ago | 5,07 | 4,39 | 5,31 | 2,27 | 3,54 | 20 | 23 |
| Set | 5,42 | 4,35 | 5,62 | 2,45 | 3,94 | 19 | 24 |
| Out | 5,89 | 4,77 | 5,89 | 2,58 | 4,46 | 18 | 26 |
| Nov | 5,97 | 4,97 | 5,75 | 2,61 | 4,66 | 17 | 26 |
| Dez | 5,72 | 4,56 | 5,44 | 2,68 | 4,52 | 20 | 27 |





SÃO SEBASTIÃO DE UMBUZEIRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Sebastião de Umbuzeiro | 5,70 | 5,25 | 5,86 | 2,25 | 4,17 | 18 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,81 | 4,76 | 5,45 | 2,55 | 4,55 | 21 | 28 |
| Fev | 5,90 | 4,97 | 5,73 | 2,51 | 4,50 | 21 | 27 |
| Mar | 5,69 | 4,81 | 5,85 | 2,40 | 4,18 | 18 | 27 |
| Abr | 5,46 | 5,08 | 5,93 | 2,19 | 3,85 | 17 | 26 |
| Mai | 4,96 | 4,80 | 5,64 | 2,09 | 3,37 | 19 | 25 |
| Jun | 4,74 | 4,81 | 5,42 | 1,97 | 2,15 | 19 | 24 |
| Jul | 4,80 | 4,72 | 5,50 | 2,03 | 3,22 | 20 | 23 |
| Ago | 5,50 | 5,47 | 6,21 | 2,08 | 3,81 | 15 | 24 |
| Set | 6,16 | 5,80 | 6,41 | 2,17 | 4,45 | 13 | 26 |
| Out | 6,57 | 6,15 | 6,40 | 2,24 | 4,96 | 16 | 27 |
| Nov | 6,47 | 6,05 | 6,07 | 2,31 | 5,05 | 15 | 28 |
| Dez | 6,27 | 5,58 | 5,68 | 2,41 | 4,95 | 18 | 28 |

Médias da produtividade diária





SÃO VICENTE DO SERIDÓ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| São Vicente do Seridó | 5,64 | 5,00 | 5,70 | 2,35 | 4,14 | 18 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,70 | 4,48 | 5,45 | 2,64 | 4,47 | 22 | 27 |
| Fev | 5,76 | 4,63 | 5,66 | 2,62 | 4,40 | 21 | 27 |
| Mar | 5,58 | 4,48 | 5,75 | 2,53 | 4,12 | 20 | 27 |
| Abr | 5,44 | 4,68 | 5,77 | 2,31 | 3,85 | 18 | 26 |
| Mai | 5,13 | 4,86 | 5,43 | 2,14 | 3,50 | 17 | 25 |
| Jun | 4,88 | 4,85 | 5,26 | 2,02 | 3,26 | 18 | 24 |
| Jul | 4,93 | 4,78 | 5,25 | 2,09 | 3,33 | 18 | 24 |
| Ago | 5,63 | 5,49 | 5,81 | 2,11 | 3,91 | 14 | 24 |
| Set | 6,02 | 5,37 | 6,14 | 2,31 | 4,37 | 14 | 26 |
| Out | 6,39 | 5,69 | 6,25 | 2,40 | 4,84 | 15 | 27 |
| Nov | 6,30 | 5,63 | 5,99 | 2,47 | 4,93 | 16 | 28 |
| Dez | 5,93 | 4,98 | 5,62 | 2,59 | 4,70 | 20 | 28 |

Médias da produtividade diária





SAPÉ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Sapé | 5,32 | 4,39 | 5,25 | 2,46 | 3,92 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,62 | 4,35 | 5,12 | 2,68 | 4,40 | 20 | 29 |
| Fev | 5,61 | 4,21 | 5,27 | 2,67 | 4,28 | 20 | 29 |
| Mar | 5,39 | 4,11 | 5,27 | 2,58 | 3,98 | 19 | 29 |
| Abr | 5,22 | 4,36 | 5,33 | 2,36 | 3,70 | 17 | 28 |
| Mai | 4,80 | 4,18 | 5,12 | 2,19 | 3,29 | 20 | 27 |
| Jun | 4,48 | 4,11 | 4,88 | 2,09 | 3,01 | 21 | 26 |
| Jul | 4,46 | 3,87 | 4,80 | 2,17 | 3,03 | 23 | 25 |
| Ago | 5,08 | 4,40 | 5,31 | 2,28 | 3,55 | 18 | 26 |
| Set | 5,40 | 4,32 | 5,43 | 2,51 | 3,93 | 18 | 27 |
| Out | 5,83 | 4,66 | 5,59 | 2,66 | 4,41 | 17 | 28 |
| Nov | 6,07 | 5,12 | 5,54 | 2,64 | 4,74 | 15 | 28 |
| Dez | 5,94 | 4,95 | 5,30 | 2,67 | 4,71 | 17 | 29 |





SERRA BRANCA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Serra Branca | 5,72 | 5,15 | 5,78 | 2,32 | 4,19 | 18 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,89 | 4,71 | 5,49 | 2,65 | 4,62 | 21 | 28 |
| Fev | 6,00 | 4,96 | 5,75 | 2,59 | 4,58 | 20 | 28 |
| Mar | 5,86 | 4,88 | 5,81 | 2,50 | 4,32 | 18 | 28 |
| Abr | 5,62 | 5,17 | 5,86 | 2,26 | 3,96 | 15 | 27 |
| Mai | 5,06 | 4,87 | 5,49 | 2,11 | 3,44 | 18 | 26 |
| Jun | 4,78 | 4,80 | 5,31 | 1,99 | 3,19 | 18 | 25 |
| Jul | 4,82 | 4,69 | 5,32 | 2,06 | 3,25 | 19 | 24 |
| Ago | 5,48 | 5,36 | 5,96 | 2,11 | 3,81 | 15 | 25 |
| Set | 6,06 | 5,50 | 6,27 | 2,26 | 4,39 | 14 | 26 |
| Out | 6,47 | 5,84 | 6,37 | 2,36 | 4,89 | 16 | 28 |
| Nov | 6,43 | 5,82 | 6,08 | 2,43 | 5,02 | 16 | 29 |
| Dez | 6,13 | 5,24 | 5,70 | 2,54 | 4,85 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





SERRA REDONDA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Serra Redonda | 5,10 | 4,01 | 5,41 | 2,48 | 3,75 | 24 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,31 | 3,82 | 5,25 | 2,73 | 4,15 | 26 | 28 |
| Fev | 5,39 | 3,83 | 5,51 | 2,72 | 4,11 | 24 | 28 |
| Mar | 5,22 | 3,76 | 5,50 | 2,62 | 3,85 | 24 | 28 |
| Abr | 5,07 | 4,05 | 5,54 | 2,40 | 3,60 | 21 | 27 |
| Mai | 4,67 | 3,96 | 5,22 | 2,22 | 3,21 | 23 | 26 |
| Jun | 4,37 | 3,90 | 4,96 | 2,10 | 2,94 | 24 | 25 |
| Jul | 4,28 | 3,59 | 4,84 | 2,18 | 2,91 | 26 | 24 |
| Ago | 4,82 | 4,03 | 5,43 | 2,28 | 3,37 | 23 | 25 |
| Set | 5,15 | 3,96 | 5,59 | 2,50 | 3,75 | 23 | 26 |
| Out | 5,59 | 4,30 | 5,85 | 2,65 | 4,22 | 24 | 27 |
| Nov | 5,73 | 4,57 | 5,72 | 2,66 | 4,47 | 22 | 28 |
| Dez | 5,56 | 4,30 | 5,43 | 2,72 | 4,39 | 25 | 29 |





SERRA DA RAIZ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Serra da Raiz | 5,16 | 4,11 | 5,13 | 2,47 | 3,80 | 20 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,41 | 3,98 | 5,04 | 2,72 | 4,24 | 22 | 28 |
| Fev | 5,29 | 3,71 | 5,27 | 2,72 | 4,04 | 21 | 28 |
| Mar | 5,17 | 3,75 | 5,27 | 2,59 | 3,82 | 20 | 28 |
| Abr | 5,05 | 4,04 | 5,26 | 2,39 | 3,58 | 19 | 28 |
| Mai | 4,73 | 4,03 | 4,98 | 2,20 | 3,24 | 20 | 27 |
| Jun | 4,43 | 4,00 | 4,68 | 2,10 | 2,98 | 21 | 26 |
| Jul | 4,39 | 3,74 | 4,57 | 2,17 | 2,99 | 22 | 25 |
| Ago | 5,01 | 4,31 | 5,04 | 2,26 | 3,51 | 19 | 25 |
| Set | 5,25 | 4,10 | 5,21 | 2,49 | 3,83 | 19 | 26 |
| Out | 5,69 | 4,46 | 5,51 | 2,66 | 4,30 | 18 | 27 |
| Nov | 5,85 | 4,78 | 5,52 | 2,66 | 4,57 | 16 | 28 |
| Dez | 5,63 | 4,45 | 5,27 | 2,73 | 4,45 | 20 | 28 |





