



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

PROJETO 3/2020 - CTMSI/DDE/DG/PT/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS
DISCIPLINA - Tópicos especiais II

Turma:	3º período	Período:	5 semanas e 1 dia (31/08/2020 a 06/10/2020)
Curso:	Subsequente em Manutenção e Suporte em Informática (MSI)		
Componente Curricular:	Tópicos Especiais II	Carga Horária (% a definir):	80% 32h/a em AENPs
Docente:	Jonas Fernandes da Silva		

Tópico	Unidade (Bimestre/Semestre)	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/a)
1	1	Introdução à segurança cibernética	Revisar os conteúdos abordados no início do semestre, com foco nos conceitos de segurança cibernética.	Textos e apresentações do curso <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e <i>podcast</i> sobre o capítulo.	Atividade individual por meio de questionário.	31/08 a 06/09	25		6h/a
2	1	Apresentação de <i>framework</i> de padronização e gerenciamento de informações	Compreender os princípios de confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados e comparar os tipos de contramedidas de segurança cibernética.	Textos e apresentações do curso <i>segurança cibernética</i> da plataforma <i>Cisco</i> e <i>podcast</i> sobre o capítulo.	Atividade individual por meio de questionário.	07/09 a 13/09	25		6h/a
3	1	Ameaças, vulnerabilidades e ataques	Analizar 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	Atividade em dupla: construção de relatório de análise de segurança.	14/09 a 20/09	25		6h/a

Tópico	Unidade (Bimestre/ Semestre)	Tema	Objetivos	sobre o Recursos capítulo: Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/a)
4	1	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.	21/09 a 27/09		25	6h/a
5	1	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 <i>podcast</i> sobre o capítulo.	Atividade em grupo para a construção de apresentação sobre tecnologias em segurança (Seminário).	28/09 a 04/10		80	6h/a
6	1	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).	05/10 a 06/10		20	2h/a

* Planejamento de 2 Bimestres e 1 Semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	200 pontos
** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação. As avaliações serão categorizadas e pontuadas da seguinte maneira: - Atividades Online: Até 100 pontos (Peso 6), dos quais: Atividades Colaborativas (AC): 50 pontos Atividades Individuais (AI): 50 pontos - Atividade Final: Até 100 pontos (Peso 4), dos quais: Seminário (SM): 80 pontos Fórum do Seminário (FSM): 20 pontos A média final será ponderada e apresentada em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos. O cálculo para obtenção da Média da disciplina será baseado na expressão:	

$$\text{Média} = (AC+AI) \times 0.6 + (SM+FSM) \times 0.4$$

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 28/08/2020 10:41:25.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/08/2020. 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: 117327

Código de Autenticação: 74f90802a1



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

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