



<b>DISCIPLINA: Sistemas Operacionais II</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2011/1	<b>Período letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga horária:</b> 60 h	<b>Código:</b> CMQ_MSI.004
<b>Ementa:</b> Configuração e verificação de hardware, edição de texto, níveis de execução, gerenciamento de processos, atualização de sistema de arquivos, arquitetura do padrão de sistema de arquivo FHS (Filesystem Hierachy Standard), sistema de boot, processamento de fluxo de texto, controle de cotas de disco.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Configurar a arquitetura de sistemas

- 1.1 Determinar as configurações do sistema via sistema operacional
- 1.2 Sistemas de boot e níveis de inicialização
- 1.3 Atualizar e restaurar gestor de boot
- 1.4 Transferências de sistema entre discos rígido

### UNIDADE II - Gerenciamento de pacotes

- 2.1 Manipulação de repositórios DEB,RPM e YUM

### UNIDADE III - Linha de comando avançada

- 3.1 Use comandos de shell e de linha de comando para executar tarefas básicas na linha de comando
- 3.2 Use e modificar o ambiente do shell, incluindo definição, referência e exportar variáveis de ambiente
- 3.3 Gerenciamento de histórico de comandos

### UNIDADE IV - Filtragem de texto (comandos: cat, cut, expand, fmt, head, od, join, nl, paste, pr, sed, sort, split, tail, tr, unexpand, uniq, wc)

### UNIDADE V - Gerenciamento de processos

### UNIDADE VI - Editores de texto modo texto

- 6.1 vi e vim
- 6.2 joe
- 6.3 mcedit

### UNIDADE VII - Sistema de arquivos e hierarquia padrão

- 7.1 Gerenciamento de cotas
- 7.2 Montagem de sistema de arquivos

## Bibliografia Básica

ADILSON BONAN, **Linux: Fundamentos, prática e certificação Ipi exame 117 101**. Alta Books, 2009.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

### **Bibliografia complementar**

STEVEN; Bruno Gomes Pessanha Pritchard. **Certificação Linux lpi - nível 1 exames 101 e 102**. Alta Books, 2009.