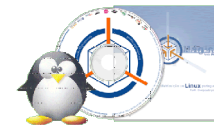


PLANIFICAÇÃO A MÉDIO PRAZO
DISCIPLINA TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
Unidade de Ensino Aprendizagem – Sistema Operativo Linux
10ºAno - Total de Blocos 20 - 1º PERÍODO



Objectivos	Conteúdos	Metodologias Educativas	Recursos	Nº Blocos (90 m)	Instrumentos Avaliação
<p>*Definir o conceito de sistema operativo</p> <p>*Enunciar as principais características</p> <p>*Distinguir os conceitos de multiutilizador, utilizador e superutilizador</p> <p>*Aceder ao Linux utilizando <i>Login e password</i></p> <p>*Conhecer os aspectos Gerais do Linux</p>	<p><u>Sistema Operativo Linux</u></p> <p>Apresentação Características</p> <p>Flexibilidade</p> <p>Economia</p> <p>Fiabilidade</p> <p>Acesso ao Linux</p> <p>Conceito de multiutilizador</p> <p>Conceito de utilizador e superutilizador</p> <p>Login e password</p>	<p>Apresentar de forma resumida a evolução histórica do Sistema Operativo Linux;</p> <p>Apresentar esquematicamente os conceitos de: multiutilizador; utilizador; superutilizador; login e password;</p> <p>Apresentar de forma detalhada as potencialidades e ferramentas do sistema operativo;</p> <p>Demonstrar as funcionalidades do sistema operativo Linux;</p>	<p>Livro Adoptado</p> <p>Computador</p> <p>Quadro</p> <p>Projector</p> <p>Apontamentos</p> <p>Artigos de revistas técnicas actuais</p> <p>CD-ROM</p>	<p>1 bloco</p>	<p>Grelhas de observação</p> <p>Fichas de trabalho</p> <p>Teste Diagnóstico</p> <p>Testes de Avaliação</p>
<p>*Indicar os ambientes gráficos do Linux</p> <p>*Iniciar o sistema gráfico do KDE</p> <p>*Indicar as áreas principais do ambiente KDE</p> <p>*Reconhecer os elementos fundamentais do ambiente de trabalho</p> <p>*Indicar as opções da Barra de Ferramentas</p>	<p><u>Ambiente de Trabalho</u></p> <p>Ambientes gráficos do Linux</p> <p>Gestor de janelas - KDE</p> <p>Áreas principais do ambiente KDE</p> <p>O ambiente de trabalho do KDE</p> <p>Barra de ferramentas</p> <p>Meu computador</p> <p>Lixo</p> <p>Relógio</p>	<p>Permitir que os alunos utilizem as principais potencialidades do sistema operativo Linux;</p> <p>Permitir, através da realização de fichas de trabalho, a consolidação dos conteúdos;</p> <p>Desenvolver trabalhos práticos individuais ou em grupo.</p>	<p>Internet</p>	<p>2 blocos</p>	

Objectivos	Conteúdos	Metodologias de Ensino	Material Didáctico	Nº Blocos (90 m)	Instrumentos de Avaliação
-------------------	------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------------

