

INSTRUÇÕES BÁSICAS PARA ALUNOS INICIANTE EM

FÍSICA COMPUTACIONAL

COMANDOS E APLICATIVOS QUE PODEM FACILITAR SEU TRABALHO.

Elaborado por:
Rafael Plana Simões
Orientador:
Prof. Dr. Francisco C. Lavarda

NOTAS INICIAIS

Nas disciplinas de Física Computacional I e Física Computacional II é indispensável o uso do computador. Estas disciplinas têm como objetivo preparar o aluno para dominar uma linguagem de programação chamada Fortran. O Fortran é uma linguagem de programação poderosa em recursos numéricos (matemáticos), por isso é muito utilizada por pessoas ligadas à Física, principalmente pesquisadores que trabalham com métodos numéricos em suas pesquisas.

O principal obstáculo encontrado pelos alunos de Física Computacional é o sistema operacional adotado na disciplina. Esse sistema é o Linux, que possui comandos e aplicativos diferentes do que estamos acostumados a usar nos produtos da Microsoft (MS-DOS e Windows). A grande vantagem do Linux é que este e seus aplicativos podem ser encontrados gratuitamente e com facilidade.

O objetivo deste *folder* não é tornar o aluno um *expert* em Linux, mas sim mostrar um pouco deste sistema operacional e seus aplicativos.

COMO ACESSAR SUA CONTA?

Os computadores que serão utilizados na disciplina estão interligados em rede e liberados para o acesso à ANU. ANU é o nome da máquina servidora pertencente ao professor responsável pelas disciplinas de Física Computacional. Nesta máquina você terá sua própria conta, com um nome de usuário e senha fornecidos pelo professor no início da disciplina.

Para acessar sua conta:

⇒ **No Windows 95 ou 98**

- De um duplo clique no ícone de atalho chamado **Telnet**.



- Faça a sequência:

=> **Conectar => anu.fc.unesp.br**

- Se no menu conectar não constar o endereço *anu.fc.unesp.br*, faça a sequência:

=> **Conectar => Sistema remoto**

Preencha o campo **Nome do host** com o endereço: *anu.fc.unesp.br* e em seguida clique no botão **Conectar**.

⇒ **No Windows 2000**

- De um duplo clique no ícone de atalho chamado **telnet**. Irá aparecer um prompt, no qual você deverá digitar o comando:

open anu.fc.unesp.br

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1º) Se na área de trabalho do computador que você está utilizando não aparecer o ícone telnet, faça o seguinte procedimento para acessar sua conta:

=> **Iniciar => Executar**

Preencha o campo **Abrir** com: **Telnet** e em seguida clique em **Ok**.

2º) Você ainda não entrou em sua conta na máquina ANU. É preciso fornecer seus dados (nome de usuário e senha). Para isto basta preencher os campos que irão aparecer conforme o exemplo mostrado abaixo.

Exemplo: Suponha que o meu nome de usuário seja *rafael* e minha senha seja *fag998p*, então irei preencher os campos da seguinte forma:

login: rafael

password: fal998p

Lembrando que na senha e no password deve-se respeitar o uso de letras maiúsculas e minúsculas, pois o computador faz distinção. Os caracteres digitados para a sua senha não aparecem na tela.