

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 1.087 – DE 21 DE FEVEREIRO DE 1984

EMENTA: Aprova o Programa de Treinamento em Compu
tação.

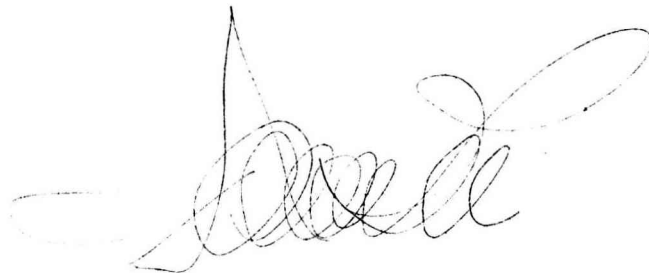
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 21/02/84 e 09/04/84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:


Art. 1º Fica aprovado o Programa de Treinamento em Computação, de res
ponsabilidade do Departamento de Informática e Estatística, do Centro de Ciências Exatas e Naturais, com o objetivo de oferecer aos usuários de computação da Universidade e usuá
rios externos oportunidade para reciclagem em computação; tu
do de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 08.454/83.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprova
ção.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09
de abril de 1984.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor
Presidente
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. TÍTULO: Programa de Treinamento em Computação.
 02. CENTRO: Ciências Exatas e Naturais.
 03. DEPARTAMENTO: Informática e Estatística
 04. ÓRGÃO EXECUTOR: Serviço de Estatística e Computação (SECOM).
 05. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: Maio a dezembro de 1984.
 06. JUSTIFICATIVA: A idéia de realizar esses Cursos no SECOM, ministrados por técnicos de nível superior de seu Quadro, prática comum em outros CPD's universitários, é possibilitar a esses técnicos a divulgação de seus conhecimentos especializados no uso desses equipamentos. Não há qualquer dúvida que os cursos de graduação, extensão e especialização oferecidos pelo Departamento de Informática e Estatística têm por objetivo principal dar aos alunos conhecimentos básicos da computação.
 07. OBJETIVO: O Programa de Treinamento em Computação visa oferecer aos usuários de computação da **Universidade** (alunos de graduação e pós-graduação, professores e pesquisadores) e usuários externos oportunidade para reciclagem em computação e, mais especificamente, aumentar seus conhecimentos a respeito dos computadores instalados no Serviço de Estatística e Computação (SECOM).
 08. VAGAS: Os cursos serão ministrados nas dependências do SECOM e o número de vagas para cada curso será vinte (20).
 09. CURSOS:
 - I - Introdução ao DEC-System-10
Carga horária: 10 horas
Objetivo: Apresentar aos alunos o computador instalado na Universidade, com destaque em sua arquitetura e potencialidade.
Instrutores: Joaquim Luiz Miranda da Fonseca
Constância da Silva Santos
Antônio Tobias Silveira
 - II - Usando o Editor de Texto SOS
Pré-requisito: Iniciação ao Sistema DEC-10
Carga horária: 10 horas
Objetivo: Facilitar ao aluno o uso do computador através do "time-sharing", apresentando o editor de texto SOS aplicado a programação interativa.
Instrutores: Joaquim Luiz Miranda da Fonseca
Constância da Silva Santos
Luiz Otávio Collyer Pontes
Maria da Conceição Gonçalves Ferreira
- 

III - Usando o Editor de Texto TECO

Pré-requisito: Iniciação no sistema DEC-10

Carga horária: 15 horas

Objetivo: Facilitar ao aluno o uso do computador através do "time-sharing", apresentando o editor de texto TECO aplicado à programação interativa.

Instrutores: Luciano Cereja Brabo

Francisco de Castro Loureiro Henriques

Eraldo Duarte dos Santos

IV - O Basic do DEC-System 10

Pré-requisito: Experiência em programação

Carga horária: 15 horas

Objetivo: Considerando a grande utilização da linguagem Basic em micro-computador, possibilitar aos alunos o conhecimento desta através da implementação do interpretador Basic do DEC-10.

Instrutores: Antonio Tobias Silveira

Orlando Pinho de Assis

Luiz Otávio Collyer Pontes

V - Como depurar programas Fortran no DEC-10

Pré-requisito: Experiência em programação Fortran

Carga horária: 20 horas

Objetivo: Possibilitar a diminuição do tempo de preparação de programas através do uso do FORDDT, utilitário de depuração para a linguagem Fortran do DEC-10.