SERRA GRANDE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Serra Grande | 6,06 | 5,84 | 6,04 | 2,15 | 4,43 | 14 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,88 | 4,97 | 5,51 | 2,52 | 4,62 | 21 | 28 |
| Fev | 6,16 | 5,23 | 5,90 | 2,54 | 4,71 | 19 | 27 |
| Mar | 5,96 | 5,03 | 5,94 | 2,47 | 4,39 | 16 | 26 |
| Abr | 5,82 | 5,46 | 6,02 | 2,22 | 4,10 | 13 | 26 |
| Mai | 5,46 | 5,64 | 5,81 | 1,99 | 3,70 | 13 | 25 |
| Jun | 5,28 | 5,83 | 5,66 | 1,81 | 3,50 | 12 | 25 |
| Jul | 5,34 | 5,74 | 5,70 | 1,84 | 3,58 | 12 | 26 |
| Ago | 6,13 | 6,49 | 6,39 | 1,82 | 4,24 | 8 | 27 |
| Set | 6,71 | 6,81 | 6,74 | 1,96 | 4,85 | 8 | 28 |
| Out | 6,89 | 6,74 | 6,64 | 2,09 | 5,21 | 11 | 29 |
| Nov | 6,72 | 6,44 | 6,26 | 2,22 | 5,26 | 12 | 30 |
| Dez | 6,35 | 5,75 | 5,86 | 2,37 | 5,04 | 17 | 29 |





SERRARIA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Serraria | 5,21 | 4,15 | 5,38 | 2,47 | 3,83 | 22 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,43 | 3,97 | 5,17 | 2,72 | 4,25 | 24 | 26 |
| Fev | 5,39 | 3,84 | 5,36 | 2,72 | 4,11 | 23 | 27 |
| Mar | 5,29 | 3,83 | 5,41 | 2,61 | 3,91 | 22 | 26 |
| Abr | 5,13 | 4,09 | 5,47 | 2,40 | 3,64 | 20 | 26 |
| Mai | 4,81 | 4,13 | 5,29 | 2,21 | 3,30 | 22 | 25 |
| Jun | 4,46 | 4,00 | 4,98 | 2,12 | 3,00 | 23 | 24 |
| Jul | 4,36 | 3,68 | 4,89 | 2,19 | 2,97 | 26 | 23 |
| Ago | 5,03 | 4,29 | 5,50 | 2,27 | 3,52 | 21 | 23 |
| Set | 5,30 | 4,13 | 5,59 | 2,48 | 3,86 | 22 | 24 |
| Out | 5,79 | 4,58 | 5,82 | 2,61 | 4,38 | 21 | 26 |
| Nov | 5,89 | 4,81 | 5,67 | 2,63 | 4,60 | 18 | 27 |
| Dez | 5,67 | 4,46 | 5,37 | 2,71 | 4,48 | 22 | 27 |





SERTÃOZINHO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Sertãozinho | 5,16 | 4,12 | 5,17 | 2,47 | 3,80 | 21 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,38 | 3,98 | 5,03 | 2,72 | 4,22 | 23 | 28 |
| Fev | 5,31 | 3,75 | 5,25 | 2,70 | 4,05 | 23 | 28 |
| Mar | 5,14 | 3,72 | 5,26 | 2,59 | 3,80 | 22 | 28 |
| Abr | 5,07 | 4,08 | 5,28 | 2,39 | 3,60 | 19 | 28 |
| Mai | 4,72 | 4,03 | 5,03 | 2,20 | 3,24 | 21 | 27 |
| Jun | 4,43 | 3,98 | 4,76 | 2,10 | 2,98 | 22 | 26 |
| Jul | 4,36 | 3,70 | 4,67 | 2,17 | 2,97 | 24 | 25 |
| Ago | 4,96 | 4,23 | 5,20 | 2,27 | 3,47 | 20 | 26 |
| Set | 5,25 | 4,10 | 5,31 | 2,50 | 3,82 | 20 | 26 |
| Out | 5,69 | 4,47 | 5,54 | 2,66 | 4,31 | 20 | 28 |
| Nov | 5,88 | 4,85 | 5,50 | 2,65 | 4,59 | 17 | 28 |
| Dez | 5,68 | 4,56 | 5,24 | 2,71 | 4,50 | 20 | 28 |





SOBRADO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Sobrado | 5,26 | 4,30 | 5,25 | 2,47 | 3,87 | 19 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,49 | 4,17 | 5,09 | 2,70 | 4,31 | 21 | 29 |
| Fev | 5,48 | 4,04 | 5,27 | 2,70 | 4,19 | 21 | 29 |
| Mar | 5,33 | 4,01 | 5,28 | 2,59 | 3,93 | 19 | 29 |
| Abr | 5,21 | 4,33 | 5,33 | 2,38 | 3,69 | 17 | 28 |
| Mai | 4,80 | 4,17 | 5,13 | 2,20 | 3,29 | 20 | 27 |
| Jun | 4,50 | 4,16 | 4,88 | 2,08 | 3,02 | 21 | 26 |
| Jul | 4,46 | 3,88 | 4,80 | 2,17 | 3,03 | 23 | 26 |
| Ago | 5,04 | 4,37 | 5,34 | 2,28 | 3,52 | 19 | 26 |
| Set | 5,37 | 4,26 | 5,45 | 2,52 | 3,90 | 19 | 27 |
| Out | 5,75 | 4,56 | 5,59 | 2,67 | 4,35 | 18 | 28 |
| Nov | 5,91 | 4,90 | 5,54 | 2,68 | 4,62 | 16 | 29 |
| Dez | 5,79 | 4,71 | 5,29 | 2,71 | 4,58 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





SOLÂNEA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Solânea | 5,40 | 4,49 | 5,40 | 2,44 | 3,97 | 20 | 25 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,60 | 4,29 | 5,18 | 2,67 | 4,39 | 22 | 26 |
| Fev | 5,61 | 4,26 | 5,40 | 2,68 | 4,29 | 21 | 26 |
| Mar | 5,48 | 4,19 | 5,42 | 2,58 | 4,04 | 20 | 26 |
| Abr | 5,31 | 4,41 | 5,49 | 2,36 | 3,77 | 18 | 26 |
| Mai | 4,96 | 4,42 | 5,29 | 2,18 | 3,40 | 20 | 25 |
| Jun | 4,59 | 4,24 | 5,01 | 2,10 | 3,09 | 21 | 23 |
| Jul | 4,55 | 4,00 | 4,94 | 2,18 | 3,09 | 23 | 23 |
| Ago | 5,23 | 4,65 | 5,51 | 2,25 | 3,65 | 19 | 23 |
| Set | 5,53 | 4,50 | 5,64 | 2,46 | 4,03 | 19 | 24 |
| Out | 5,98 | 4,93 | 5,84 | 2,58 | 4,53 | 19 | 25 |
| Nov | 6,07 | 5,17 | 5,67 | 2,59 | 4,75 | 17 | 26 |
| Dez | 5,84 | 4,81 | 5,37 | 2,65 | 4,62 | 20 | 26 |





SOLEDADE

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Soledade | 5,54 | 4,77 | 5,68 | 2,39 | 4,07 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,68 | 4,37 | 5,46 | 2,68 | 4,45 | 23 | 28 |
| Fev | 5,73 | 4,53 | 5,68 | 2,64 | 4,38 | 22 | 28 |
| Mar | 5,58 | 4,42 | 5,75 | 2,56 | 4,12 | 20 | 28 |
| Abr | 5,36 | 4,52 | 5,75 | 2,35 | 3,80 | 18 | 27 |
| Mai | 4,99 | 4,57 | 5,41 | 2,19 | 3,41 | 19 | 26 |
| Jun | 4,69 | 4,48 | 5,23 | 2,07 | 3,14 | 20 | 25 |
| Jul | 4,71 | 4,36 | 5,20 | 2,15 | 3,19 | 21 | 24 |
| Ago | 5,39 | 5,05 | 5,75 | 2,18 | 3,75 | 17 | 25 |
| Set | 5,84 | 5,05 | 6,08 | 2,37 | 4,24 | 16 | 26 |
| Out | 6,29 | 5,49 | 6,22 | 2,45 | 4,76 | 17 | 27 |
| Nov | 6,26 | 5,53 | 5,97 | 2,48 | 4,89 | 17 | 28 |
| Dez | 5,91 | 4,91 | 5,63 | 2,60 | 4,68 | 21 | 28 |





