



DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO

PLANO DE ENSINO

1 - IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Técnico Subsequente em Informática				
DISCIPLINA/ COMPONENTE CURRICULAR: Administração de Sist. Livres				
ANO/ SEMESTRE LETIVO	MÓDULO	TURNO	CARGA TOTAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL
2014.1	III	Mat/Not	60h	
PROFESSOR(A): Lais Farias Alves				

O que os alunos precisam conhecer e saber fazer ao longo do semestre letivo (Conhecimentos, habilidades, nexos interdisciplinares, metodologia de ensino, avaliação)

2 - EMENTA

Introdução aos sistemas livres e sua filosofia. Visão geral de sistemas livres. Sistemas Operacionais Livres: discos e partições, estrutura de diretórios, linha de comando, configuração de dispositivos, uso e instalação de aplicativos, gerenciamento de processos, gerenciamento de usuários e políticas de segurança. Introdução à configuração de servidores.

3 - OBJETIVO DA DISCIPLINA

Identificar características de sistemas livres e executar ações de configuração, atualização e gerenciamento.

4 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entender o que são Sistemas Livres;
- Entender a filosofia do Software Livre;
- Entender o que é o Projeto GNU e o que é Linux (Kernel);
- Aprender a fazer instalação e configuração e instalação de Sistemas GNU/Linux;
- Entender e aprender a fazer comando básicos e intermediários no

- Terminal nos sistemas GNU/Linux;
- Iniciar conhecimentos básicos em comandos para gerenciamento de redes nos sistemas GNU/Linux.

5 - CONTEÚDOS

1 - Introdução

- 1.1. O que são Sistemas Livres?
- 1.2. Software Livre / Licenças / Histórico / GNU/Linux
- 1.3. Distribuições GNU/Linux

2 - Instalação de Sistemas Livres

- 2.1. Instalação de Sistemas GNU/Linux
- 2.2. Ambientes Gráficos
- 2.3. Estrutura de Diretórios / Árvore de Diretórios

3 - Comandos

- 3.1. Comandos Básicos GNU/Linux
- 3.2. Comandos utilitários do terminal
- 3.3. Comandos APT
- 3.4. Comandos de instalação e remoção de pacotes
- 3.5. Comandos de arquivos e diretórios

4 - Redes

- 4.1. Comandos de gerenciamento de redes

6 - METODOLOGIA / PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Serão aulas expositivas e práticas, na qual a disciplina será dividida em três blocos (Unidades) onde na 1ª unidade serão realizados uma lista de exercícios, uma resenha crítica, um quis, uma avaliação. Na 2ª e 3ª unidade serão aplicados os mesmos métodos da 1ª unidade.

7 - RECURSOS DIDÁTICOS

- Data show
- Pincel para quadro branco
- Quadro interativo

8 - INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- Lista de exercícios
- Trabalhos
- Provas
- debates
- Quiz

9 - ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES

- A definir.

10 - VISITAS TÉCNICAS

11 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Servidores Linux: Guia Prático**. Porto Alegre: Sulina, 2008. 736 p. ISBN: 9788599593134.

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Linux: Guia Prático**. Porto Alegre: Sulina, 2009. 719 p. ISBN: 9788599593158.

SILVA, Gilson Marques da. **Segurança em Sistemas Linux**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 240 p. ISBN: 9788573936520.7803811.o ao Objeto. Jacaré: Alta Books, 2009. 472 p. ISBN: 9788576081456.

- Complementar:

DEITEL, Harvey; DEITEL, Paul; STEINBUHLER, Kate. **Sistemas Operacionais**. 3 ed. São Paulo: Pearson, 2005. 784 p. ISBN: 9788576050117.

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. **Fundamentos de Sistemas Operacionais**. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 536 p. ISBN: 9788521617471.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas Operacionais Modernos**. 3 ed. São Paulo: Pearson, 2010. 712 p. ISBN: 9788576052371.

MOTA FILHO, João Eriberto. **Descobrimdo Linux: entenda o sistema operacional GNU/Linux**. 3 ed. Rev. E ampl. São Paul: Novatec Editora, 2012. ISBN 9788575222782.

Bom Jesus da Lapa, ____ de _____ de 2014

Lais Farias Alves
SIAPE: 2093508
Docente