Instrutores: Antonio Lacerda Lima

José Maria Nascimento Bitar

Aurélio Henrique de Oliveira Ramalho

VI - Como depurar programas Cobol no DEC-10

Pré-requisito: Experiência em programação Cobol

Carga horária: 20 horas

Objetivo: Possibilitar a diminuição do tempo de preparação de programas através do uso do COBDDT, utilitário de depuração para a linguagem Cobol do DEC-10.

Instrutores: Antonio Lacerda Lima

José Maria Nascimento Bitar

Aurélio Henrique de Oliveira Ramalho

VII - Linguagem Assembler do DEC-10

Pré-requisito: Experiência em programação

Carga horária: 20 horas

Objetivo: Dada a utilidade da programação em "assembler" tanto para solução de pequenos problemas onde não existe facilidade em linguagem de alto nível como nos problemas onde é importante a otimização de código, o curso objetiva apresentar a linguagem assembler do DEC-10 para mostrar como preparar programas nessa linguagem, evidenciando as características do "hardware" do processador.

Instrutores: Pedro Leon da Rosa Filho

Antonio Tobias Silveira

Eraldo Duarte dos Santos

VIII - Macro Assembler do DEC-10

Pré-requisito: Linguagem Assembler do DEC-10

Carga horária: 15 horas

Objetivo: Uma ferramenta mais elaborada oferecida pelas facilidades de programação em baixo nível no DEC-10, é o processamento de macros embutido na linguagem assembler, de interesse para aqueles profissionais que venham a trabalhar com frequência em programação assembler, o curso apresenta o MACRO-10 complementando apenas o conjunto de instruções não estudadas no curso de linguagem assembler.

Instrutores: Pedro Leon da Rosa Filho

Antonio Tobias Silveira

Eraldo Duarte dos Santos


IX - Monitor CALL'S

Pré-requisito: Linguagem Assembler do DEC-10

Carga horária: 10 horas

Objetivo: O curso especialmente de interesse para aqueles profissionais que venham a trabalhar em "software" de suporte, apresentando como utilizar os recursos de "software" do TOPS-10 em linguagem assembler para realizar processamento de operações de E/S, comunicação de processos, controle de uso de recursos, etc.

Instrutores: Pedro Leon da Rosa Filho



Antonio Tobias Silveira

Eraldo Duarte dos Santos

X - Utilitários do DEC-System-10

Pré-requisito: Iniciação no sistema DEC-10

Carga horária: 15 horas

Objetivo: Apresentar aos participantes os principais uti
litários disponíveis no DEC-10 tentando levá-los
a uma utilização otimizada do sistema.

Instrutores: Antonio Tobias Silveira

Joaquim Luiz Miranda da Fonseca

Aurêlio Henrique de Oliveira Ramalho (Colabo
rador)

XI - Edição de textos usando o Runoff

Pré-requisito: Iniciação no uso do SOS ou do TECO

Carga horária: 10 horas

Objetivo: Através do RUNOFF pode-se utilizar o DEC-10 co
mo formatador de texto. O Curso visa mostrar aos
alunos o que é o RUNOFF e como pode ser usado.

Instrutores: Antônio Cunha Neto

Antonio Maurício Veloso Lima (Colaborador)

XII - Organização interna de arquivos em discos gerados por pro
gramas COBOL e FORTRAN no DEC-10

Pré-requisito: Experiência em programação COBOL ou FORTRAN

Carga horária: 15 horas

Objetivo: Apresentar aos participantes, detalhes da orga
nização interna de arquivos e registros, tentan
do incentivá-los a um uso mais otimizado do espa
ço em disco do DEC-10.

Instrutores: Joaquim Luiz Miranda da Fonseca

Antônio Lacerda Lima

José Maria Nascimento Bitar

Eugênio Luis de Souza Pessoa (Colaborador)

Aurêlio Henrique de O. Ramalho (Colaborador)

10. FINANCIAMENTO: Os cursos são autofinanciados, uma vez que a re
ceita atende às despesas com pagamento dos profes
sores e do material de consumo a ser utilizado, devendo as ta
xas serem atualizadas de acordo com a Tabela vigente, sem encar
gos financeiros adicionais à Universidade Federal do Pará.

/af.