SOSSÊGO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Sossêgo | 5,50 | 4,70 | 5,62 | 2,40 | 4,04 | 19 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,60 | 4,29 | 5,36 | 2,67 | 4,39 | 23 | 27 |
| Fev | 5,67 | 4,42 | 5,56 | 2,67 | 4,33 | 21 | 27 |
| Mar | 5,45 | 4,21 | 5,59 | 2,58 | 4,02 | 21 | 27 |
| Abr | 5,28 | 4,36 | 5,60 | 2,37 | 3,75 | 19 | 26 |
| Mai | 4,97 | 4,52 | 5,45 | 2,18 | 3,40 | 19 | 25 |
| Jun | 4,70 | 4,47 | 5,23 | 2,09 | 3,15 | 20 | 24 |
| Jul | 4,69 | 4,29 | 5,22 | 2,16 | 3,18 | 21 | 23 |
| Ago | 5,41 | 5,05 | 5,82 | 2,19 | 3,77 | 17 | 24 |
| Set | 5,78 | 4,95 | 6,00 | 2,39 | 4,20 | 17 | 25 |
| Out | 6,27 | 5,47 | 6,19 | 2,45 | 4,75 | 17 | 26 |
| Nov | 6,26 | 5,53 | 5,92 | 2,50 | 4,90 | 16 | 27 |
| Dez | 5,88 | 4,89 | 5,51 | 2,61 | 4,66 | 20 | 27 |





SOUSA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Sousa | 6,08 | 5,79 | 5,97 | 2,18 | 4,45 | 13 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan. | 5,92 | 4,90 | 5,40 | 2,57 | 4,65 | 20 | 30 |
| Fev | 6,12 | 5,17 | 5,76 | 2,55 | 4,72 | 17 | 29 |
| Mar. | 6,06 | 5,13 | 5,87 | 2,46 | 4,47 | 14 | 29 |
| Abr. | 5,89 | 5,46 | 5,94 | 2,24 | 4,16 | 13 | 28 |
| Mai | 5,50 | 5,59 | 5,74 | 2,02 | 3,74 | 13 | 28 |
| Jun. | 5,25 | 5,67 | 5,64 | 1,85 | 3,49 | 12 | 28 |
| Jul. | 5,36 | 5,69 | 5,72 | 1,87 | 3,60 | 12 | 28 |
| Ago. | 6,18 | 6,50 | 6,44 | 1,84 | 4,29 | 7 | 29 |
| Set. | 6,68 | 6,67 | 6,69 | 2,00 | 4,84 | 7 | 30 |
| Out. | 6,88 | 6,64 | 6,57 | 2,13 | 5,21 | 9 | 31 |
| Nov. | 6,71 | 6,38 | 6,14 | 2,25 | 5,26 | 10 | 31 |
| Dez. | 6,32 | 5,63 | 5,72 | 2,41 | 5,02 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





SANTA INÊS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|------------|------|------|-------------------|------|-----|-----|----|
| Santa Inês | 5,88 | 5,52 | 6,01 | 2,20 | 4,3 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,70 | 4,66 | 5,43 | 2,55 | 4,46 | 23 | 28 |
| Fev | 5,89 | 4,84 | 5,75 | 2,57 | 4,50 | 21 | 27 |
| Mar | 5,82 | 4,86 | 5,84 | 2,46 | 4,28 | 17 | 27 |
| Abr | 5,62 | 5,12 | 5,97 | 2,25 | 3,96 | 15 | 26 |
| Mai | 5,22 | 5,21 | 5,79 | 2,05 | 3,54 | 16 | 26 |
| Jun | 5,03 | 5,36 | 5,71 | 1,88 | 3,34 | 15 | 25 |
| Jul | 5,18 | 5,39 | 5,79 | 1,91 | 3,47 | 14 | 25 |
| Ago | 6,02 | 6,28 | 6,49 | 1,87 | 4,16 | 9 | 26 |
| Set | 6,59 | 6,56 | 6,78 | 2,00 | 4,76 | 10 | 28 |
| Out | 6,77 | 6,51 | 6,62 | 2,13 | 5,11 | 13 | 29 |
| Nov | 6,49 | 6,01 | 6,22 | 2,27 | 5,06 | 13 | 29 |
| Dez | 6,20 | 5,46 | 5,75 | 2,42 | 4,91 | 19 | 29 |

Médias da produtividade diária





SANTA LUZIA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Santa Luzia | 5,86 | 5,46 | 5,89 | 2,24 | 4,30 | 15 | 28 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,81 | 4,73 | 5,47 | 2,58 | 4,56 | 22 | 29 |
| Fev | 5,91 | 4,89 | 5,79 | 2,53 | 4,52 | 20 | 28 |
| Mar | 5,80 | 4,82 | 5,87 | 2,46 | 4,28 | 18 | 28 |
| Abr | 5,72 | 5,34 | 5,98 | 2,20 | 4,04 | 14 | 29 |
| Mai | 5,27 | 5,20 | 5,64 | 2,06 | 3,58 | 16 | 27 |
| Jun | 5,04 | 5,22 | 5,44 | 1,93 | 3,36 | 15 | 26 |
| Jul | 5,17 | 5,30 | 5,51 | 1,96 | 3,47 | 16 | 26 |
| Ago | 5,97 | 6,23 | 6,22 | 1,94 | 4,14 | 10 | 27 |
| Set | 6,40 | 6,11 | 6,47 | 2,14 | 4,64 | 10 | 28 |
| Out | 6,64 | 6,22 | 6,47 | 2,25 | 5,03 | 12 | 29 |
| Nov | 6,50 | 6,07 | 6,11 | 2,33 | 5,09 | 14 | 30 |
| Dez | 6,12 | 5,34 | 5,68 | 2,49 | 4,85 | 18 | 30 |

Médias da produtividade diária





SUMÉ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Sumé | 5,82 | 5,37 | 5,82 | 2,27 | 4,27 | 17 | 27 |
| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
| Jan | 6,00 | 4,92 | 5,59 | 2,61 | 4,70 | 20 | 28 |
| Fev | 6,13 | 5,19 | 5,87 | 2,54 | 4,68 | 19 | 28 |
| Mar | 5,95 | 5,04 | 5,89 | 2,46 | 4,38 | 17 | 28 |
| Abr | 5,70 | 5,35 | 5,88 | 2,21 | 4,01 | 15 | 27 |
| Mai | 5,10 | 5,00 | 5,47 | 2,07 | 3,47 | 17 | 26 |
| Jun | 4,83 | 4,93 | 5,28 | 1,96 | 3,22 | 18 | 25 |
| Jul | 4,83 | 4,76 | 5,25 | 2,03 | 3,25 | 19 | 24 |
| Ago | 5,57 | 5,55 | 5,88 | 2,06 | 3,86 | 15 | 25 |
| Set | 6,21 | 5,80 | 6,30 | 2,19 | 4,49 | 13 | 27 |
| Out | 6,64 | 6,18 | 6,46 | 2,27 | 5,02 | 15 | 28 |
| Nov | 6,59 | 6,15 | 6,18 | 2,35 | 5,15 | 15 | 29 |
| Dez | 6,30 | 5,55 | 5,84 | 2,47 | 4,98 | 18 | 29 |

Médias da produtividade diária





TACIMA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Tacima | 5,31 | 4,37 | 5,24 | 2,45 | 3,91 | 19 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,49 | 4,13 | 5,12 | 2,71 | 4,30 | 22 | 28 |
| Fev | 5,47 | 4,01 | 5,33 | 2,69 | 4,18 | 21 | 28 |
| Mar | 5,34 | 4,01 | 5,35 | 2,56 | 3,94 | 20 | 28 |
| Abr | 5,19 | 4,26 | 5,36 | 2,36 | 3,68 | 18 | 28 |
| Mai | 4,91 | 4,34 | 5,09 | 2,17 | 3,37 | 19 | 27 |
| Jun | 4,60 | 4,27 | 4,82 | 2,08 | 3,09 | 20 | 26 |
| Jul | 4,59 | 4,09 | 4,71 | 2,14 | 3,12 | 21 | 25 |
| Ago | 5,21 | 4,63 | 5,21 | 2,24 | 3,64 | 18 | 26 |
| Set | 5,47 | 4,42 | 5,41 | 2,48 | 3,98 | 18 | 26 |
| Out | 5,83 | 4,73 | 5,65 | 2,63 | 4,42 | 18 | 28 |
| Nov | 5,93 | 4,93 | 5,56 | 2,65 | 4,64 | 16 | 28 |
| Dez | 5,73 | 4,67 | 5,30 | 2,69 | 4,54 | 20 | 28 |

