

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO DO  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE  
DADOS.

NOME: Francisco Alves de Lima Neto

INSCRIÇÃO: 7411071 - 2

LOCAL DO ESTÁGIO: Controle Acadêmico da Universidade Federal da Paraíba

DURAÇÃO DO ESTÁGIO: 24.04.78 à 24.06.78

ESPECIALIZAÇÃO: Processamento de Dados

ORIENTADOR: Hazencleve Freire Medeiros



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

## ÍNDICE

01. INTRODUÇÃO

02. OBJETIVO

03. REESTRUTURAÇÃO DO CADASTRO DE DISCIPLINAS

04. TRABALHOS REALIZADOS PARA O LENE

4.1. HARDWARE DO SISTEMA

05. CONCLUSÃO

06. ANEXO I

6.1. ANEXO II

6.2. ANEXO III

## 01. INTRODUÇÃO:

Este relatório faz parte das atividades no Estágio Supervisionado do aluno FRANCISCO ALVES DE LIMA NETO, matriculado no curso Técnico de Nível superior em Processamentos de Dados, CCT/UFPb, sob o número de matrícula 74411071-2.

Este estágio foi realizado no Controle Acadêmico do CCT/UFPb, com o seu início em 24.04.78 à 24.06.78, e carga horária de oito horas diárias, tendo como orientador HAZENCLEVE FREIRE DE MEDEIROS.

O Controle Acadêmico tem em sua organização interna sob o comando de um coordenador; esta organização é composta de seções conforme é mostrado no ANEXO I. O Controle Acadêmico tem como principal atribuição organizar e estruturar todo o complexo de matrícula escolar do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba com sede em Campina Grande.

O estágio foi realizado em duas etapas distintas onde, a primeira foi realizado uma coleta de dados do Cadastro de disciplina do CCT tendo sido feito a checagem de código das disciplinas com seus respectivos pré-requisitos, carga horária práticas e teóricas, verificação dos números de crédito; na segunda foram realizados tres programas destinados ao Laboratório de Energia Eólica (LENE). Os programas destinados a este Laboratório foram:

- Estudo de Armazenamento de Energia sob forma Mecânica.
- Estudo da Performance do Catavento Savonius.

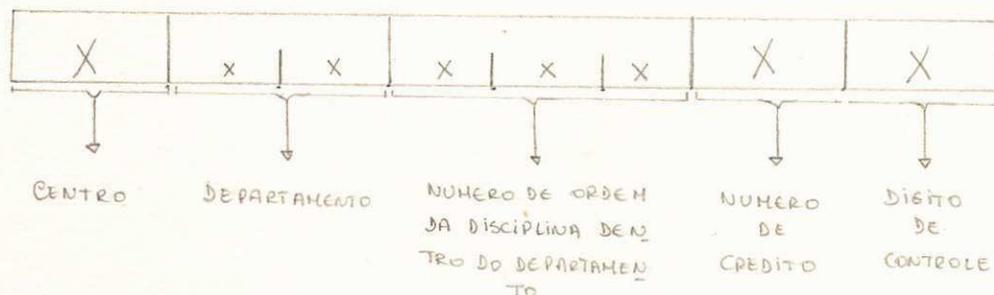
Agradecemos a ajuda e compreensão dos professores, HAZENCLEVE FREIRE e BRUNO CORREIA durante este estágio de significada importância para nossa vida profissional.

## 02. OBJETIVO:

O estágio supervisionado tem como objetivo levar o aluno a ter um contato e uma visão do trabalho no campo profissional antes que este se integre na vida profissional objetivando também um preparo psicológico das dificuldades que porventura venham aparecer mais tarde. Esta filosofia possui seus pontos positivos desde quando a visão que o aluno possui da empresa não é bem clara, diferenciando-se bastante da vida acadêmica.

### 03. REESTRUTURAÇÃO DO CADASTRO DE DISCIPLINA:

O cadastro anterior possuía a seguinte estrutura:



Onde o primeiro dígito indica o nome do centro, são reservados então dois dígitos para indicação do departamento, os três dígitos seguintes para indicar a ordem da disciplina dentro do departamento, um dígito para indicar o número de créditos da disciplina e um dígito para controle.

