

PLANO INSTRUCIONAL

TURMA: 20201.3.613.1N – 3º. PERÍODO – MSI CURSO: TÉCNICO SUBSEQUENTE EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA COMPONENTE CURRICULAR: MANUTENÇÃO E SUPORTE DE HARDWARE II PROFESSOR(A): JOÃO BOSCO DE SOUZA JUNIOR	PERÍODO: 10 semanas e 2 dias (2 aulas no primeiro dia da última semana e 2 aulas no segundo dia da última semana) – 05/10/2020 a 15/12/2020 CARGA HORÁRIA (80%): 64 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	PARTICIONAMENTO, FORMATAÇÃO DE DISCOS E INSTALAÇÃO DE SOs • Particionamento e formatação de unidades; • Instalação e atualização de sistemas operacionais; • Instalação de drivers de dispositivos; • Instalação de software aplicativos e utilitários.	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.	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 01 05 a 11/10	-	-	6h
2	2020.1	PARTICIONAMENTO, FORMATAÇÃO DE DISCOS E INSTALAÇÃO DE SOs (Continuação) • Particionamento e formatação de unidades; • Instalação e atualização de sistemas operacionais; • Instalação de drivers de dispositivos; • Instalação de software aplicativos e utilitários.	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.	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores	SEMANA 02 12 a 18/10	20	-	6h
3	2020.1	RECUPERAÇÃO DE SISTEMAS E DADOS • Atualização de BIOS de componentes; • Programas utilitários para diagnóstico e recuperação de componentes; • Recuperação de dados em discos rígidos e pendrives; • Correção de <i>badblocks</i> em discos rígidos; • Teste de memória RAM.	Realizar procedimentos de atualização de componentes e recuperação de dados em discos rígidos e demais dispositivos de armazenamento secundário	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 03 19 a 25/10	-	-	6h
4	2020.1	RECUPERAÇÃO DE SISTEMAS E DADOS (Continuação) • Atualização de BIOS de componentes; • Programas utilitários para diagnóstico e recuperação de componentes; • Recuperação de dados em discos rígidos e pendrives; • Correção de <i>badblocks</i> em discos rígidos; • Teste de memória RAM.	Simular o exercício prático dos procedimentos de atualização de componentes e recuperação de dados em discos rígidos e demais dispositivos de armazenamento secundário	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores	SEMANA 04 26/10 a 01/11	20	-	6h
5	2020.1	CRIAÇÃO DE IMAGENS DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO • Clonagem de partições e discos	Realizar procedimentos de clonagem de partições e discos em ambientes com parque de equipamentos	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 05 02 a 08/11	-	-	6h

			padronizados.	para vídeos demonstrativos abordando a temática.					
6	2020.1	CRIAÇÃO DE IMAGENS DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (Continuação) <ul style="list-style-type: none"> • Clonagem de partições e discos 	Simular o exercício prático dos procedimentos de clonagem de partições e discos em ambientes com parque de equipamentos padronizados.	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores	SEMANA 06 09 a 15/11	20	-	6h
7	2020.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de Manutenção Preventiva e Corretiva em desktop e notebook; • Boas práticas no manuseio de hardware; • Procedimentos de diagnósticos e reparos de problemas de hardware e software 	Realizar procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop</i> e <i>notebook</i>	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 07 16 a 22/11	-	-	6h
8	2020.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação) <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de Manutenção Preventiva e Corretiva em desktop e notebook; • Boas práticas no manuseio de hardware; • Procedimentos de diagnósticos e reparos de problemas de hardware e software 	Realizar procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop</i> e <i>notebook</i>	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Não haverá avaliação na semana	SEMANA 08 23 a 29/11	-	-	6h
9	2020.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação) <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de Manutenção Preventiva e Corretiva em desktop e notebook; • Boas práticas no manuseio de hardware; • Procedimentos de diagnósticos e reparos de problemas de hardware e software 	Simular o exercício prático dos procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop</i> e <i>notebook</i>	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores	SEMANA 09 30/11 a 06/12	20	-	6h
10	2020.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação) <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de Manutenção Preventiva e Corretiva em desktop e notebook; • Boas práticas no manuseio de hardware; • Procedimentos de diagnósticos e reparos de problemas de hardware e software 	Simular o exercício prático dos procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop</i> e <i>notebook</i>	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores	SEMANA 10 07 a 13/12	20	-	6h
11	2020.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação) <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de Manutenção Preventiva e Corretiva em desktop e notebook; • Boas práticas no manuseio de hardware; • Procedimentos de diagnósticos e reparos de problemas de hardware e software 	Simular o exercício prático dos procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop</i> e <i>notebook</i>	Apresentação de Slides, <i>lives</i> expositivas, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática.	Questionário com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores de montagem de PCs (continuação)	SEMANA 11 14 e 15/12	(continuação da atividade da semana anterior)		4h

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

100 pontos

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:

- **Média do semestre será a Σ Questionários com perguntas objetivas e/ou apresentações práticas em simuladores, aplicados entre a segunda e décima primeira semana: Σ até 100 pontos**


JOÃO BOSCO DE SOUZA JUNIOR
PROF. MAT SIAPE 2672773