Médias da produtividade diária





TAPEROÁ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Taperoá | 5,77 | 5,23 | 5,83 | 2,30 | 4,23 | 17 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,87 | 4,71 | 5,49 | 2,63 | 4,61 | 22 | 28 |
| Fev | 5,97 | 4,91 | 5,77 | 2,58 | 4,56 | 20 | 28 |
| Mar | 5,84 | 4,82 | 5,82 | 2,50 | 4,31 | 18 | 28 |
| Abr | 5,67 | 5,18 | 5,92 | 2,26 | 4,00 | 15 | 27 |
| Mai | 5,14 | 4,95 | 5,54 | 2,12 | 3,50 | 18 | 26 |
| Jun | 4,87 | 4,91 | 5,35 | 1,98 | 3,25 | 18 | 25 |
| Jul | 4,92 | 4,84 | 5,37 | 2,04 | 3,31 | 19 | 25 |
| Ago | 5,65 | 5,61 | 6,05 | 2,07 | 3,92 | 14 | 26 |
| Set | 6,17 | 5,68 | 6,36 | 2,23 | 4,47 | 13 | 27 |
| Out | 6,54 | 5,96 | 6,44 | 2,33 | 4,94 | 15 | 28 |
| Nov | 6,49 | 5,95 | 6,12 | 2,38 | 5,07 | 16 | 29 |
| Dez | 6,13 | 5,28 | 5,73 | 2,51 | 4,85 | 20 | 29 |

Médias da produtividade diária





TAVARES

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Tavares | 5,95 | 5,70 | 6,05 | 2,18 | 4,35 | 15 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,85 | 4,86 | 5,56 | 2,55 | 4,59 | 23 | 28 |
| Fev | 6,09 | 5,24 | 5,96 | 2,49 | 4,65 | 19 | 27 |
| Mar | 5,94 | 5,13 | 6,13 | 2,42 | 4,38 | 16 | 27 |
| Abr | 5,78 | 5,47 | 6,16 | 2,19 | 4,07 | 14 | 26 |
| Mai | 5,27 | 5,35 | 5,81 | 2,02 | 3,58 | 16 | 25 |
| Jun | 5,09 | 5,48 | 5,60 | 1,86 | 3,37 | 14 | 25 |
| Jul | 5,18 | 5,50 | 5,67 | 1,90 | 3,47 | 14 | 25 |
| Ago | 6,05 | 6,51 | 6,39 | 1,86 | 4,18 | 9 | 26 |
| Set | 6,54 | 6,52 | 6,64 | 2,03 | 4,73 | 9 | 27 |
| Out | 6,76 | 6,52 | 6,59 | 2,16 | 5,11 | 13 | 29 |
| Nov | 6,55 | 6,20 | 6,28 | 2,27 | 5,12 | 14 | 29 |
| Dez | 6,25 | 5,59 | 5,85 | 2,41 | 4,95 | 19 | 28 |

Médias da produtividade diária





TEIXEIRA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Teixeira | 5,87 | 5,49 | 5,97 | 2,23 | 4,30 | 16 | 27 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,83 | 4,76 | 5,55 | 2,59 | 4,57 | 21 | 28 |
| Fev | 6,01 | 5,06 | 5,89 | 2,53 | 4,59 | 19 | 27 |
| Mar | 5,78 | 4,80 | 6,01 | 2,48 | 4,26 | 17 | 27 |
| Abr | 5,67 | 5,22 | 6,06 | 2,25 | 4,00 | 15 | 26 |
| Mai | 5,21 | 5,15 | 5,80 | 2,07 | 3,55 | 17 | 26 |
| Jun | 5,00 | 5,21 | 5,52 | 1,92 | 3,32 | 16 | 25 |
| Jul | 5,11 | 5,26 | 5,55 | 1,95 | 3,43 | 16 | 25 |
| Ago | 5,93 | 6,19 | 6,31 | 1,94 | 4,10 | 10 | 26 |
| Set | 6,42 | 6,23 | 6,52 | 2,09 | 4,65 | 10 | 27 |
| Out | 6,68 | 6,33 | 6,51 | 2,21 | 5,05 | 13 | 28 |
| Nov | 6,57 | 6,20 | 6,16 | 2,31 | 5,14 | 14 | 29 |
| Dez | 6,20 | 5,46 | 5,74 | 2,45 | 4,92 | 18 | 28 |

Médias da produtividade diária





TENÓRIO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Tenório | 5,63 | 4,96 | 5,78 | 2,35 | 4,13 | 18 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,68 | 4,43 | 5,47 | 2,65 | 4,46 | 23 | 28 |
| Fev | 5,71 | 4,51 | 5,68 | 2,64 | 4,37 | 21 | 27 |
| Mar | 5,56 | 4,38 | 5,78 | 2,54 | 4,10 | 20 | 27 |
| Abr | 5,48 | 4,81 | 5,86 | 2,30 | 3,88 | 16 | 27 |
| Mai | 5,10 | 4,80 | 5,52 | 2,14 | 3,48 | 18 | 26 |
| Jun | 4,83 | 4,75 | 5,34 | 2,03 | 3,23 | 17 | 25 |
| Jul | 4,91 | 4,74 | 5,36 | 2,08 | 3,31 | 18 | 24 |
| Ago | 5,62 | 5,47 | 5,99 | 2,11 | 3,90 | 13 | 25 |
| Set | 6,03 | 5,39 | 6,27 | 2,29 | 4,37 | 13 | 26 |
| Out | 6,39 | 5,69 | 6,36 | 2,38 | 4,84 | 15 | 27 |
| Nov | 6,32 | 5,65 | 6,08 | 2,44 | 4,94 | 16 | 28 |
| Dez | 5,92 | 4,93 | 5,67 | 2,58 | 4,68 | 21 | 28 |

Médias da produtividade diária





TRIUNFO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Triunfo | 5,99 | 5,63 | 5,97 | 2,21 | 4,40 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,80 | 4,75 | 5,40 | 2,60 | 4,56 | 22 | 30 |
| Fev | 5,98 | 4,89 | 5,72 | 2,58 | 4,58 | 20 | 29 |
| Mar | 5,85 | 4,77 | 5,75 | 2,52 | 4,32 | 17 | 29 |
| Abr | 5,75 | 5,14 | 5,87 | 2,30 | 4,07 | 16 | 28 |
| Mai | 5,37 | 5,33 | 5,77 | 2,08 | 3,66 | 15 | 28 |
| Jun | 5,23 | 5,60 | 5,68 | 1,86 | 3,48 | 13 | 28 |
| Jul | 5,36 | 5,63 | 5,73 | 1,86 | 3,60 | 13 | 28 |
| Ago | 6,17 | 6,49 | 6,44 | 1,84 | 4,28 | 7 | 29 |
| Set | 6,71 | 6,69 | 6,73 | 2,00 | 4,86 | 7 | 30 |
| Out | 6,84 | 6,59 | 6,59 | 2,14 | 5,19 | 11 | 31 |
| Nov | 6,63 | 6,23 | 6,21 | 2,28 | 5,20 | 11 | 31 |
| Dez | 6,22 | 5,46 | 5,79 | 2,45 | 4,94 | 17 | 31 |

Médias da produtividade diária





UIRAÚNA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Uiraúna | 5,95 | 5,57 | 6,00 | 2,23 | 4,36 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,77 | 4,71 | 5,41 | 2,60 | 4,54 | 22 | 29 |
| Fev | 5,93 | 4,81 | 5,75 | 2,60 | 4,54 | 20 | 29 |
| Mar | 5,78 | 4,68 | 5,86 | 2,54 | 4,27 | 17 | 28 |
| Abr | 5,66 | 5,01 | 5,95 | 2,33 | 4,01 | 16 | 28 |
| Mai | 5,37 | 5,33 | 5,79 | 2,09 | 3,66 | 15 | 28 |
| Jun | 5,21 | 5,56 | 5,69 | 1,87 | 3,47 | 13 | 27 |
| Jul | 5,35 | 5,63 | 5,76 | 1,87 | 3,60 | 14 | 27 |
| Ago | 6,18 | 6,50 | 6,48 | 1,85 | 4,29 | 8 | 28 |
| Set | 6,65 | 6,59 | 6,74 | 2,02 | 4,82 | 8 | 30 |
| Out | 6,79 | 6,49 | 6,60 | 2,17 | 5,15 | 11 | 30 |
| Nov | 6,55 | 6,13 | 6,18 | 2,30 | 5,13 | 12 | 31 |
| Dez | 6,17 | 5,38 | 5,74 | 2,47 | 4,90 | 17 | 30 |

