



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: JOÃO PESSOA			
CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE			
DISCIPLINA: Introdução a Sistemas Abertos			
CÓDIGO DA DISCIPLINA: ES24			
PRÉ-REQUISITO: Não existe			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []			SEMESTRE:
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30 h	PRÁTICA: 20 h	EaD ¹ : Não	EXTENSÃO: -----
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas-aula			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Rodrigo Pinheiro Marques de Araújo			

EMENTA

Introdução ao sistema operacional GNU/Linux. Software Livre e Open Source. Licenças de Software: GPL, MIT, BSD, Apache, Mozilla. Copyright e Copyleft. Padrão FHS. Distribuições GNU/Linux. Noções básicas de virtualização. Instalação do Linux. Utilização do terminal GNU/Linux. Comandos básicos. Editores de texto integrados ao terminal. Administração de usuários e grupos; Administração de propriedades e permissões de arquivos e diretórios. Administração de software; Comandos de filtragem. Alias. Comandos para localização de arquivos. Introdução a Scripts Shell.

OBJETIVOS

Geral:

- Conhecer conceitos e aspectos relacionados ao software livre e utilizar o sistema operacional Linux.

Específicos:

- Conhecer a filosofia do software livre;
- Conhecer conceitos sobre o sistema operacional Linux;
- Conhecer algumas distribuições Linux;
- Conhecer e utilizar o sistema operacional Linux no modo gráfico;
- Conhecer e utilizar comandos disponíveis no sistema operacional Linux.
- Selecionar e empregar os comandos do Linux, de forma individual ou combinados, na solução de problemas.

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC no 1.134, de 10 de outubro de 2016.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. NOAL, Luiz Antonio Jacques. Linux para Linuxers. 1ª ed. São Paulo: Novatec, 2016. 696 p. ISBN 9788575224724.
2. MOTA FILHO, João Eriberto. Descobrindo o Linux: Entenda o sistema operacional GNU/Linux. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2012. 924 p. ISBN 9788575222782.
3. WARD, Brian. Como o Linux funciona: O que todo superusuário deveria saber. São Paulo: Novatec, 2015. 440 p. ISBN: 9788575224199.

Bibliografia Complementar:

1. BRITO, Samuel Henrique Bucke. Serviços de Redes em Servidores Linux. 1ª ed. Editora Novatec. 2017. 192 p.
2. MORENO, Daniel. Certificação Linux LPIC-1. 1ª ed. São Paulo: Novatec, 2016. 592 p..
3. MAZIOLI, Gleydson. Guia Foca Linux Intermediário. Versão 5.60, 2007. Disponível em <http://focalinux.cipsga.org.br>
4. MAZIOLI, Gleydson. Guia Foca Linux Avançado. Versão 6.42, 2007. Disponível em <http://focalinux.cipsga.org.br>
5. NEMETH, Evi; SNYDER, Garth; HEIN, Trent R. Manual completo do Linux: Guia do administrador. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007. 684 p.
6. PELZ, Olivier, HOBSON, Jonathan. CentOS Linux Server Cookbook. 2nd. ed. Packt Publishing. 2016.
7. RIBEIRO, Uirá. Certificação Linux – Guia Para Os Exames Lpic-1, Comptia Linux+ e Novell