



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PATOS

PROJETO 4/2020 - CTMSI/DDE/DG/PT/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

DISCIPLINA - ADMINISTRACAO DE SISTEMAS OPERACIONAIS ABERTOS

TURMA: 35407 - TSUB.0094 - Administração de Sistemas Operacionais Abertos - Médio [67 h/80 Aulas]	PERÍODO: 31/08/2020 a 08/11/2020
CURSO: 613 - Técnico em Manutenção e Suporte em Informática Subsequente - Patos (CAMPUS PATOS), 3º Semestre, Noturno	CARGA HORÁRIA 80% (5% ANP e 80% Presencial/Acesso remoto):
COMPONENTE CURRICULAR: <i>Administracao de Sistemas Operacionais Abertos</i>	
PROFESSOR(A): Ewerton Romulo Silva Castro	

ÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	PONTUAÇÃO ATIVIDADE INDIVIDUAL	PONTUAÇÃO ATIVIDADE COLABORATIVA	Carga horária (h/a)
1	1º SEMESTRE	<i>Ambientação e apresentação da proposta ao novo formato e revisão do conteúdo</i>	Revisar os conteúdos abordados desde o início do semestre, com foco na preparação do ambiente de simulação	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Questionário de avaliação (individual) e fórum de discussão (colaborativo).	31/08 a 06/09	0	0	6h
2*	1º SEMESTRE	Preparação do ambiente (computador) para simulações	Formatação e instalação da máquinas virtuais (Linux Ubuntu servidor 18.04 e 20.04 e clientes - Linux Mint, Manjaro, CentOS, Linux específico, Windows 7, 10)	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	07/09 a 13/09	100	0	6h
3*	1º SEMESTRE	Comandos básicos do Linux e contas de usuários e grupos	Conhecer e entender o funcionamento das diferentes contas de usuários e grupos no Linux e os comandos básicos do Linux	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	14/09 a 20/09	100	0	6h
4*	1º SEMESTRE	<i>Configuração compartilhamento de acesso em servidores linux (NAT)</i>	Compreender a importância do NAT e seu uso em servidores Linux para compartilhamento do acesso a Internet	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	21/09 a 27/09	100	0	6h
5*	1º	Configuração	Compreender a importância	Apresentações	Simulação com	28/09 a	100	0	6h

5*	1º SEMESTRE	Configuração de Servidor Linux com 4 placas de rede e 4 IP's	Compreender a importância dos servidores Linux no modo de roteamento	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	20/07 a 04/10	100	0	6h
6*	1º SEMESTRE	Configuração de Servidor Linux com 2 placas de rede e 4 IP's	Compreender a importância dos servidores Linux no modo de roteamento com vários endereços IPs alocados na mesma placa de rede	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	05/10 a 11/10	100	0	6h
7*	1º SEMESTRE	Instalação e configuração do DHCP em servidores linux	Entender e compreender a importância de um servidor DHCP para automatizar a configuração de rede IP	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	12/10 a 18/10	100	0	6h
8*	1º SEMESTRE	Instalação e configuração do Proxy manual em servidores linux	Entender e compreender a importância de um servidor Proxy para o controle de acesso e filtros de conteúdo	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	19/10 a 25/10	100	0	6h
9*	1º SEMESTRE	Instalação e configuração do Proxy com autenticação em servidores linux	Entender e compreender a importância do processo de autenticação dos usuários	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	26/10 a 01/11	100	0	6h
10*	1º SEMESTRE	Instalação e configuração do Proxy transparente em servidores linux	Entender e compreender a importância do processo de instalação e configuração de um proxy na rede, de forma que o mesmo seja transparente aos usuários	Apresentações digitais, textos e videoaula.	Simulação com computadores locais e/ou remotos; Questionário de avaliação (individual)	02/11 a 08/11	100	0	6h

* Tópicos de conteúdos práticos onde os alunos precisarão de computador com software específico para realizar os exercícios.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	900 pontos totais
* O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação	
As avaliações serão categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:	
Atividades Online: Até 900 pontos (Peso 10), dos quais:	
Atividades Colaborativas (AC): 0 pontos	
Atividades Individuais (AI): 900 pontos	
■ A média final será ponderada e apresentada em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos	

1 media final será ponderada e apresentada em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.

O cálculo para obtenção da Média da disciplina será baseado na expressão:

$$\text{Média} = (AC + AI)/9$$

Patos, 17 de agosto de 2020

Ewerton Romulo S. Castro - SIAPE 2563928 Professor IFPB Campus Patos

Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso Técnico Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática

Portaria nº 107/2020 DG/PT/REITORIA/IFPB

Documento assinado eletronicamente por:

■ Ewerton Romulo Silva Castro, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 28/08/2020 14:57:22.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/08/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 117418

Código de Autenticação: b4577e5505



BR 110, s/n, Alto da Tubiba, PATOS / PB, CEP 58700-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3423-9534