Médias da produtividade diária





UMBUZEIRO

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-----------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Umbuzeiro | 5,38 | 4,46 | 5,31 | 2,44 | 3,95 | 20 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,58 | 4,21 | 5,14 | 2,73 | 4,37 | 23 | 27 |
| Fev | 5,72 | 4,37 | 5,37 | 2,67 | 4,36 | 21 | 27 |
| Mar | 5,51 | 4,22 | 5,35 | 2,59 | 4,06 | 19 | 27 |
| Abr | 5,33 | 4,47 | 5,40 | 2,36 | 3,77 | 18 | 27 |
| Mai | 4,85 | 4,28 | 5,14 | 2,19 | 3,31 | 21 | 25 |
| Jun | 4,54 | 4,21 | 4,90 | 2,07 | 3,04 | 21 | 24 |
| Jul | 4,50 | 3,98 | 4,83 | 2,16 | 3,05 | 24 | 23 |
| Ago | 5,14 | 4,55 | 5,34 | 2,24 | 3,58 | 20 | 24 |
| Set | 5,55 | 4,53 | 5,54 | 2,46 | 4,03 | 18 | 25 |
| Out | 5,93 | 4,86 | 5,76 | 2,57 | 4,48 | 20 | 27 |
| Nov | 6,04 | 5,08 | 5,61 | 2,60 | 4,71 | 19 | 27 |
| Dez | 5,86 | 4,78 | 5,35 | 2,65 | 4,63 | 21 | 28 |

Médias da produtividade diária





VÁRZEA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Várzea | 5,87 | 5,45 | 5,94 | 2,25 | 4,31 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,83 | 4,75 | 5,50 | 2,58 | 4,58 | 21 | 30 |
| Fev | 6,00 | 4,99 | 5,82 | 2,54 | 4,59 | 19 | 30 |
| Mar | 5,91 | 4,98 | 5,97 | 2,44 | 4,36 | 16 | 29 |
| Abr | 5,75 | 5,37 | 6,07 | 2,20 | 4,06 | 13 | 29 |
| Mai | 5,27 | 5,20 | 5,79 | 2,05 | 3,59 | 16 | 28 |
| Jun | 4,99 | 5,11 | 5,51 | 1,95 | 3,33 | 15 | 28 |
| Jul | 5,13 | 5,21 | 5,57 | 1,97 | 3,45 | 15 | 27 |
| Ago | 5,95 | 6,18 | 6,32 | 1,97 | 4,13 | 10 | 28 |
| Set | 6,35 | 6,02 | 6,51 | 2,16 | 4,61 | 9 | 30 |
| Out | 6,62 | 6,14 | 6,46 | 2,28 | 5,01 | 11 | 31 |
| Nov | 6,53 | 6,08 | 6,10 | 2,34 | 5,11 | 12 | 31 |
| Dez | 6,15 | 5,33 | 5,66 | 2,50 | 4,88 | 17 | 31 |

Médias da produtividade diária





VIEIRÓPOLIS

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Vieirópolis | 5,99 | 5,64 | 5,92 | 2,21 | 4,39 | 14 | 29 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,80 | 4,73 | 5,34 | 2,60 | 4,56 | 22 | 29 |
| Fev | 6,02 | 4,94 | 5,67 | 2,58 | 4,61 | 19 | 29 |
| Mar | 5,92 | 4,91 | 5,79 | 2,50 | 4,37 | 16 | 28 |
| Abr | 5,76 | 5,21 | 5,86 | 2,30 | 4,07 | 14 | 28 |
| Mai | 5,43 | 5,44 | 5,68 | 2,07 | 3,70 | 13 | 28 |
| Jun | 5,23 | 5,57 | 5,60 | 1,87 | 3,48 | 13 | 27 |
| Jul | 5,35 | 5,65 | 5,69 | 1,87 | 3,60 | 13 | 27 |
| Ago | 6,18 | 6,48 | 6,41 | 1,85 | 4,29 | 8 | 29 |
| Set | 6,64 | 6,59 | 6,66 | 2,02 | 4,82 | 8 | 30 |
| Out | 6,80 | 6,52 | 6,54 | 2,16 | 5,16 | 11 | 31 |
| Nov | 6,59 | 6,19 | 6,08 | 2,29 | 5,16 | 11 | 31 |
| Dez | 6,20 | 5,43 | 5,67 | 2,45 | 4,93 | 16 | 30 |

Médias da produtividade diária





VISTA SERRANA

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|---------------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Vista Serrana | 6,05 | 5,73 | 5,94 | 2,21 | 4,43 | 13 | 30 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,99 | 5,00 | 5,51 | 2,56 | 4,71 | 20 | 30 |
| Fev | 6,26 | 5,31 | 5,87 | 2,55 | 4,79 | 17 | 30 |
| Mar | 6,08 | 5,17 | 5,97 | 2,46 | 4,48 | 14 | 29 |
| Abr | 5,96 | 5,63 | 6,06 | 2,20 | 4,21 | 12 | 29 |
| Mai | 5,49 | 5,54 | 5,66 | 2,02 | 3,73 | 13 | 29 |
| Jun | 5,16 | 5,44 | 5,44 | 1,89 | 3,43 | 14 | 28 |
| Jul | 5,21 | 5,40 | 5,48 | 1,92 | 3,50 | 14 | 28 |
| Ago | 6,06 | 6,40 | 6,23 | 1,91 | 4,20 | 8 | 29 |
| Set | 6,54 | 6,40 | 6,49 | 2,07 | 4,74 | 8 | 30 |
| Out | 6,81 | 6,49 | 6,50 | 2,19 | 5,16 | 11 | 31 |
| Nov | 6,69 | 6,37 | 6,24 | 2,28 | 5,24 | 11 | 32 |
| Dez | 6,30 | 5,59 | 5,80 | 2,44 | 5,01 | 15 | 31 |