A reestruturação do cadastro de disciplinas verificou-se devido à variação dos números de créditos oferecidos para diversas disciplinas, a criação de novos centros e departamentos.

Conforme indicado abaixo, foram criados os centros de tecnologia, humanidades e Ciências agrárias; estes centros são compostos por treze departamentos, a relação abaixo traz os dígitos indicativos de cada centro.

T-Centro de Tecnologia

H-Centro de Humanidades

A-Centro de Ciências Agrárias

#### T

01. Dpto de Física e Matemática

02. Dpto de Engenharia Civil

03. " de Engenharia Elétrica

04. " de Engenharia Mecânica

05. " de Engenharia Química

06. " de Geociências

07. " de Sistemas e Computação

H

- 01. Dpto de Economia e Administração
- 02. " de Sociologia e Antropologia
- 03. " de Educação e Humanidade

A

- 01. Dpto de Solos e Engenharia Rural
- 02. " de Fitotecnia
- 03. Dpto de Zootecnia

Com as inclusões acima citadas, o cadastro de disciplinas que vigorará a partir do semestre 782 terá a seguinte estrutura:



Verifica-se que o dígito indicativo do número de crédito de cada disciplina foi retirado.

Para a realização deste trabalho, foi necessário uma checagem dos códigos, pré-requisitos e cargas horárias das disciplinas.

#### 04. TRABALHOS REALIZADOS PARA O LENE:

Foram desenvolvidos paralelamente ao trabalho anterior, tres programas em linguagem Fortran estruturado referente à:

-Estudo de armazenamento de energia sob forma mecânica(dois programas).

-Estudo da Performance da turbina eólica tipo Savonius.

Estes programas foram codificados e compilados para o Laboratório de Energia Eólica-LENE, os quais fazem parte dos estudos e pesquisas realizados por aquele órgão.

#### 4.1. HARDWARE DO SISTEMA:

Todos os programas do LENE(Laboratório de Energia Eólica) foram desenvolvidos em linguagem Fortran estruturado, os quais são processados em um computador IBM 370/145 de porte médio em processamento 'ON BATCH'.

Possui 256 K BYTES de memória principal.

-Tres(03)unidades de disco 3330.

Quatro(04)unidades de fita magnética.

-2400 pés.

-Densidade de gravação 800 e 1600 BPI (caracteres x polegada).

-01 impressora 1403

velocidade 1100 linhas por minuto, cada linha com 132(cento e trinta e dois) caracteres.

-01 leitora de cartões 3505 capacidade 1200 caracteres por minuto

-01 perfuradora 3525

-capacidade 1300 cartões por minuto

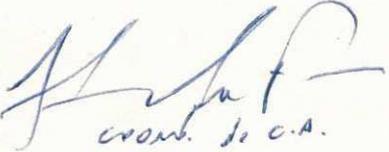
-01 sistema operacional utilizando OSVS1.

Nos anexos II e III encontram-se os fluxogramas relacionados com os respectivos programas.

