

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 52046 - 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 (18/10/2021 a 19/12/2021) CARGA HORÁRIA: 100% 80 h/a
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; font-size: small;"> Aprovado ferna, 05/11/2021, 19:43:49 </div>	

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)	18/10 a 24/10	25		8h/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)	25/10 a 31/10	25		8h/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)	01/11 a 07/11	25		8h/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)	08/11 a 14/11	25		8h/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)	15/11 a 21/11	20		8h/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)	22/11 a 28/11	40		10h/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)	29/11 a 05/12	40	10h/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)	06/12 a 12/12	50	10h/a
9	1	Processos e configuração de redes em ambientes Linux	<p>Compreender os principais comandos relacionados aos processos do sistema operacional Linux.</p> <p>Conhecer os principais comandos para configuração de rede no ambiente Linux.</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> .	Questionário de avaliação (individual)	13/12 a 19/12	50	10h/a

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem

300 pontos

**** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação**

As avaliações serão categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- 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 e 9, totalizando 100 pontos.

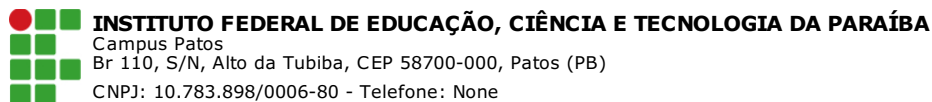
A média final será apresentada em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. O cálculo para obtenção da Média da disciplina será baseado na expressão:

$$\text{Média} = \frac{(N1+N2+N3)}{3}$$

Patos, 18 de outubro 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 SO (P2-MSI)

Assunto: Plano Instrucional da disciplina Laboratório de SO (P2-MSI)
Assinado por: Jonas Fernandes
Tipo do Documento: Projeto
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 17/12/2021 20:28:16.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/12/2021. 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: 403347

Código de Autenticação: 81240ea6b5

