

## PLANO INSTRUCIONAL

<b>TURMA:</b> 20211.2.613.1N– 2º. PERÍODO – MSI <b>CURSO:</b> TÉCNICO SUBSEQUENTE EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> MANUTENÇÃO E SUPORTE DE HARDWARE I <b>PROFESSOR(A):</b> JOÃO BOSCO DE SOUZA JUNIOR	<b>PERÍODO:</b> 09 semanas – 05/07/2021 a 05/09/2021 <b>CARGA HORÁRIA (100%):</b> 80 h/a
--	--

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS – PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
01	2021.1	<b>APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA / CONCEITOS, CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMENTO E EVOLUÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR / APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apresentação da Disciplina;</b></li> <li>• <b>Conceitos, características gerais, funcionamento e evolução dos componentes básicos de um computador</b> – Principais componentes, características gerais de funcionamento do computador;</li> <li>• <b>Processador</b> – Função, características e fatores de desempenho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Situar-se sobre os objetivos gerais e específicos da disciplina, juntamente com a ementa proposta, conteúdo Programático, bem como, recursos didáticos a serem utilizados e forma de avaliação;</li> <li>• Conhecer os componentes básicos necessários ao funcionamento de um computador, suas características e funções dentro do sistema de hardware de um computador;</li> <li>• Conhecer os conceitos relacionados ao processador de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características e fatores de desempenho, coolers e compatibilidade frente aos demais componentes.</li> </ul>	<p>Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.</p>	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 01 05 a 11/07	-	-	8h
02	2021.1	<b>APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Placa mãe</b> – Função, características e fatores de desempenho, componentes/recursos integrados a placa-mãe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer os conceitos relacionados a placa-mãe de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características, componentes/recursos integrados, fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes off-boards.</li> </ul>	<p>Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.</p>	Questionário com perguntas objetivas (Conteúdos abordados: Conceitos Gerais, Processador e Placa-mãe)	SEMANA 02 12 a 18/07	15	-	8h
03	2021.1	<b>APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Memórias do Computador</b> – Tipos, funções, características e fatores de desempenho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer os conceitos relacionados as memórias de um computador, tipos existentes levando em consideração sua respectiva função, características, fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes.</li> </ul>	<p>Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação</p>	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 03 19 a 25/07	-	-	8h

				objetivos e múltipla escolha.					
04	2021.1	<p><b>APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Barramentos</b> – Função, tipos, características e fatores de desempenho;</li> <li>• <b>Interfaces</b> – Função, tipos, características e fatores de desempenho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer os conceitos relacionados aos barramentos de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características e fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes;</li> <li>• Conhecer os conceitos relacionados as interfaces de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características e fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes.</li> </ul>	Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas (Conteúdo abordado: Memórias do Computador)	SEMANA 04 26/07 a 01/08	15	-	8h
05	2021.1	<p><b>MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE COMPUTADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montagem e desmontagem de computadores desktops</b> – Aula expositiva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer as ferramentas necessárias, a sequência e boas práticas relacionadas ao procedimento de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração os tipos, características, configurações e compatibilidade dos componentes envolvidos. Além de realizar procedimentos de substituição de componentes.</li> </ul>	Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas (Conteúdo abordado: Barramentos e Interfaces)	SEMANA 05 02 a 08/08	15	-	8h
06	2021.1	<p><b>MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE COMPUTADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montagem e desmontagem de computadores desktops</b> – Aula expositiva/prática.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer as ferramentas necessárias, a sequência e boas práticas relacionadas ao procedimento de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração os tipos, características, configurações e compatibilidade dos componentes envolvidos. Além de realizar procedimentos de substituição de componentes.</li> </ul>	Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores (Conteúdo abordado: Montagem e desmontagem de computadores desktops)	SEMANA 06 09 a 15/08	20	-	10h
07	2021.1	<p><b>GERENCIAMENTO DE PARTIÇÕES E INSTALAÇÃO DE SOs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Particionamento, Formatação, Instalação de Sistemas Operacionais e Drivers</b> – Aula expositiva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer os conceitos e simular o exercício prático dos procedimentos de Particionamento de disco, formatação e instalação de Sistemas Operacionais e Drivers.</li> </ul>	Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores (Conteúdo abordado: Montagem e desmontagem de computadores	SEMANA 07 16 a 22/08	15	-	10h