Médias da produtividade diária





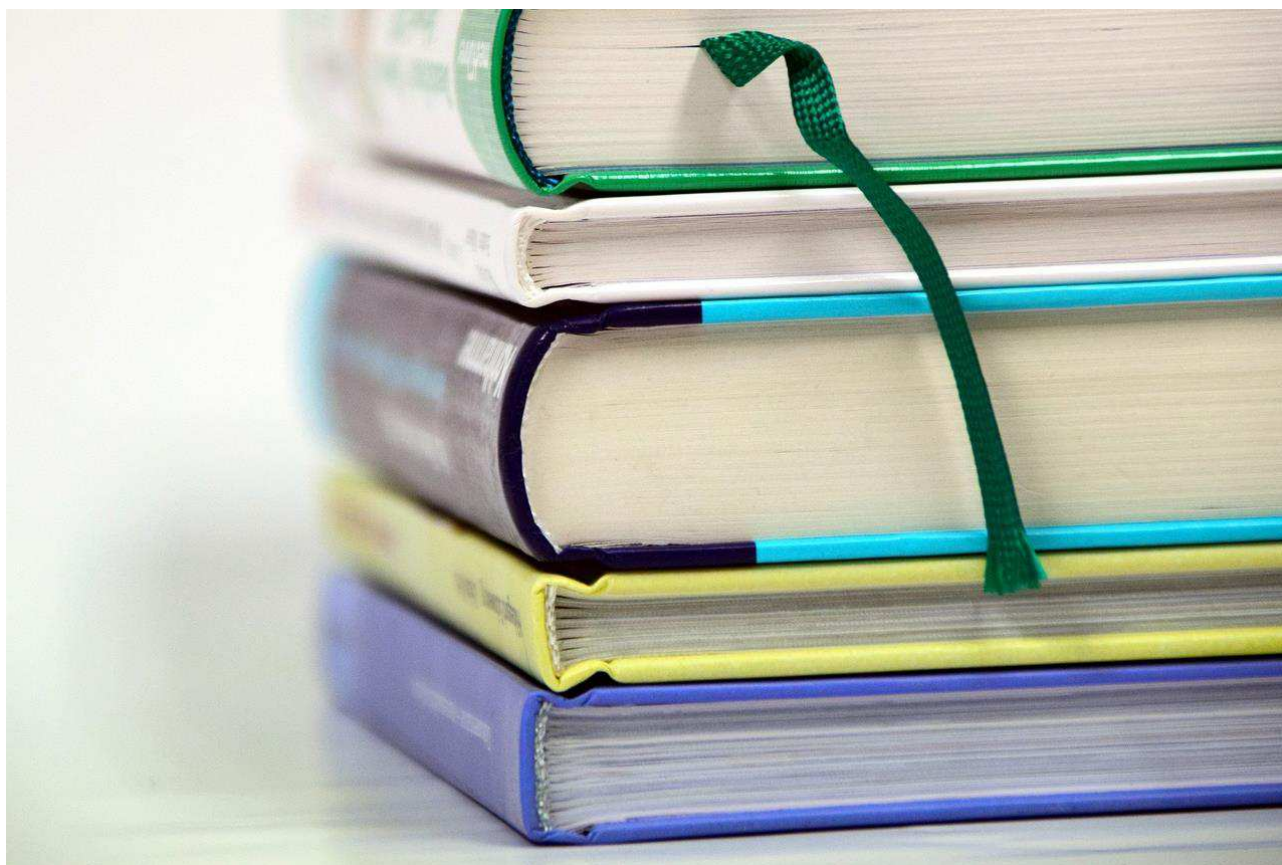
ZABELÊ

| Anual | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|--------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Zabelê | 5,72 | 5,28 | 5,86 | 2,24 | 4,19 | 17 | 26 |

| Meses | GHI | DNI | GTI ₁₀ | DHI | Prd | FCN | T |
|-------|------|------|-------------------|------|------|-----|----|
| Jan | 5,85 | 4,80 | 5,51 | 2,55 | 4,58 | 20 | 28 |
| Fev | 5,98 | 5,08 | 5,74 | 2,50 | 4,57 | 20 | 28 |
| Mar | 5,73 | 4,87 | 5,80 | 2,40 | 4,22 | 18 | 28 |
| Abr | 5,48 | 5,07 | 5,91 | 2,21 | 3,86 | 17 | 27 |
| Mai | 4,95 | 4,78 | 5,66 | 2,08 | 3,36 | 19 | 25 |
| Jun | 4,72 | 4,77 | 5,46 | 1,97 | 3,14 | 19 | 24 |
| Jul | 5,77 | 4,68 | 5,46 | 2,03 | 3,21 | 19 | 23 |
| Ago | 5,46 | 5,39 | 6,17 | 2,09 | 3,78 | 15 | 24 |
| Set | 6,16 | 5,81 | 6,39 | 2,16 | 4,46 | 13 | 26 |
| Out | 6,60 | 6,20 | 6,39 | 2,23 | 4,99 | 16 | 28 |
| Nov | 6,56 | 6,19 | 6,09 | 2,29 | 5,12 | 14 | 28 |
| Dez | 6,33 | 5,67 | 5,72 | 2,41 | 5,00 | 17 | 28 |

Médias da produtividade diária





REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMADA, A. C. K.; NOVAIS, J. W. Z.; ROCHA, A. A.; BRITO, N. S. DOS S.; ZANGESKI, D. DOS S. O.; ROBERTO, I. DE O. Potencial de geração de energia fotovoltaica no Estado de Mato Grosso. *Revista Brasileira de Energia*, v.28, n.1, p.46-57, 2022.

ALMEIDA, H. A. DE; ALMEIDA, E. DE C. V. DE. Potencial da energia solar fotovoltaica no Semiárido nordestino. *Revista Concilium*, v.22, n.2, p.197-210, 2022.

ALMEIDA, I. R. DE; REISSER JUNIOR, C.; STEINMETZ, S. Potencial de geração de energia fotovoltaica em estabelecimentos rurais de base familiar no Estado do Rio Grande do Sul. Embrapa. Comunicado Técnico 371. Pelotas, 2019.

ANEEL. Agência Nacional de Energia Elétrica. BDGD - Base de Dados Geográfica da Distribuidora conforme PRODIST. Módulo 10 – Sistema de Informação Geográfica Regulatório. 2021. Disponível em: ftp://ftp.aneel.gov.br/srd/LAI/BDGD_LAI. Acesso em: 12 de dezembro de 2023.



- ANEEL. Agência Nacional de Energia Elétrica. Sistema de Informações Georreferenciadas do Setor Elétrico. Disponível em: www.sigel.aneel.gov.br. Acesso em: 19 jul. 2015.
- ANEEL. Resolução Normativa n. 482, de 17 de abril de 2012. Estabelece as condições gerais para o acesso de microgeração e minigeração distribuída aos sistemas de distribuição de energia elétrica, o sistema de compensação de energia elétrica, e dá outras providências. Disponível em: <http://aneel.gov.br/cedo/ren2012482.pdf>. Acesso em: 15 novembro 2023.
- AVERLAN, M. S. Mapeamento do potencial de geração de energia fotovoltaica no Estado de Santa Catarina. 84f. Trabalho de Conclusão de Curso (Engenharia Civil). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina. Florianópolis, 2019.
- BAYER, C. Manejando os solos agrícolas para alta qualidade em ambientes tropicais e subtropicais. In: FERTBIO, 26, 2004, Lages. Anais...Lages, 2004.
- BEZERRA, F. D. Energia Eólica Banco do Nordeste, 2019. Disponível em: https://www.bnb.gov.br/documents/80223/4804489/66_2019_Eolica.pdf/5091550b-0dbb-9613-8502-c1ef650ad074. Acesso em: 10 de dezembro de 2023.
- BLEY JR., C. Erosão Solar: riscos para a agricultura nos trópicos. *Ciência Hoje*, v.25, n.148, p.24-29, 1999.
- BORGES, G. D.; GOMES, V. S.; SANCHES, M. E. Viabilidade econômica da energia solar fotovoltaica: estudo de caso em uma empresa de pequeno porte. *Caderno de Graduação - Ciências Exatas e Tecnológicas*, v.5, n.2, p.79-92, 2019.
- BRAUN-GRABOLLE, P. A integração de sistemas solares fotovoltaicos em larga escala no sistema elétrico de distribuição urbana. 257f. Tese (Doutorado). Curso de Engenharia Civil. Centro Tecnológico. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2010.
- CHOW, A.; FUNG, A. S.; LI, S. GIS modeling of solar neighborhood potential at a fine spatiotemporal resolution. *Revista Buildings*, v.4, p.195–206, 2014.
- COSTA, A. M. G. DA; LOPES, B. M.; UTURBEY, W. Mapeamento do potencial de geração solar fotovoltaica no Brasil—uma abordagem preliminar. *Revista Brasileira de Energia Solar*, v.9, n.1, p.30-40, 2018.
- COSTA, D. S.; SEHNEM, S. Incentivos e políticas públicas para a energia solar no Brasil. *Cadernos de Prospecção*, v.14, n.2, p.104-117, 2021.
- DOMINGUEZ, J.; AMADOR, J. Geographical information systems applied in the field of renewable energy sources. *Revista Computers and Industrial Engineering*, v.52, p.322–326, 2007.
- ENERGISA PARAÍBA. Disponível em: www.energisa.com.br. Acesso em: 1 jul. 2014.



- EPE. Empresa de Pesquisa Energética. Anuário Estatístico de Energia Elétrica 2021 ano base 2020. Ministério de Minas e Energia. Brasília, 2021. 255p. Disponível em: https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-160/topico-168/Anu%C3%A1rio_2021.pdf. Acesso em: 14 de dezembro de 2023.
- FEITOSA, R. O. Geoinformática aplicada na estimativa do potencial fotovoltaico do semiárido sergipano. 151f. Tese (Doutorado). Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente. Universidade Federal de Sergipe. São Cristóvão, 2022.
- FOLSTER, A. L. A. Potencial de geração de energia solar fotovoltaica em lixões no Brasil. 65f. Trabalho de Conclusão de Curso (Engenharia Elétrica). Departamento de Engenharia Elétrica. Faculdade de Tecnologia. Universidade de Brasília. Brasília, 2019.
- FRANCISCO, P. R. M. Classificação e mapeamento das terras para mecanização do Estado da Paraíba utilizando sistemas de informações geográficas. Dissertação (Mestrado em Manejo de Solo e Água). Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal da Paraíba. Areia, 2010.
- FRANCISCO, P. R. M.; CHAVES, I. DE B.; LIMA, E. R. V. DE. Classificação de terras para mecanização agrícola e sua aplicação para o Estado da Paraíba. *Revista Educação Agrícola Superior*, v.28, n.1, p.30-35, 2013.
- FRANCISCO, P. R. M.; MEDEIROS, R. M. DE; SANTOS, D.; MATOS, R. M. DE. Classificação climática de Köppen e Thornthwaite para o Estado da Paraíba. *Revista Brasileira de Geografia Física*, v 8, n.4, p.1006-1016, 2015.
- FRANCISCO, P. R. M.; PEDROZA, J. P.; BANDEIRA, M. M.; SILVA, L. L. DA; SANTOS, D. Mapeamento da insolação do Estado da Paraíba utilizando krigagem. *Revista de Geografia*, v.33, n.1, p.248-262, 2016.
- FRANCISCO, P. R. M.; SANTOS, D. *Climatologia do Estado da Paraíba*. 1ª ed. Campina Grande: EDUFCG, 2017. 75p. Disponível em: <https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/573985/2/Climatologia%20do%20Estado%20da%20Paraiba.pdf>. Acesso em: 12 de dezembro de 2023.
- FERRAZ, R. S. F.; SANTOS, B. L. M.; SILVA, P. L. C.; FERRAZ, R. S. F.; GOMES, A. C. Análise comparativa do potencial de energia solar na região nordeste do Brasil x Alemanha. *Revista Científica Semana Acadêmica*, v.1, n.142, p.1-20, 2018.
- HULD, T. Pvmmaps: Software tools and data for the estimation of solar radiation and photovoltaic module performance over large geographical areas. *Solar Energy*, v.142, p.171-181, 2017.



- JARDIM, C. DA S.; SALAMONI, I.; RÜTHER, R.; KNOB, P.; DINIZ, A. S. C. O potencial dos sistemas fotovoltaicos interligados à rede elétrica em áreas urbanas: dois estudos de caso. In: Encontro de Energia no Meio Rural e Geração Distribuída, 5, 2004, Campinas. Anais...Campinas, 2004.
- KAUFMANN, G. V. Avaliação do potencial de geração solar fotovoltaica e análise em tempo real da operação de um painel fotovoltaico instalado na cidade de Lajeado/RS. 66f. Trabalho de Conclusão de Curso (Engenharia Ambiental). Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas. UNIVATES. Lajeado, 2012.
- KRENZINGER, A.; AZEVEDO, E. Análise do potencial de geração de energia elétrica em telhados residenciais utilizando energia solar fotovoltaica na região de Joinville (SC). Energia na Agricultura, v.33, n.2, p.59-68, 2018.
- LIMA, M. DE M.; BRITO, I. R.; SILVA, B. M. S. DA; FERREIRA, P. V. DE M.; CAMPOS, P. S. DA S.; MARQUES, G. T.; MORAIS, E. C.; ANDRADE, E. DO S. S.; ALMEIDA, J. F. S. DE; CHASE, O. A. Avaliação do potencial econômico e energético de geração de energia fotovoltaica residencial em Belém-PA. Brazilian Journal of Development, v.6, n.1, p.1838-1850, 2020.
- MOLINA, L. DE S. Potencial de energia fotovoltaica em telhados: desenvolvimento de metodologia com dados de sensoriamento remoto. 71f. Trabalho de Conclusão de Curso (Engenharia Ambiental). Departamento Acadêmico de Ambiental. Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Campo Mourão, 2017.
- MORAIS JUNIOR, H. DE S.; CAVALCANTE, R. L.; GALHARDO, M. A. B.; MACEDO, W. N. Aplicação de energia solar fotovoltaica – um estudo de caso na região Amazônica. Revista Geonorte, v.2, n.4, p.1303-1309, 2012.
- OLIVEIRA JÚNIOR, J. A. DE. Análise e cálculo do potencial de geração solar fotovoltaica das áreas em desertificação no Estado do Ceará. 62f. Trabalho de Conclusão de Curso (Engenharia Elétrica). Centro de Tecnologia. Universidade Federal do Ceará. Fortaleza, 2022.
- ONS. Operador Nacional do Sistema. Sistema de Informações Geográficas Cadastrais do Sistema Interligado Nacional - SINDAT. Disponível em: www.aplicsindat.ons.org.br/sindat. Acesso em: 14 de dezembro de 2014.
- PARAÍBA. Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente. Agência Executiva de Gestão de Águas do Estado da Paraíba, AESA. PERH-PB: Plano Estadual de Recursos Hídricos: Resumo Executivo e Atlas. Brasília, DF, 2006. 112p.
- PARAÍBA. Secretaria de Infraestrutura, Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia. Camargo Schubert Engenheiros Associados. Associação Técnico Científica Ernesto Luiz de Oliveira Júnior, ATECEL. Atlas eólico: Paraíba. Campina Grande: ATECEL/UFPG, 2014. 104p.



PARAÍBA. Governo do Estado da Paraíba. Secretaria de Estado da Infraestrutura e dos Recursos Hídricos. Atlas solarimétrico da Paraíba. (Org) FERNANDES, D. B.; ANGELIS, C. F. DE. Cachoeira Paulista, Centro de Gestão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação CGPDI, 2023. 82p.

PEREIRA, E. B.; MARTINS, F. R.; GONÇALVES, A. R.; COSTA, R.S.; LIMA, F. L.; RÜTHER, R.; ABREU, S. L.; TIEPOLO, G. M.; PEREIRA, S. V.; SOUZA, J. G. Atlas Brasileiro de Energia Solar. 2a ed. São José dos Campos, INPE: 2017. 88p.

PINTOR, B. H. et al. Solar energy resource assessment using r.sun in Grass GIS and site suitability analysis using AHP for groundmounted solar photovoltaic (PV) farm in the Central Luzon Region (region 3), Philippines. In: Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G), 5, 2015, Seul. Anais...Seul-Coreia do Sul, 2015.

RANGEL, G. F.; MARIANO, R. M. Análise do potencial de geração de energia elétrica a partir da instalação de painéis solares em edificações residenciais: estudo de caso em Natal-RN. Revista Brasileira de Energias Renováveis, v.8, n.2, p.136-148, 2019.

ROCHA, L. DA S.; GOMES, J. B. S.; SILVA, T. R. C. DA; FONTES NETO, P. A.; ALVES, A. M. S. O potencial de geração de energia fotovoltaica integrada a rede pública de distribuição: um exemplo de Açailândia para o Maranhão. Revista Brasileira de Energias Renováveis, v.3, p.107-127, 2014.

RÜTHER, R. Edifícios solares fotovoltaicos: o potencial da geração solar fotovoltaica integrada a edificações urbanas e interligada à rede elétrica pública. Editora da UFSC. LABSOLAR. Florianópolis, 2004.

SANTOS, Í. P. DOS; MONTENEGRO, A.; ZOMER, C. D.; NASCIMENTO, L.; BRAUN, P.; RÜTHER, R. Estádios solares: potencial de aplicação da energia solar fotovoltaica nos estádios da Copa 2014. In: Congresso Brasileiro de Energia Solar, 2, 2010, Belém. Anais...Belém, 2010.

SIGNORINI, V. B.; VIANNA, S. D.; SALAMONI, I. Análise do potencial de geração de energia solar fotovoltaica em um sistema integrado à edificação e interligado à rede - estudo de caso no prédio administrativo do campus porto da UFPEL. Revista de Arquitetura da IMED, v.3, n.2, p.108-117, 2014.

SILVA, B. A. O. Aproveitamento e potencial da energia solar no nordeste brasileiro. Meio Ambiente (Brasil), v.5, n.1, p.55-66, 2023.

SILVA, G. L.; OLIVEIRA, M. S.; SILVA, R. M.; SILVA, N. L. Análise de viabilidade econômica entre o uso de energia em grid e a solar no sertão paraibano. Energia na Agricultura, v.31, n.1, p.89-96, 2016.



SILVA, F. V. P.; FEITOSA, H. O.; PEREIRA, C. F.; SILVA, J. A. S.; FEITOSA, E. O. Potencial de energia solar para a irrigação no município de Barbalha-CE. *Energia na Agricultura*, v.32, n.1, p.57-64, 2017.

ŠŮRI, M.; HULD, T. A.; DUNLOP, E. D.; OSSENBRINK, H. A. Potential of solar electricity generation in the European Union member states and candidate countries. *Solar Energy*, v.81, p.1295–1305, 2007.

