

PLANO INSTRUCIONAL

TURMA: 20202.2.613.1N– 2º. PERÍODO – MSI CURSO: TÉCNICO SUBSEQUENTE EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA COMPONENTE CURRICULAR: MANUTENÇÃO E SUPORTE DE HARDWARE I PROFESSOR(A): JOÃO BOSCO DE SOUZA JUNIOR	PERÍODO: 13 semanas e 1 dia (2 aulas no primeiro dia da última semana) – 01/02/2021 a 03/05/2021 CARGA HORÁRIA (100%): 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)
1	2020.2	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA / CONCEITOS, CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMENTO E EVOLUÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR <ul style="list-style-type: none"> Apresentação da Disciplina; Conceitos, características gerais, funcionamento e evolução dos componentes básicos de um computador – Principais componentes, características gerais de funcionamento do computador. 	<ul style="list-style-type: none"> 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; Conhecer os componentes básicos necessários ao funcionamento de um computador, suas características e funções dentro do sistema de hardware de um computador. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 01 01 a 07/02	-	-	6h
2	2020.2	APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR <ul style="list-style-type: none"> Processador – Função, características e fatores de desempenho. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os conceitos relacionados ao processador de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características e fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 02 08 a 14/02	-	-	6h
3	2020.2	APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR <ul style="list-style-type: none"> Placa mãe – Função, características e fatores de desempenho. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os conceitos relacionados a placa-mãe de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características e fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas (Conteúdos abordados: Conceitos Gerais, Processador, Placa-mãe)	SEMANA 03 15 a 21/02	15	-	6h
4	2020.2	APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR <ul style="list-style-type: none"> Hierarquia de Memórias – Função, características e fatores de desempenho. 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os conceitos relacionados a hierarquia de memórias de um computador, levando em consideração sua respectiva função, tipos existentes, características e fatores de desempenho e compatibilidade frente aos demais componentes. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 04 22 a 28/02	-	-	6h

5	2020.2	APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR <ul style="list-style-type: none"> • Barramentos – Função, características e fatores de desempenho. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha e atividades avaliativas.	Questionário com perguntas objetivas (Conteúdo abordado: Hierarquia de Memórias)	SEMANA 05 01 a 07/03	15	-	6h
6	2020.2	APRESENTAÇÃO DOS COMPONENTES BÁSICOS DE UM COMPUTADOR <ul style="list-style-type: none"> • Interfaces – Função, características e fatores de desempenho. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 06 08 a 14/03	-	-	6h
7	2020.2	MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE <ul style="list-style-type: none"> • Montagem e desmontagem de computadores desktops – Aula expositiva. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a sequência e boas práticas relacionadas ao procedimento de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração as características, configurações e compatibilidade dos componentes envolvidos. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos 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 07 15 a 21/03	15	-	6h
8	2020.2	MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE <ul style="list-style-type: none"> • Montagem e desmontagem de computadores desktops – Aula expositiva/prática. (Continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a sequência e boas práticas relacionadas ao procedimento de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração as características, configurações e compatibilidade dos componentes envolvidos. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos 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 08 22 a 28/03	20	-	6h
9	2020.2	MONTAGEM E CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE <ul style="list-style-type: none"> • Montagem e desmontagem de computadores desktops – Aula expositiva/prática. (Continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a sequência e boas práticas relacionadas ao procedimento de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração as características, configurações e compatibilidade dos componentes envolvidos. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos 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 09 29/03 a 04/04	15	-	6h
10	2020.2	GERENCIAMENTO DE PARTIÇÕES E INSTALAÇÃO DE SOs <ul style="list-style-type: none"> • Particionamento, Formatação, Instalação de Sistemas Operacionais e Drivers – Aula 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os conceitos e simular o exercício prático dos procedimentos de Particionamento de disco, formatação e instalação de 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 10 05 a 11/04	-	-	6h

		expositiva.	Sistemas Operacionais e Drivers.	fixação objetivos e múltipla escolha.					
11	2020.2	GERENCIAMENTO DE PARTIÇÕES E INSTALAÇÃO DE SOs <ul style="list-style-type: none"> • Particionamento, Formatação, Instalação de Sistemas Operacionais e Drivers – Aula expositiva/prática. (Continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os conceitos e simular o exercício prático dos procedimentos de Particionamento de disco, formatação e instalação de Sistemas Operacionais e Drivers. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos 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 11 12 a 18/04	10	-	6h
12	2020.2	INSTALAÇÃO DE APLICATIVOS E UTILITÁRIOS <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de Aplicativos e Utilitários – Aula expositiva/prática. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos 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 12 19 a 25/04	10	-	6h
13	2020.2	INSTALAÇÃO DE APLICATIVOS E UTILITÁRIOS <ul style="list-style-type: none"> • Instalação de Aplicativos e Utilitários – Aula expositiva/prática. (Continuação) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 13 26/04 a 02/05	-	-	6h
14	2020.2	APLICAÇÃO DA AVALIAÇÃO FINAL <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Obter pontuação necessária para aprovação na disciplina 	Aplicação de atividade avaliativa	Questionários com perguntas objetivas abordando todo conteúdo explanado na disciplina ao longo do semestre	SEMANA 14 03/05	Avaliação Final	-	2h

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

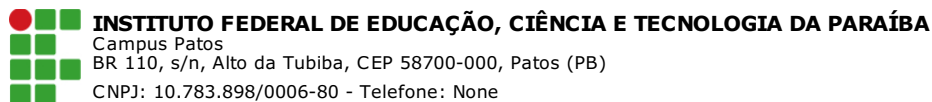
100 pontos

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- Média do semestre será a Σ das atividades avaliativas com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores, aplicados entre a terceira e décima segunda semanas: Σ até 100 pontos

OBS.: A partir do momento que uma atividade avaliativa for disponibilizada, esta ficará disponível para captação de respostas até a antepenúltima semana de conclusão da disciplina (25/04/2021). 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)


JOÃO BOSCO DE SOUZA JUNIOR
PROF. MAT SIAPE 2672773



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional - Manutenção e Suporte de Hardware I - 2020.2 - Retificado

Assunto:	Plano Instrucional - Manutenção e Suporte de Hardware I - 2020.2 - Retificado
Assinado por:	Bosco Junior
Tipo do Documento:	Plano Instrucional
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Joao Bosco de Souza Junior, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 11/03/2021 18:09:26.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/03/2021. 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: 189360

Código de Autenticação: 959a324cc7