05. CONCLUSÃO:

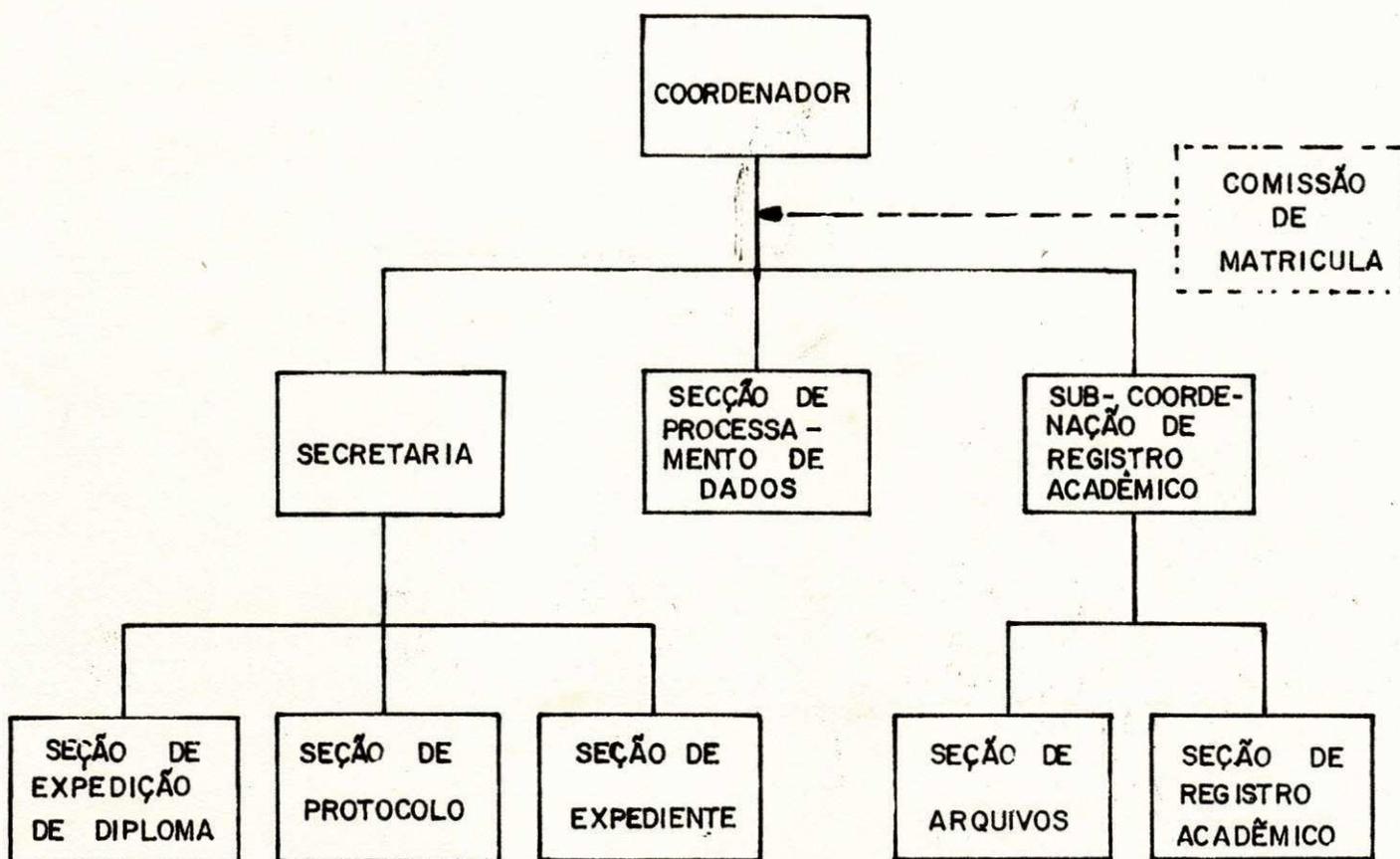
Os trabalhos realizados durante este período nos forneceu uma boa gama de experiência tanto na área de funcionamento administrativo, quanto na área estritamente técnica, fazendo solidificar os conhecimentos teóricos obtidos durante o curso acadêmico.