				avaliativas.	desktops)				
08	2021.1	<b>GERENCIAMENTO DE PARTIÇÕES E INSTALAÇÃO DE SOs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Particionamento, Formatação, Instalação de Sistemas Operacionais e Drivers</b> – Aula expositiva/prática. (Continuação)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer os conceitos e simular o exercício prático dos procedimentos de Particionamento de disco, formatação e instalação de Sistemas Operacionais e Drivers.</li> </ul>	Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores (Conteúdo abordado: Particionamento, Formatação, Instalação de SOs e Drivers)	SEMANA 08 23 a 29/08	10	-	10h
09	2021.1	<b>INSTALAÇÃO DE APLICATIVOS E UTILITÁRIOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instalação de Aplicativos e Utilitários</b> – Aula expositiva/prática.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer os principais aplicativos e utilitários comumente utilizados no dia a dia por usuários em geral além de simular o exercício prático dos procedimentos de instalação desses programas.</li> </ul>	Apresentação de Slides, Apresentação de vídeos demonstrativos, disponibilização de links para vídeos complementares demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores (Conteúdo abordado: Instalação de Aplicativos e Utilitários)	SEMANA 09 30/08 a 05/09	10	-	10h
-	2021.1	<b>APLICAÇÃO DA AVALIAÇÃO FINAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplicação da avaliação final para os alunos que não obtiveram aproveitamento mínimo necessário para aprovação na disciplina durante a realização das atividades avaliativas nas semanas anteriores.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obter pontuação necessária para aprovação na disciplina</li> </ul>	Aplicação de atividade avaliativa	Questionários com perguntas objetivas abordando todo conteúdo explanado na disciplina ao longo do semestre	APLICAÇÃO DA FINAL 13/09/2021	Avaliação Final 0 A 100	-	-

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

100 pontos

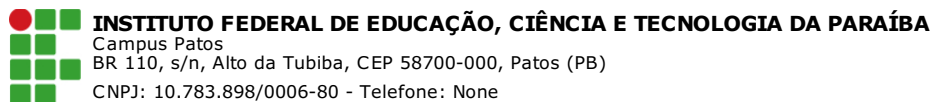
**As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:**

- Média do semestre será a  $\Sigma$  das atividades avaliativas com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores, aplicadas entre a segunda e nona semanas:  $\Sigma$  até 100 pontos

**OBS.: A partir do momento que uma atividade avaliativa for disponibilizada, esta ficará disponível para captação de respostas até a última semana de conclusão da disciplina (05/09/2021). Tal prática visa compensar os pedidos de reposição de atividades avaliativas, não sendo, portanto, admitida a realização de reposição de atividades (salvo situações excepcionais autorizadas pelas instâncias superiores da instituição). A aplicação da AVALIAÇÃO FINAL, ocorrerá entre as 0:01 e 23:59 do dia 13/09/2021, apenas neste dia. Deverão responder a AVALIAÇÃO FINAL, aqueles alunos que somaram entre 40 e 69 pontos nas atividades disponibilizadas ao longo das semanas anteriores.**

**JOÃO BOSCO DE SOUZA JÚNIOR**

PROF. MAT SIAPE 2672773



## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional - Manutenção e Suporte de Hardware I - 2021.1

**Assunto:** Plano Instrucional - Manutenção e Suporte de Hardware I - 2021.1  
**Assinado por:** Bosco Junior  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Joao Bosco de Souza Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 28/06/2021 08:55:34.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/06/2021. 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:** 262977

**Código de Autenticação:** fd3c794fca

