



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS PATOS

PROJETO 4/2021 - CTMSI/DDE/DG/PT/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS
DISCIPLINA: Tópicos Especiais II

| | | | |
|------------------------|--|------------------------------|--|
| Turma: | 3º período | Período: | Período: |
| Curso: | Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática (MSI) | | 6 semanas e 2 dias (22/03/2021 a 04/05/2021) |
| Componente Curricular: | Tópicos Especiais II | Carga Horária (% a definir): | 100% |
| Docente: | Jonas Fernandes da Silva | | 40h/a em AENPs |

| Tópico | Unidade (Bimestre/Semestre) | Tema | Objetivos | Recursos Didáticos | Instrumento Avaliação | Período | Atividade Individual Pontuação | Atividade Colaborativa Pontuação | C.H (h/a) |
|--------|-----------------------------|---|--|--|--|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 1 | 2 | Introdução à segurança da informação | Conhecer o cenário atual no contexto da segurança da informação; Conhecer as principais ameaças virtuais na atualidade. | Textos e apresentações do curso de <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | Atividade individual por meio de questionário. | 22/03 a 28/03 | 30 | | 6h/a |
| 2 | 2 | Segurança cibernética: Hackers, ameaças externas e internas | Compreender os conceitos de ameaças externas e internas | Textos e apresentações do curso de <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | Atividade individual por meio de questionário. | 29/03 a 04/04 | 30 | | 6h/a |
| 3 | 2 | Apresentação de <i>framework</i> de | Compreender os princípios de | Textos e apresentações | Atividade individual por | | | | |

| Tópico | Unidade (Bimestre/Semestre) | padronização e gerenciamento de informações | confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados | Objetivos | do curso Recursos <i>segurança cibernética</i> Didáticos | meio de Instrumento questionário. Avaliação | Período 05/04 a | Atividade Individual Pontuação 40 | Atividade Colaborativa Pontuação | C.H (h/a) 6h/a |
|--------|-----------------------------|---|---|---|--|---|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| | | | dados e comparar os tipos de contramedidas de segurança cibernética. | | da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | | 11/04 | | | |
| 4 | 2 | Ameaças, vulnerabilidades e ataques | Analisar as vulnerabilidades de segurança em nível de <i>software</i> e <i>hardware</i> e compreender os diferentes tipos de ataques. | Textos e apresentações do curso <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | Atividade em dupla: construção de relatório de análise de segurança. | | 12/04 a 18/04 | | 50 | 6h/a |
| 5 | 2 | Confidencialidade e integridade de dados | Compreender as técnicas de encriptação para proteção da confidencialidade e os processos que assegurem a integridade dos dados. | Textos e apresentações do curso <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | Atividade de pesquisa: Aplicações da criptografia no mundo real. | | 19/04 a 25/04 | | 50 | 6h/a |
| 6 | 2 | Alta disponibilidade e proteção dos sistemas. | Conhecer os conceitos de alta disponibilidade e compreender o papel da segurança para garantir a proteção de sistemas computacionais. | Textos e apresentações do curso <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | Atividade em grupo para a construção de apresentação sobre tecnologias em segurança (Seminário) . | | 26/04 a 02/05 | | 70 | 6h/a |
| 7 | 2 | Perfil do profissional em segurança da informação | Identificar situações que envolvem intervenção do profissional em segurança | Textos e apresentações do curso <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e videoaula sobre o capítulo. | Fórum de discussão sobre tecnologias em segurança (Seminário) . | | 03/05 a 04/05 | | 30 | 4h/a |

| | |
|---|------------|
| Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem | 300 pontos |
| <p><i>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação</i></p> <p>As avaliações serão categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nota 1 (N1): Atividades das semanas 1 a 3, totalizando 100 pontos.- Nota 2 (N2): Atividades das semanas 4 e 5, totalizando 100 pontos.- Nota 3 (N3): Atividades das semanas 6 e 7, totalizando 100 pontos. <p>A média final será apresentada em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. O cálculo para obtenção da Média da disciplina será baseado na expressão:</p> $\text{Média} = \frac{(N1+N2+N3)}{3}$ | |

Jonas Fernandes da Silva

Docente da Disciplina Tópicos Especiais II

Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

Portaria nº 107/2020 - DG/PT/REITORIA/IFPB

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jonas Fernandes da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 18/03/2021 15:25:26.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/03/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 168095

Código de Autenticação: 6fba567156



BR 110, s/n, Alto da Tubiba, PATOS / PB, CEP 58700-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3423-9534