

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 47969 - TSUB.0091 - Laboratório de Sistemas Operacionais - Médio [67 h/80 Aulas] CURSO: Técnico em Manutenção e Suporte em Informática (MSI), 2º Período, Noturno. COMPONENTE CURRICULAR: Laboratório de Sistemas Operacionais PROFESSOR(A): JONAS FERNANDES DA SILVA	PERÍODO: 10 semanas (25/05/2021 à 15/08/2021) CARGA HORÁRIA: 100% 80 h/a
---	---

PLANO SUBMETIDO PARA AVALIAÇÃO DA SUBCOMISSÃO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	PONTUAÇÃO ATIVIDADE INDIVIDUAL	PONTUAÇÃO ATIVIDADE COLABORATIVA	Carga horária (h/a)
1	1	O <i>hardware</i> e o Sistema Operacional: Características e funções.	Revisar os conceitos e funcionalidades dos componentes do computador e a importância do Sistema Operacional. Conhecer as principais funções, requisitos e identificar a versão do Sistema Operacional nos principais dispositivos.	Textos, apresentações, animações em vídeo e videoaula.	Questionário de avaliação (individual)	25/05 a 30/05	25		10h/a
2	1	Virtualização e Instalação de Sistemas Operacionais	Compreender as características e vantagens das técnicas de virtualização; Explorar a plataforma de virtualização <i>Virtual Box</i> . Conhecer os procedimentos e melhores práticas para a instalação do sistema operacional Windows 10;	Textos, apresentações, animações em vídeo, sites e videoaula.	Questionário de avaliação (individual)	31/05 a 06/06	25		10h/a
3	1	Configurações após a instalação do Sistema Operacional Windows. Instalação de <i>softwares</i> e programas do usuário	Acessar e alterar as configurações: nome da máquina, atualizações do sistema, vídeo, resolução da tela e ajustes; Instalar <i>drivers</i> dos fabricantes de dispositivos.	Textos, apresentações, animações em vídeo, sites e videoaula.	Questionário de avaliação (individual)	07/06 a 13/06	25		10h/a

4	1	Otimização de sistemas operacionais, ferramentas de diagnóstico e particionamento em ambiente Windows.	<p>Explorar o gerenciador de tarefas para diagnósticos de problemas de desempenho no computador</p> <p>Compreender o papel da hierarquia de memória e o desempenho do sistema operacional;</p> <p>Verificar o uso da CPU, disco e rede nos computadores através do Windows e ferramentas específicas;</p> <p>Otimizar o sistema operacional com ferramentas específicas e comandos para configuração do sistema.</p> <p>Conhecer ferramentas e procedimentos para particionar discos rígidos;</p>	Textos, apresentações, animações em vídeo, sites e videoaula.	Questionário de avaliação (individual)	14/06 a 20/06	25		10h/a
5	1	Introdução ao sistema operacional Linux e requisitos de instalação.	Compreender a estrutura do sistema operacional Linux, suas características, distribuições, requisitos e aplicações no cotidiano;	Textos, apresentações, animações em vídeo, sites e videoaula.	Questionário de avaliação (individual)	05/07 a 11/07	20		4h/a
6	1	Instalação de Sistema Operacional Linux e Interface gráfica.	<p>Conhecer os procedimentos de instalação do sistema operacional Linux.</p> <p>Conhecer as principais funcionalidades e ferramentas no ambiente Linux;</p> <p>Manipulação de pastas e arquivos no ambiente Linux</p>	Textos, apresentações, animações em vídeo, sites e videoaula.	Questionário de avaliação (individual)	12/07 a 18/07	40		8h/a

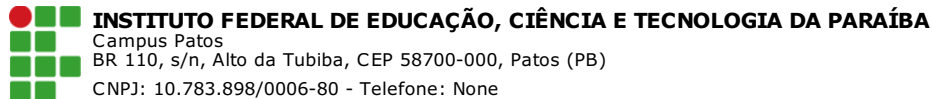
7	1	Comandos básicos do Linux e manipulação de arquivos.	<p>Conhecer os procedimentos de manipulação de arquivos e pastas no ambiente Linux através da linha de comando.</p> <p>Compreender o recurso ajuda usando a linha de comando;</p> <p>Compreender e praticar meios para acessar, criar, mover e excluir diretórios e arquivos no Linux por linha de comando.</p>	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em equipe (dupla)	19/07 a 25/07		40	8h/a
8	1	Usuários e permissão de arquivos e diretórios no ambiente Linux.	<p>Conhecer os procedimentos de criação de contas de usuários e grupos;</p> <p>Explorar as permissões de usuários e grupos nos arquivos e pastas do computador.</p>	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Questionário de avaliação (individual)	26/07 a 01/08		40	8h/a
9	1	Processos no Linux	Compreender os principais comandos relacionados aos processos do sistema operacional Linux.	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Questionário de avaliação (individual)	02/08 a 08/08		20	4h/a
10	1	Configuração de redes em ambientes Linux e Windows e boas práticas do Técnico em Informática.	<p>Conhecer os principais comandos para configuração de rede no ambiente Linux.</p> <p>Conhecer as principais configurações para conectar o computador na rede em ambiente Windows;</p> <p>Experimentar comandos para diagnóstico e soluções para problemas de rede;</p> <p>Conhecer as melhores práticas de suporte em informática em relação aos sistemas operacionais.</p>	Textos, apresentações, videoaula e ferramenta de acesso remoto compatível com <i>smartphone</i> .	Atividade em equipe (dupla)	09/08 a 15/08		40	8h/a

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 pontos
<p><i>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação</i></p> <p>As avaliações serão categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nota 1 (N1): Atividades das semanas 1 a 4, totalizando 100 pontos.- Nota 2 (N2): Atividades das semanas 5 a 7, totalizando 100 pontos.- Nota 3 (N3): Atividades das semanas 8 a 10, totalizando 100 pontos. <p>A média final será apresentada em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. O cálculo para obtenção da Média da disciplina será baseado na expressão:</p> $\text{Média} = \frac{(N1+N2+N3)}{3}$	

Patos, 25 de maio de 2021

Jonas Fernandes da Silva
SIAPE 1003800
Professor EBTT / IFPB Campus Patos

Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional da disciplina Laboratório de Sistemas Operacionais (P2-MSI)

Assunto:	Plano Instrucional da disciplina Laboratório de Sistemas Operacionais (P2-MSI)
Assinado por:	Jonas Fernandes
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Jonas Fernandes da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 04/08/2021 11:45:17.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/08/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 293668

Código de Autenticação: 89f46b835e

