

# Prova Curso GNU/Linux 2004

Professor: César Henrique Kallas – Centro Acadêmico de Engenharia de Computação – Puc Campinas

- Essa é uma prova individual e sem consulta.
- Use a folha de repostas para responder.
- Coloque seu nome nas duas folhas, de questão e de resposta.
- Você não poderá usar mais de uma folha para responder as questões.
- Possível resolução correta dessa prova já se encontra no site: <http://cursolinux.caecomp.org>

**Nome: TUX**

---

1. a) O que é um Software Livre ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 8.**
- b) Você pode vendê-lo ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 10.**
- c) Quem fundou a Free Software Foundation ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 4.**
- 2. Sobre o Linux:**
  - a) Quem o criou ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 2.**
  - b) Em que ano ele foi criado ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 2.**
  - c) O que é o kernel ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 2;6;13.**
  - d) Quem o desenvolve hoje em dia ?  
**Material de apoio, Capítulo 1, página 3.**
  - e) O Linux em si, é um Sistema Operacional completo e utilizável ?  
**NÃO! - Material de apoio, Capítulo 1, página 6.**
- 3. Qual comando ?**
  - a) Apaga um diretório vazio : **Material de apoio, Capítulo 4, página 6.**
  - b) Apaga um diretório com conteúdo : **Material de apoio, Capítulo 4, página 6.**
  - c) Exibe informações sobre os discos como o hd (tamanho, espaço livre) : **Material de apoio, Cap. 4, pg 8.**
  - d) Exibe a versão do kernel sendo utilizado : **Material de apoio, Capítulo 4, página 8.**
  - e) Monta um CDROM ou disquete: **Material de apoio, Capítulo 4, página 10.**
  - f) Descompacta um arquivo .zip : **Material de apoio, Capítulo 4, página 11.**
  - g) Descompacta um arquivo .tar.gz : **Material de apoio, Capítulo 4, página 11.**
4. a) Quem interpreta os comandos digitados pelo usuário ?  
**Material de apoio, Capítulo 2, página 3.**
- b) Dê dois exemplos desse tipo de programa.  
**Material de apoio, Capítulo 2, página 3.**
5. Explique como é designada a numeração da versão do Kernel.  
**Material de apoio, Capítulo 2, página 2.**
- 6. Sobre a estrutura de arquivos no linux:**
  - a) O que é a SWAP ?  
**Material de apoio, Capítulo 3, página 2.**  
**SWAP é um espaço em disco gerenciado pelo Sistema Operacional, mais diretamente pelo seu núcleo (kernel) que tem por objetivo ser uma "extensão" da memória ram. A diferença é que os programas armazenados na SWAP devem ser carregados novamente para a ram para serem executados. Em sistemas padrões POSIX, a SWAP fica em partição diferente do Sistema Operacional. Foi discutido em aula.**
  - b) O que significa ext3, ext2 e reiserfs ?  
**Material de apoio, Capítulo 3, página 2. Não era o significado da palavra, mas sim o que ela**

representa.

c) O que existe no diretório etc ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 4.

d) O que existe no diretório proc ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 5.

e) O que existe no diretório dev ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 4.

7. a) Explique quais programas são necessários para se ter um Ambiente Gráfico no GNU/Linux ?  
Material de apoio, Capítulo 4, página 12.

b) É possível usar o GNU/Linux apenas no modo texto ?  
Material de apoio, Capítulo 4, página 11. Complementando, o Unix e o GNU/Linux são do mesmo padrão POSIX, rodam normalmente sem Ambiente Gráfico.

## 8. Sobre permissões de arquivos no GNU/Linux:

a) Como eu listo as permissões de um arquivo ou diretório ?  
Material de apoio, Capítulo 4, página 5.

b) Dado as permissões do diretório abaixo:  
drwxr-xr-x 4 chk users 336 2004-04-25 17:15 musicas

b1) Que é o dono do arquivo ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 8. (chk)

b2) Como setar a permissão de escrita para o grupo ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 7;8.  
Material de apoio, Capítulo 4, página 10.

b3) Como retirar a permissão de leitura do dono do diretório ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 7;8.  
Material de apoio, Capítulo 4, página 10.

B4) Como retirar todas permissões de execução do diretório ?  
Material de apoio, Capítulo 2, página 7;8.  
Material de apoio, Capítulo 4, página 10.

9. Você usaria O GNU/Linux hoje como seu Sistema Operacional padrão ? Justifique.

## 10. Sobre o Curso:

- a) Nota em relação a sua aprendizagem [0-10]:
- b) Nota em relação ao seu interesse durante o curso [0-10]:
- c) Material de apoio [0-10]:
- d) Pontualidade do professor [0-10]:
- e) Assunto pretendido e assunto discutido [0-10]:
- f) Opine sobre o curso, pontos positivos e negativos.

Pessoal,

Foi muito bom ter passado esse tempo com vocês, espero que tenham aprendido o máximo, tenho como consciência que a tarefa de aprender é mais por parte do aluno, porém o professor é fundamental.

Parabéns pelo interesse de todos, o Software Livre é uma realidade mundial, entretanto alguns ainda estão com as costas viradas para ele, espero que quando a realidade bater na porta não seja tarde.

O GNU/Linux está pronto, estável, seguro e fácil de ser usado hoje em dia por vocês, principalmente vocês que já tem contato direto com ele, não existe grandes dificuldades, apenas falta de interesse.

O meu email vocês já conhecem, podem me procurar quando tiverem algum problema, se inscrevam na lista do gupucc e procurem aprender. Não deixe de instalar o GNU/Linux no seu computador, todos nós somos profissionais do ramo, e é nosso interesse, mesmo que contrariado, aprendê-lo.

Cesar