



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

DISCIPLINA: Linguagem Script	
Vigência: a partir de 2011/1	Período Letivo: 3º semestre
Carga horária total: 75h	Código: CMQ_MSI.030
Ementa: A Programação Shell Script ensina a automatizar toda a produção em máquinas com sistema operacional Linux ou Unix, além de resolver de forma muito rápida diversos problemas do cotidiano. Shell Script é uma linguagem de programação utilizada em diferentes sistemas operativos e o domínio do Shell Script proporciona a otimização de tarefas que são executadas com frequência.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução ao Shell

- 1.1 Aplicabilidade do Shell
- 1.2 Organização das Tarefas do Shell
- 1.3 Usando Aspas, Apóstrofos e Barra Invertida
- 1.4 O Uso de Crase e Parênteses
- 1.5 Caracteres de Redirecionamento

UNIDADE II - Comandos de manipulação de cadeias

- 2.1 Expressões Regulares
- 2.2 O Comando "sed"
- 2.3 A Família de Comandos "grep"
- 2.4 O comando "expr"
- 2.5 O comando "uniq"

UNIDADE III - Usando Variáveis

- 3.1 Principais Variáveis do Sistema
- 3.2 Uso do "eval"
- 3.3 O Comando "wait"
- 3.4 O Comando "trap"

UNIDADE IV - Comandos Condicionais

- 4.1 &&(and ou "E" lógico)
- 4.2 || (or ou "OU" lógico)
- 4.3 O Uso do "case"

UNIDADE V - Instruções de Loop (ou Laço)

- 5.1 O comando "for"
- 5.2 O comando "while"
- 5.3 O comando "until"
- 5.4 continue e "break"



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

UNIDADE VI - Funções

- 6.1 Passando e Recebendo Parâmetros
- 6.2 Procurar Registros em Arquivo
- 6.3 Inserir Registros em Arquivo
- 6.4 Remover Registros em Arquivo
- 6.5 Depurando Erros em um Script
- 6.6 Terminal e ou Terminal Gráfico (Usando Cores e Posicionando Cursor)
- 6.7 Apresentação de Bibliotecas de Funções

Bibliografia básica:

JARGAS, AURELIO MAINHO. **Shell Script Profissional**. São Paulo: Novatec Editora, 2008.

Bibliografia complementar: