

PLANO INSTRUCIONAL

TURMA: 20201.2.613.1N – 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: 10 semanas (05/10/2020 a 13/12/2020) CARGA HORÁRIA (75%): 60 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	2020.1	REVISÃO GERAL SOBRE OS COMPONENTES JÁ ESTUDADOS • Processador – Função, tipos, características e fatores de desempenho; • Placa mãe – Função, características e fatores de desempenho; • Memórias – Função, tipos, características e fatores de desempenho.	<ul style="list-style-type: none"> Recapitular os conceitos já estudados relacionados aos componentes básicos do computador: Processador e Memórias, levando em consideração suas respectivas funções, tipos, características e fatores de desempenho. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 01 05 a 11/10	-	-	6h
2	2020.1	REVISÃO GERAL SOBRE OS COMPONENTES JÁ ESTUDADOS (CONTINUAÇÃO) • Processador – Função, tipos, características e fatores de desempenho; • Placa mãe – Função, características e fatores de desempenho; • Memórias – Função, tipos, características e fatores de desempenho.	<ul style="list-style-type: none"> Recapitular os conceitos já estudados relacionados aos componentes básicos do computador: Processador e Memórias, levando em consideração suas respectivas funções, tipos, características e fatores de desempenho. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 02 12 a 18/10	-	-	6h
3	2020.1	• Barramentos – Função, tipos, características e fatores de desempenho. • Interfaces – Função, tipos, características e fatores de desempenho; • Periféricos – Principais periféricos, função e características.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os demais componentes básicos do computador: Barramentos, interfaces e Periféricos levando em consideração suas respectivas funções, tipos, características e fatores de desempenho. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 03 19 a 25/10	-	-	6h
4	2020.1	(CONTINUAÇÃO) • Barramentos – Função, tipos, características e fatores de desempenho. • Interfaces – Função, tipos, características e fatores de desempenho; • Periféricos – Principais periféricos, função e características.	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os demais componentes básicos do computador: Barramentos, interfaces e Periféricos levando em consideração suas respectivas funções, tipos, características e fatores de desempenho. 	Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática	Questionário com perguntas objetivas	SEMANA 04 26/10 a 01/11	20	-	6h
5	2020.1	<ul style="list-style-type: none"> Montagem e desmontagem de computadores desktops (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, <i>lives</i> expositivas, links com vídeos demonstrativos e simuladores	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 05 02 a 08/11	-	-	6h

6	2020.1	(CONTINUAÇÃO) • Montagem e desmontagem de computadores desktops (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, <i>lives</i> expositivas, links com vídeos demonstrativos e simuladores	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores	SEMANA 06 09 a 15/11	15	-	6h
7	2020.1	• Montagem e desmontagem de computadores desktops (expositiva/prática virtual com os alunos)	<ul style="list-style-type: none"> Simular o exercício prático dos procedimentos de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração as boas práticas relacionadas na semana anterior, além das características, configurações e compatibilidade dos componentes apresentados pelos simuladores utilizados 	<i>lives</i> expositivas, links com vídeos demonstrativos e simuladores	Questionário com perguntas objetivas e/ou demonstração do uso de simuladores de montagem de PC	SEMANA 07 16 a 22/11	15	-	6h
8	2020.1	(CONTINUAÇÃO) • Montagem e desmontagem de computadores desktops (expositiva/prática virtual com os alunos)	<ul style="list-style-type: none"> Simular o exercício prático dos procedimentos de montagem e desmontagem de um computador <i>desktop</i>, levando em consideração as boas práticas relacionadas na semana anterior, além das características, configurações e compatibilidade dos componentes apresentados pelos simuladores utilizados 	<i>lives</i> expositivas, links com vídeos demonstrativos e simuladores	Questionário com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores de montagem de PCs	SEMANA 08 23 a 29/11	15	-	6h
9	2020.1	• Particionamento, Formatação, Instalação de Sistemas Operacionais e Drivers e aplicativos (expositiva/prática)	<ul style="list-style-type: none"> Apresentar os conceitos e simular o exercício prático dos procedimentos de Particionamento de disco, formatação e instalação de Sistemas Operacionais, Drivers e aplicativos comumente utilizados no dia a dia. 	<i>lives</i> expositivas, links com vídeos demonstrativos e simuladores	Questionário com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores de montagem de PCs (continuação)	SEMANA 09 30/11 a 06/12	35	-	6h
10	2020.1	• Formatação, Particionamento, Instalação de Sistemas Operacionais e Drivers e aplicativos (expositiva/prática) - continuação	<ul style="list-style-type: none"> Apresentar os conceitos e simular o exercício prático dos procedimentos de Particionamento de disco, formatação e instalação de Sistemas Operacionais, Drivers e aplicativos comumente utilizados no dia a dia. 	<i>lives</i> expositivas, links com vídeos demonstrativos e simuladores	Questionário com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores de montagem de PCs (continuação)	SEMANA 10 07 a 13/12	(continuação da atividade da semana anterior)	-	6h

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

100 pontos

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- Prova já Aplicada (**PA**) antes da paralização das atividades presenciais (peso 4)
- Σ Questionários com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores, aplicados entre a quarta e décima semana: Σ até 100 pontos (peso 6)
 - Σ dos Questionários Aplicados/apresentações (**QA**) na quarta, sexta, sétima, oitava e nona semana
- Média do Semestre = $(PA \times 0,4) + (QA \times 0,6)$


JOÃO BOSCO DE SOUZA JUNIOR
PROF. MAT SIAPE 2672773