

Plano de aula

Data: 28/04/05 e 29/04/05	Horário: 10:00h às 12:00h	Duração: 4h	Local e sala: CPD – sala 9c
Curso: GNU/LINUX	Matéria:		
Tópico:			No. de alunos: 20

Objetivos gerais:

Conhecimentos sobre software livre e GNU/LINUX

Objetivos específicos:

Todos os alunos serão capazes de:

- 1 – Diferenciar Hardware de Software
- 2 – Entender o conceito básico de software livre
- 3 – Entender a diferença entre kernel e o restante do sistema operacional
- 4 – Entender o conceito básico de uma distribuição
- 5 – Saber diferenciar usuário comum de usuário root
- 6 – Entender como funciona uma parte da árvore de diretório do GNU/LINUX (home, root, usr)
- 7 – Mexer com o openoffice e com o mozilla da mesma forma que o os seus similares proprietários
- 8 – Saber que existem editores de imagem bitmap e vetorial
- 9 –
- 5 – Ouvir uma música em mp3 e cd.
- 5 – Ter um noção que existem vários “tipos” de linux.
- 5 – Saber todo arquivo possui um dono
- 5 – Saber os níveis de permissão de um arquivo, r, w, xa
- 5 – Ter a noção dos usuários do sistema.
- 5 – Saber diferenciar o usuário comum do usuário root
- 5 – Saber parte da estrutura da árvore no linux (home, root, mnt)

Alguns alunos serão capazes de:

- 2 – Saber diferenciar claramente um software livre de um software proprietário
- 3 – Entender toda a estrutura básica do Linux
- 4 – Saber o que é uma distribuição e diferenciar algumas distribuições.
- 5 – Saber quais o(s) sistema(s) de partição(s) utilizado(s) pelo GNU/LINUX
- 6 – Entender toda a árvore de diretório do GNU/LINUX
- 7 – Fazer desenhos no editores de imagem vetorial e bitmap com facilidade.

Conhecimento prévio:

- Já ter algum contato com computador anteriormente.

Materiais e equipamentos necessários:

- mínimo de 10 computadores cada um com kit multimídia e 1 projetor multimídia

Método de avaliação (como cada objetivo específico será avaliado):

Objetivos: O monitor observará o desenvolvimento da turma durante o curso.

Hora / Duração	Conteúdo	Atividades do professor	Atividades dos alunos	Recursos materiais e diferenciação
2 min	-	Explicar os objetivos e público-alvo do curso do curso: <ul style="list-style-type: none">- Pessoas que já possuem contato com computador.- Utilizar de forma cotidiana o software livre	Ouvir	-
3 min	hardware e software	Perguntar se alguém sabe a diferença de software e hardware Explicar a diferença de software e hardware	Responder as perguntas do professor	- computador com openoffice
10 min	Conceito de software livre	Mostrar o vídeo <u>o_ que_ eh_ sle</u> fazer algumas considerações sobre o vídeo	ver o vídeo	- computador com mplayer
10 min	Estrutura Básica do Linux	explicar a estrutura básica do GNU/LINUX. Pedir para as pessoas ligarem o computador.	Ligar o computador e prestar atenção na explicação da estrutura básica do Linux.	Laboratório com computadores e linux instalado.
5 min	Distribuições	Explicar o que é uma distribuição e suas peculiaridades.	Ouvir a explicação.	-
2 min	Partições Linux	Explicar qual(s) o(s) sistema(s) de partição(s) utilizados pelo GNU/LINUX	Ouvir a explicação.	-
3 min	Política de Usuários	Explicar como funciona a política de usuários do GNU/LINUX e pedir para os alunos logarem	logar no sistema	gdm

15 min	Árvore de diretório do GNU/LINUX	<ul style="list-style-type: none"> - Pedir para os alunos abrirem o nautilus e colocar para mostrar a árvore. - Explicar a árvore de diretório do GNU/LINUX 	- abrir o nautilus e colocá-lo no formato de mostrar a árvore.	nautilus
40 min	navegador de processador de texto	<ul style="list-style-type: none"> - Abrir o firefox e mostrar as diferenças básicas entre ele e o internet explorer. - Mostrar uma página despadronizada no ie e ver como fica no firefox. - Explicar o conceito de aba - Entrar no site do psl-ba e copiar o texto "o que é o psl-ba" para o openoffice. - Formatar o texto no writer. <ul style="list-style-type: none"> - parágrafo 1 centralizado - parágrafo 2 à direita - parágrafo 3 à esquerda - parágrafo 4 justificado - inserir a figura do psl no texto e formatar - salvar o arquivo no home - Abrir o impress - Abrir o calc 	executar as tarefas sugeridas.	openoffice, mozilla
7 min	editor de imagem bitmap	<ul style="list-style-type: none"> - Fazer um círculo no gimp - salvar o arquivo no home 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	gimp
7 min	editor de imagem vetorial	<ul style="list-style-type: none"> - Fazer a bandeira do Brasil no inkscape - salvar o documento no home 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	inkscape
10 min	mensageiro instantâneo	<ul style="list-style-type: none"> - cadastrar uma conta no gaim 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	gaim
5 min	player de áudio	<ul style="list-style-type: none"> - tocar um mp3 - tocar um cd de áudio 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	xmms
10 min	player de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> - Abrir um vídeo no mplayer ou xine e assistir 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	mplayer ou xine

16 min	permissões	<ul style="list-style-type: none"> - explicar os conceitos de tipo de permissão, dono, grupo e outros - pedir para alunos mudarem as permissões dos arquivos que eles criaram para teste. 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	
10 min	montar e desmontar	<ul style="list-style-type: none"> - explicar os conceitos de montar e desmontar - pedir para que eles montem e desmontem disquete e cdrom 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	
10 min	Personalizar a área de trabalho	<ul style="list-style-type: none"> - pedir para os alunos mudarem o papel de parede, criar o ícone do mozilla 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	
15 min	Gerenciadores de janela	<ul style="list-style-type: none"> - explicar o conceito de gerenciadores de janelas e pedir para que os alunos loguem em outro gerenciador de janelas. 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	
5 min	Personalizar o gerenciador de login	<ul style="list-style-type: none"> - pedir para os alunos mudarem o tema do gerenciador de login 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	
30 min	O terminal	<ul style="list-style-type: none"> - pedir para os alunos logarem no icewm - explicar a utilidade do terminal e mostrar alguns comandos básicos. 	executar a(s) tarefa(s) sugerida(s)	
20 min	A GPL	<ul style="list-style-type: none"> - explicar um pouco mais sobre a gpl - mostra um código fonte, compilar o programa e mostrar sua execução 	observar a explicação e os exemplos	gcc
20 min	desdobramentos econômico e sociais do software livre	<ul style="list-style-type: none"> - explicar quais os desdobramentos econômico e sociais do software livre. 	observar a explicação	

Comentários: