



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino
Coordenação dos Cursos Técnico e Superior em Informática

Unidade Curricular:	Sistema Operacional Modo Texto		
Período Letivo:	1	Carga Horária:	60 h
Professor Responsável:	Herlon Ayres Camargo		
Ementa:			
Sistema operacional Windows em modo texto; Sistema operacional Linux em modo texto; Gerenciamento de arquivos, diretórios e discos; Arquivos de lote.			
Competências:			
<ul style="list-style-type: none">• Identificar e utilizar os recursos oferecidos pelo modo texto de um sistema operacional de licença proprietária (Windows) e de um sistema operacional de licença livre (Linux).• Comparar os recursos e identificar as diferenças de um sistema operacional com licença proprietária (Windows) e um sistema operacional de licença livre (Linux).			
Habilidades:			
<ul style="list-style-type: none">• Planejar a criação de arquivos de lote para agilizar a execução de diversos serviços do sistema operacional.• Relacionar os serviços e funções do shell.• Explicar o funcionamento do sistema de arquivos.• Configurar e utilizar o <i>prompt</i> de comandos para executar os seus serviços.• Aplicar os comandos do sistema operacional para organizar os arquivos de um disco.• Utilizar os comandos do sistema operacional para organizar os diretórios de um disco.• Usar os comandos do sistema operacional para preparar um disquete ou disco rígido para uso no computador.• Usar os arquivos de configuração do sistema operacional.• Empregar as ferramentas do sistema operacional para examinar, reparar e organizar os dados dos discos.			
Bases Tecnológicas:			
<ul style="list-style-type: none">• O que é um shell?• Como o sistema operacional organiza os dados<ul style="list-style-type: none">○ Arquivos○ Diretórios○ Unidades de alocação e a FAT○ Como o sistema operacional apaga um arquivo <p>=> Sistema Operacional Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Usando o <i>prompt</i> de comandos<ul style="list-style-type: none">○ O <i>prompt</i>○ O formato dos comandos○ Comandos simples○ Configurando o <i>prompt</i>• Gerenciamento de arquivos<ul style="list-style-type: none">○ Listando arquivos○ Apagando arquivos○ Recuperando arquivos○ Renomeando arquivos○ Visualizando o conteúdo do arquivo○ Copiando arquivos○ Alterando os atributos dos arquivos○ Movendo arquivos			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino
Coordenação dos Cursos Técnico e Superior em Informática

- Gerenciamento de diretórios
 - A árvore de diretórios
 - Visualizando a árvore de diretórios
 - Listando o conteúdo de um diretório
 - Criando um diretório
 - Mudando de diretório
 - Apagando um diretório
 - Apagando um diretório e todo o seu conteúdo
 - Renomeando diretórios
- Trabalhando com discos
 - Selecionando uma unidade de disco
 - Formatação de disquetes
 - Formatação de discos rígidos
 - Duplicando disquetes
- Arquivos de Lote
 - O que é um arquivo de lote?
 - Como o arquivo de lote é executado?
 - Usando um editor de textos para criar um arquivo de lote
 - Comandos de lote especiais
 - Interrompendo um arquivo de lote
- Organizando os Dados do Disco
 - Ferramentas de análise de disco
 - O que é fragmentação de arquivos?
 - Desfragmentando um disco
 - Particionando um disco
- => Sistema Operacional linux
- Usando o prompt de comandos
 - O *prompt*
 - O formato dos comandos
 - Comandos simples
 - Configurando o *prompt*
- Gerenciamento de arquivos
 - Permissões dos arquivos
 - Listando arquivos
 - Apagando arquivos
 - Renomeando arquivos
 - Visualizando o conteúdo do arquivo
 - Copiando arquivos
 - Alterando os atributos dos arquivos
 - Movendo arquivos
- Gerenciamento de diretórios
 - A árvore de diretórios
 - Visualizando a árvore de diretórios
 - Listando o conteúdo de um diretório
 - Criando um diretório
 - Mudando de diretório
 - Apagando um diretório
 - Apagando um diretório e todo o seu conteúdo
 - Especificando um Caminho de Pesquisa
 - Renomeando diretórios
- Trabalhando com Discos
 - Selecionando uma unidade de disco



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino
Coordenação dos Cursos Técnico e Superior em Informática

- Formatação de disquetes
- Formatação de discos rígidos
- Duplicando disquetes
- Shell-Script
 - O que é um shell-script?
 - Como um shell-script é executado?
 - Usando um editor de textos para criar um shell-script
 - Comandos especiais
 - Interrompendo um shell-script
 - Parâmetros substituíveis
- Organizando os dados do disco
 - Ferramentas de análise de disco
 - Particionando um disco

Pré-Requisitos:

- Nenhum.