<p>*Manusear ficheiros utilizando o Ark</p> <p>*Indicar as principais combinações de teclas de atalho do KDE</p> <p>*Personalizar o ambiente de trabalho</p> <p>*Iniciar o gestor de ficheiros</p> <p>*Executar correctamente os principais comandos sobre Directorias e Ficheiros</p> <p>*Seleccionar; abrir; imprimir; mover e copiar ficheiros</p> <p>*Localizar Directorias e Ficheiros</p> <p>*Comprimir e descomprimir ficheiros</p> <p>*Reconhecer as principais aplicações instaladas no Linux</p> <p>*Saber utilizar os principais acessórios do Linux</p>	<p><u>Configuração do Ambiente</u> Manipulação de janelas de trabalho Utilização do Ark</p> <p>Principais combinações de teclas do KDE Configuração do ambiente de trabalho</p> <p><u>O Gestor de Ficheiros Konqueror</u> Gestão de Ficheiros e Directórios Criação de Directorias Remoção de Directorias Ficheiros Cópia de Directorias e Ficheiros Procura de Directorias e Ficheiros Compactação e Descompactação de Ficheiros</p> <p><u>Principais aplicações do Linux</u> Menu de Acessórios Arquivador Calculadora Editor de imagens Editor de texto Formatação de disquetes Organizador Pintura Terminal Visualizador de imagens</p>	<p>Demonstrar as funcionalidades do sistema operativo Linux;</p> <p>Permitir que os alunos utilizem as principais potencialidades do sistema operativo Linux;</p> <p>Permitir, através da realização de fichas de trabalho, a consolidação dos conteúdos;</p> <p>Desenvolver trabalhos práticos individuais ou em grupo.</p>	<p>Livro Adoptado</p> <p>Computador</p> <p>Quadro</p> <p>Projector</p> <p>Apontamentos</p> <p>Artigos de Revistas técnicas actuais</p> <p>CD-ROM</p> <p>Internet</p>	<p>1 bloco</p> <p>1bloco</p> <p>2 blocos</p>	<p>Grelhas de observação</p> <p>Fichas de trabalho</p> <p>Teste diagnóstico</p> <p>Testes de Avaliação</p>
---	---	--	--	--	--

Objectivos	Conteúdos	Metodologias de Ensino	Material Didáctico	Nº Blocos (90 m)	Instrumentos Avaliação
<p>* Explicar como gravar um CD</p> <p>*Utilizar as Aplicações do Linux</p> <p>*Explicar a finalidade de cada aplicação incluída no Menu <i>Open Office</i></p> <p>*Iniciar as aplicações do Menu <i>Open Office</i></p> <p>* Utilizar as aplicações do Menu <i>Office</i></p> <p>Folha de Cálculo</p> <p>Processador de Texto</p> <p>Aplicação de Apresentações</p> <p>Desenho Vectorial</p> <p>* Aplicar conceitos métodos e procedimentos a novas situações</p> <p>* Conhecer os principais comandos do sistema Operativo Linux</p> <p>*Executar os principais comandos</p>	<p><u>Principais Aplicações do Linux</u></p> <p>Menu Jogos</p> <p>Menu Internet</p> <p>Menu Multimédia</p> <p>Gravação de CD</p> <p>Leitura de CD áudio</p> <p>Menu Open Office</p> <p>Aplicação de Apresentações</p> <p>Folha de Cálculo</p> <p>Processador de Texto</p> <p>Desenho Vectorial</p> <p><u>Comandos</u></p> <p>Informação do sistema</p> <p>Ajuda</p> <p>Manipulação de directorias</p> <p>Manipulação de ficheiros</p>	<p>Demonstrar as funcionalidades do sistema operativo Linux;</p> <p>Permitir que os alunos utilizem as principais potencialidades do sistema operativo Linux;</p> <p>Permitir, através da realização de fichas de trabalho, a consolidação dos conteúdos;</p> <p>Permitir que os alunos desenvolvam trabalhos práticos individuais ou em grupo.</p>	<p>Livro Adoptado</p> <p>Computador</p> <p>Quadro</p> <p>Projector</p> <p>Apontamentos</p> <p>Artigos de Revistas técnicas actuais</p> <p>CD-ROM</p> <p>Internet</p>	<p>1 bloco</p> <p>4 blocos</p> <p>6 blocos</p>	<p>Grelhas de observação</p> <p>Fichas de trabalho</p> <p>Projectos Individuais/ Grupo</p> <p>Testes de Avaliação</p>

NOTA: Os conteúdos serão mais ou menos aprofundados conforme os interesses dos projectos dos alunos

PG- DSI (Sistemas Operativos e Infra- estrutura tecnológica)

ISCTE 2004- 2005

Unidade de Ensino Aprendizagem – SISTEMA OPERATIVO LINUX

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

1º PERÍODO

20 BLOCOS

MÊS	Nº DE SEMANA	Nº de BLOCOS – (Aulas de 90m)	Nº DE HORAS
Outubro	4 semanas	8 blocos	12
Novembro	4 semanas	8 blocos	12
Dezembro	2 semanas	4 blocos	6
TOTAL	10 SEMANAS	20 BLOCOS	30 HORAS

Dois semanas serão dedicadas à avaliação sumativa - num total de 2 blocos