Francisco Alves de Lima Neto

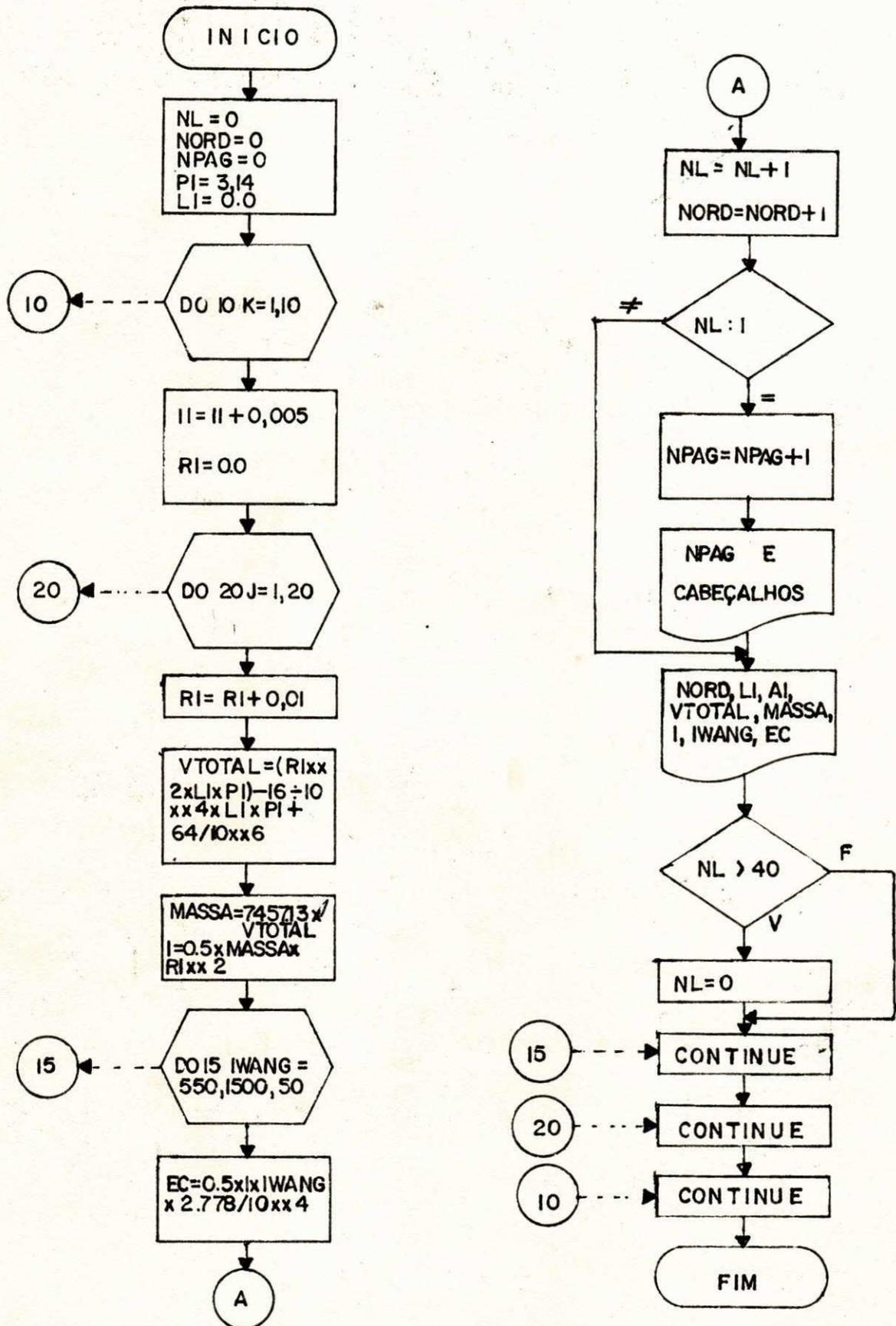
  
coord. de C.A.

