



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

PROJETO 9/2020 - CTMSI/DDE/DG/PT/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS
DISCIPLINA: Laboratório de Sistemas Operacionais

Turma:	2º período	Período:	10 semanas e 2 dias (05/10//2020 a 16/12/2020)
Curso:	Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática (MSI)		
Componente Curricular:	Laboratório de Sistemas Operacionais	Carga Horária (% a definir):	80% 64h/a em AENPs
Docente:	Jonas Fernandes da Silva		

Tópico	Unidade (Bimestre/Semestre)	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/a)
1	1	Revisão geral sobre conceitos de sistemas operacionais e principais configurações do sistema Operacional Windows.	Revisar os conteúdos abordados no início do semestre, com ênfase nas configurações do sistema operacional <i>Windows</i> : particionamento e gerenciamento de discos, gerenciador de tarefas, contas de usuários, permissões e acesso a pastas	Textos, apresentações e videoaula.	Atividade individual por meio de questionário.	05/10 a 11/10	25		6h/a
2	1	Introdução a gerência de processos, memória e arquivos.	Conhecer as funções de gerenciamento do sistema operacional	Textos, apresentações e videoaula.	Atividade individual por meio de questionário.	13/10 a 18/10	50		6h/a
3	1	Introdução ao sistema operacional Linux e	Compreender a estrutura do sistema operacional	Textos, apresentações e videoaula.	Atividade em dupla: coleta de informações sobre				

Tópico	Unidade (Bimestre/Semestre)	requisitos de instalação.	Objetivos, Linux, suas características, distribuições,	Recursos Didáticos	diferentes Instrumentos distribuições Avaliação Linux.	19/10 Período 25/10	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/a)
			requisitos e aplicações no cotidiano.						
4	1	Instalação, acesso e virtualização de sistemas operacionais.	Entender os princípios, funcionamento e instalação de máquinas virtuais; Instalar e acessar sistema operacional a partir de uma máquina virtual remota.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em dupla: instalação do sistema operacional e preparação do ambiente para acesso remoto.	26/10 a 01/11		50	6h/a
5	1	Interface gráfica do Linux: aplicativos e recursos.	Verificar os principais aplicativos no ambiente gráfico do Linux; Compreender a estrutura de diretórios no Linux.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em dupla: Criar diretórios e verificar as propriedades de arquivos no ambiente Linux.	03/11 a 08/11		50	6h/a
6	1	Comandos básicos do Linux	Compreender o básico de linha de comandos em Linux; Compreender o recurso ajuda na linha de comando.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em dupla: Explorando comandos de informação no Linux	09/11 a 15/11		50	6h/a
7	1	Comandos de manipulação de arquivos	Compreender e praticar meios para acessar, criar, mover e excluir diretórios e arquivos no Linux por linha de comando.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em dupla: Criação e manipulação de diretórios e arquivos	16/11 a 22/11		50	6h/a
8	1	Comandos de	Compreender	Textos,	Atividade em				

Tópico	Unidade (Bimestre/Semestre)	processos Tema	os principais objetivos relacionados os	apresentações, Recursos videoaula e Didáticos ferramenta de	dupla: Instrumento Verificação de Avaliação processos do	Período 23/11 a	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/a)
			processos do sistema operacional Linux.	acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	sistema operacional	29/11		50	6h/a
9	1	Segurança e permissão de arquivos	Identificar e configurar diferentes tipos de permissões nas contas de usuários e grupos.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em dupla: Criação e configuração de permissão de usuários.	30/11 a 06/12		50	6h/a
10	1	Configuração da rede em ambiente Linux	Conhecer os principais comandos para configuração de rede no ambiente Linux.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em dupla: Realizar configurações da interface de rede de acordo com especificações.	07/12 a 13/12		50	6h/a
11	1	Melhores práticas do técnico em informática sobre sistemas operacionais	Conhecer as melhoras práticas de suporte em informática em relação aos sistemas operacionais	Textos, apresentações e videoaula.	Atividade individual: verificação de procedimentos de suporte ao usuário.	14/12 a 16/12	25		4h/a

* Planejamento de 2 Bimestres e 1 Semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	500 pontos
<p>As avaliações serão categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:</p> <p>- Atividades Online: Até 500 pontos, dos quais:</p> <p style="padding-left: 40px;">Atividades Colaborativas (AC): 400 pontos</p> <p style="padding-left: 40px;">Atividades Individuais (AI): 100 pontos</p> <p>A média da disciplina equivale a média ponderada das pontuações das atividades, apresentada em escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, conforme a expressão:</p> <p style="text-align: center;">Média =</p> $\frac{(AC + AI)}{5}$	

Jonas Fernandes da Silva

Docente da Disciplina Laboratório de Sistemas Operacionais

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

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

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jonas Fernandes da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 30/09/2020 13:48:14.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 30/09/2020. 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: 124685

Código de Autenticação: fdd56725c2



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

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