

PLANO INSTRUCIONAL

| | |
|--|--|
| TURMA: 20202.3.613.1N – 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: 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 / REVISÃO HW I (expositiva) <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da Disciplina; • Revisão Geral sobre o conteúdo visto no semestre anterior | <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; • Recapitular os conceitos já estudados relacionados aos componentes básicos do computador, Montagem e configuração de hardware, Gerenciamento de Partições e instalação de SOs e demais programas em geral. | 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 | RECUPERAÇÃO DE SISTEMAS E DADOS (expositiva) <ul style="list-style-type: none"> • 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, 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 | RECUPERAÇÃO DE SISTEMAS E DADOS (Continuação – Expositiva/prática) <ul style="list-style-type: none"> • 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, 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 03 15 a 21/02 | - | - | 6h |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|--|---|--|--|------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 4 | 2020.2 | RECUPERAÇÃO DE SISTEMAS E DADOS (Continuação – Expositiva/prática) <ul style="list-style-type: none"> • 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. | <p>Simular o exercício prático dos procedimentos de atualização de componentes e recuperação de dados em discos rígidos e demais dispositivos de armazenamento secundário</p> | <p>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.</p> | <p>Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores (Conteúdo abordado: Recuperação de Sistemas e Dados)</p> | <p>SEMANA 04 22 a 28/02</p> | <p>20</p> | <p>-</p> | <p>6h</p> |
| 5 | 2020.2 | CRIAÇÃO DE IMAGENS E BACKUPS DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (Expositiva) <ul style="list-style-type: none"> • Clonagem de partições e discos • Criação de backups de discos e de partições de discos inteiro. | <p>Realizar procedimentos de clonagem de partições e discos em ambientes com parque de equipamentos padronizados, criação da backups dos dados contidos em disco e/ou partições</p> | <p>Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.</p> | <p>Não haverá avaliação na semana</p> | <p>SEMANA 05 01 a 07/03</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>6h</p> |
| 6 | 2020.2 | CRIAÇÃO DE IMAGENS E BACKUPS DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (Continuação – Expositiva/prática) <ul style="list-style-type: none"> • Clonagem de partições e discos • Criação de backups de discos e de partições de discos inteiro. | <p>Realizar procedimentos de clonagem de partições e discos em ambientes com parque de equipamentos padronizados, criação da backups dos dados contidos em disco e/ou partições</p> | <p>Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.</p> | <p>Não haverá avaliação na semana</p> | <p>SEMANA 06 08 a 14/03</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>6h</p> |
| 7 | 2020.2 | CRIAÇÃO DE IMAGENS E BACKUPS DE UNIDADES DE ARMAZENAMENTO (Continuação – Expositiva/prática) <ul style="list-style-type: none"> • Clonagem de partições e discos • Criação de backups de discos e de partições de discos inteiro. | <p>Realizar procedimentos de clonagem de partições e discos em ambientes com parque de equipamentos padronizados, criação da backups dos dados contidos em disco e/ou partições</p> | <p>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.</p> | <p>Questionário com perguntas objetivas e/ou pesquisa e utilização de simuladores (Conteúdo abordado: Criação de imagem de unidades de armazenamento)</p> | <p>SEMANA 07 15 a 21/03</p> | <p>25</p> | <p>-</p> | <p>6h</p> |
| 8 | 2020.2 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Expositiva) <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. | <p>Realizar procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop e notebook</i></p> | <p>Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.</p> | <p>Não haverá avaliação na semana</p> | <p>SEMANA 08 22 a 28/03</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>6h</p> |
| 9 | 2020.2 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação – Expositiva/prática) <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 | <p>Realizar procedimentos de manutenção preventiva e corretiva em computadores <i>desktop e notebook</i></p> | <p>Apresentação de Slides, disponibilização de links para vídeos demonstrativos abordando a temática, encontros síncronos, aplicação de exercícios de fixação objetivos e múltipla escolha.</p> | <p>Não haverá avaliação na semana</p> | <p>SEMANA 09 29/03 a 04/04</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>6h</p> |

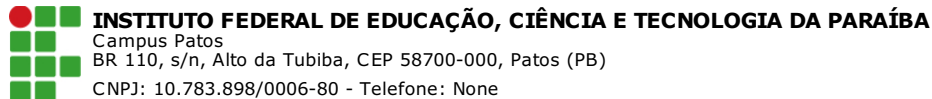
| | | | | | | | | | |
|----|--------|--|--|---|---|----------------------------|-----------------|---|----|
| | | reparos de problemas de hardware e software. | | | | | | | |
| 10 | 2020.2 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação – Expositiva/prática) <ul style="list-style-type: 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 e notebook</i> | 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: Manutenção Preventiva e corretiva de computadores) | SEMANA 10 05 a 11/04 | 25 | - | 6h |
| 11 | 2020.2 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação – Expositiva/prática) <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 e notebook</i> | 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 11 12 a 18/04 | - | - | 6h |
| 12 | 2020.2 | 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 e notebook</i> | 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: Manutenção Preventiva e corretiva de computadores) | SEMANA 12 19 a 25/04 | 30 | - | 6h |
| 13 | 2020.2 | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE COMPUTADORES (Continuação – Expositiva/prática) <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 e notebook</i> | 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 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. | 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 |

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 II - 2020.2 - Retificado

| | |
|-----------------------------|--|
| Assunto: | Plano Instrucional - Manutenção e Suporte de Hardware II - 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 18:10:16.

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: 189363

Código de Autenticação: fb4ff91f97