## ANEXO I

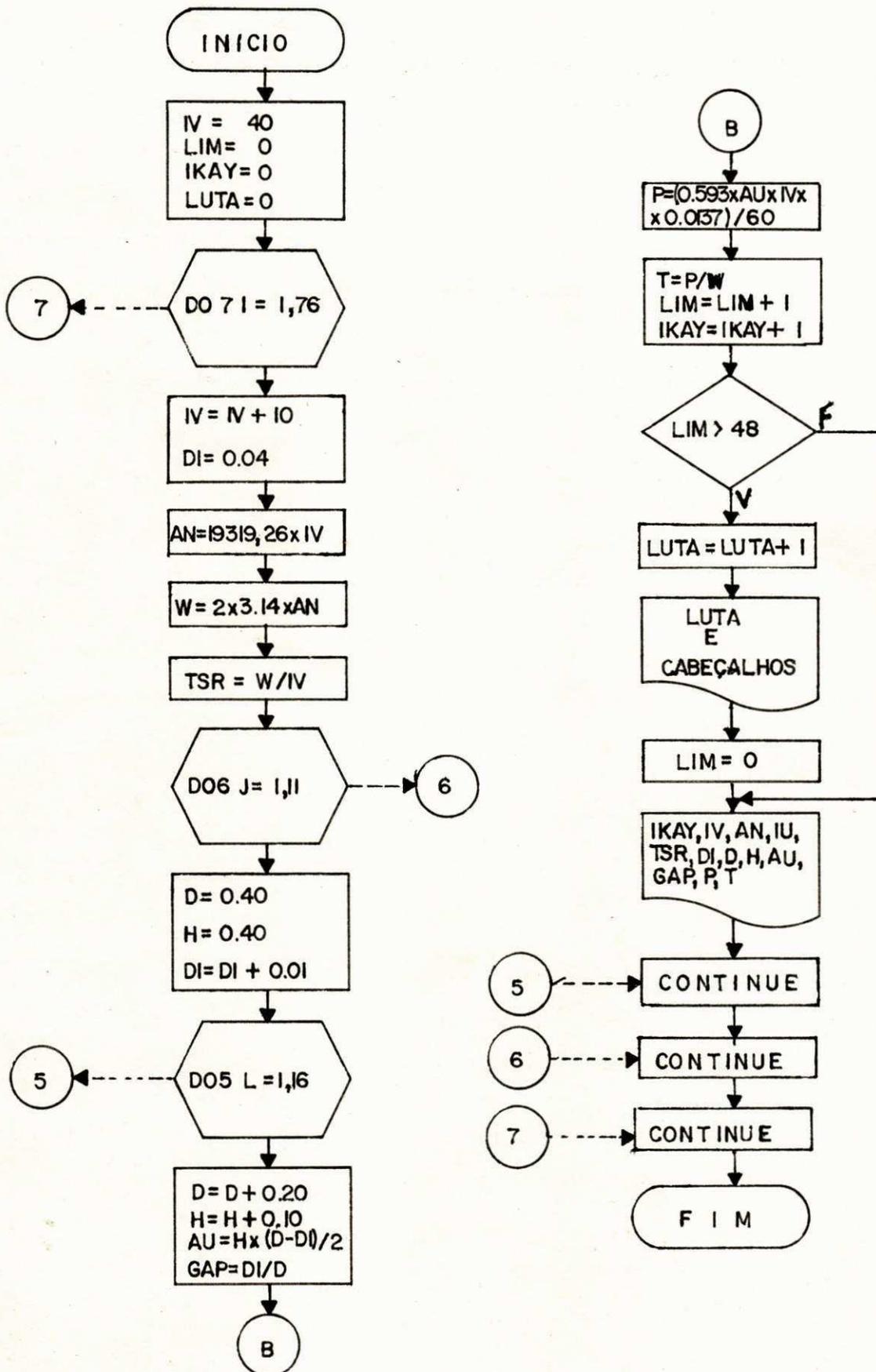
## — ORGANOGRAMA INTERNO DO CONTRÔLE ACADÊMICO



FLUXOGRAMA DO ESTUDO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA SOB A FORMA MECANICA



## FLUXOGRAMA AO ESTUDO DA PERFORMANCE DA TURBINA EÓLICA SAVONIUS





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



D E C L A R A Ç Ã O

DECLARO, para fins de comprovação junto a Coordenação de Curso, que o ALUNO FRANCISCO ALVES DE LIMA NETO, INSCRIÇÃO: 7411071-2, Estagiou neste Setor de Controle Acadêmico no período de 24 de abril de 1978 a 24 de junho de 1978, num total de 320 Horas.

Campina Grande, 29 de junho de 1978.

Hazencleve Freire de Medeiros

Coordenador do C.A.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
LABORÁTORIO DE ENERGIA EÓLICA

D E C L A R A Ç ã O

Declaro para os devidos fins, que o aluno FRANCISCO ALVES DE LIMA NETO, matriculado sob o Nº 7411071-2 realizou trabalho de programação para este laboratório.

Campina Grande, 06 de julho de 1978

*Paulo Augusto Menezes Santos*  
PAULO AUGUSTO MENEZES SANTOS.