TAKENAKA, F. O. Avaliação do potencial de geração de energia solar fotovoltaica na cobertura das edificações do Campus I-CEFET-MG, interligado à rede elétrica. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil). Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2010.

TIEPOLO, G. M. Estudo do potencial de geração de energia elétrica através de sistemas fotovoltaicos conectados à rede no estado do Paraná. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção e Sistemas). Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Curitiba, 2015.

TIEPOLO, G. M.; URBANETZ JÚNIOR, J.; PEREIRA, Ê. B.; PEREIRA, S. V.; ALVES, A. R. Potencial de geração de energia elétrica através de sistemas fotovoltaicos conectados à rede no Estado do Paraná – resultados parciais. In: Congresso Brasileiro de Energia Solar, 6, 2016, Belo Horizonte. Anais...Belo Horizonte, 2016.

URBANETZ JUNIOR, J. Sistemas fotovoltaicos conectados a redes de distribuição urbanas: sua influência na qualidade da energia elétrica e análise dos parâmetros que possam afetar a conectividade. Tese (Doutorado em Engenharia Civil). Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2010.

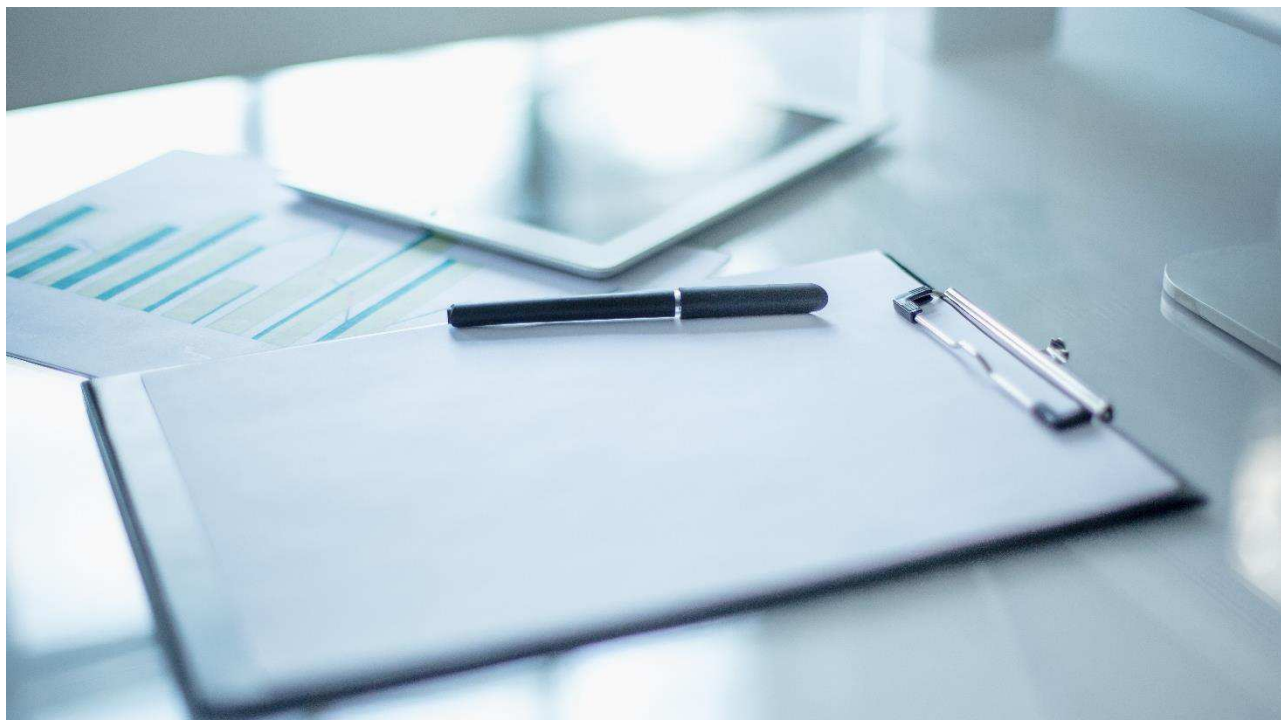
VAREJÃO-SILVA M. A.; BRAGA, C. C.; AGUIAR M. J. N.; NIETZCHE M. H.; SILVA, B. B. Atlas Climatológico do Estado da Paraíba. UFPB, Campina Grande, 1984.

WWF-BRASIL. Potencial da Energia Solar Fotovoltaica de Brasília. 1.a ed. Brasília, 2016. 32p.

Disponível em:

https://d3nehc6yl9qzo4.cloudfront.net/downloads/wwf_potencial_solar_para_internet.pdf.


Acesso em: 14 de dezembro de 2023.



CURRICULUM DOS AUTORES

Paulo Roberto Megna Francisco: Atuou como Pesquisador de Desenvolvimento Científico Regional de Interiorização na Universidade Federal da Paraíba-UFPB-CCA/Areia. Graduado como Engenharia Agrícola pela UFCG. Doutorado em Recursos Naturais (Concentração em Engenharia de Recursos Naturais). Possui Doutorado em Engenharia Agrícola (Concentração em Irrigação e Drenagem) pela Universidade Federal de Campina Grande - UFCG (2013), Mestrado em Agronomia - Manejo de Solo e Água (Concentração - Agricultura Sustentável e Planejamento Ambiental) pela Universidade Federal da Paraíba - UFPB - Areia (2010) e Graduado como Tecnólogo Agrícola (Mecanização) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP - Bauru (1990). Tem experiência na Docência na área de Agronomia, com ênfase em Mecanização Agrícola, Máquinas e Implementos Agrícolas e Máquinas Agrozootécnicas. Atua como pesquisador, colaborador e orientador em projetos junto à UFPB Campus de Areia, UFCG - Campus de Campina Grande, Campus de Sumé e Campus Patos. Tem experiência em classificação técnica e mapeamento de solos, aptidão agrícola e pedoclimática, capacidade de uso do solo, geoprocessamento, cartografia, sensoriamento remoto, geoestatística, geração de balanço hídrico e índices climáticos. Prestou consultoria para o INCRA/PB na realização de PDAs. Foi Consultor Ad hoc do CONFEA como organizador do CONTECC. Editor Chefe da Editora Portal Tecnológico-EPTEC. Atualmente colabora como organizador e na comissão científica do CNMA-Poços de Caldas.


paulomegna@gmail.com

 <https://orcid.org/0000-0002-5062-5434>




José Hugo Simplicio de Sousa: Graduando em Engenharia de Biosistemas na Universidade Federal de Campina Grande, CDSA/Campus Sumé com ênfase em Sensoriamento Remoto e geoprocessamento. Atuou como bolsista do Programa Institucional de Iniciação Científica-PIBIC, em projetos na área de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, entre 2021 a 2023 e atuou em projeto na área de secagem de alimentos entre 2020 e 2021. Ex-Membro Associado Consultor Júnior da SustemBIO Jr, Empresa Júnior do curso de Engenharia de Biosistemas da UFCG/CDSA.

hugosimplicio123@gmail.com

 <https://orcid.org/0000-0001-5068-0663>


George do Nascimento Ribeiro: Possui graduação em Agronomia (2003) e mestrado em Manejo e Conservação de Solo e Água (2006) pela Universidade Federal da Paraíba, doutorado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Campina Grande (2014) e Pós-doutorado em Fontes Alternativas de Energias pelo Programa de Pós-graduação em Engenharia Química da UFCG (LABFREN/UFCG). Atualmente é professor da Universidade Federal de Campina Grande/CDSA/Campus Sumé. Tem experiência nas áreas de Geociências, com ênfase em Sensoriamento Remoto (recursos naturais, geotecnologias e mapeamento temático) e em Energias Renováveis (produção de hidrogênio como fonte de combustível para fuel cell e energia solar - placas fotovoltaicas).

george@ufcg.edu.br

 <https://orcid.org/0000-0003-4225-0967>

Raimundo Calixto Martins Rodrigues: Possui graduação em Agronomia pela Universidade Estadual do Maranhão (2003), Mestrado em Agroecologia pela Universidade Estadual do Maranhão (2008), Doutorado Engenharia Agrícola, área de concentração em Construções Rurais e Ambiente, na Universidade Federal de Campina Grande UFCG (2022). Professor vinculado ao Departamento de Engenharia Agrícola, Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Maranhão UEMA, Campus Paulo VI em São Luís - MA.

calixto_80@hotmail.com

 <https://orcid.org/0000-0001-8437-7857>



978-65-00-90539-7