



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Informática

Ficha 2 (variável)

Disciplina: TEORIA DOS SISTEMAS						Código: CI 220
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial (x) Totalmente EaD ()..... % EaD*		
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
O conceito de sistemas. Definição e modelação de sistemas. Aplicação das abordagens de sistemas. Sistemas de administração.						

PROGRAMA

SEMANA 1: 21/09/2021 e 23/09/2021

1. Apresentação e introdução dos temas da disciplina. 02 horas. Atividades síncronas.
2. Sistemas em concepções diversas, componentes, fatores de influência ou FCS. 02 horas. Atividades assíncronas: estudo e pesquisa

SEMANA 2: 28/09/2021 e 30/09/2021

3. Níveis de processos internos de cada Sistema e fragilidades: 02 horas. Atividades síncronas.
4. Identificação de modelos: Plano de continuidade de negócios: conceito, estrutura. 02 horas. Atividade assíncrona. Estudo e pesquisa

SEMANA 3: 05/10/2021 e 07/10/2021

5. Discussões sobre os formatos de Planos de Continuidade. 02 horas. Atividade síncrona
6. Contingência e Gestão de Riscos: 02 horas. Conceitos e estudos. Atividade assíncrona

SEMANA 4: 12/10/2021 a 14/10/2021

7. Primeira Avaliação: DATA 14/10/2021. Gestão de Riscos em ambientes de TI. 02 horas.
8. Conceitos: LGPD e compliance em ambientes de TI. 02 horas. Estudo e pesquisa. Atividades síncronas

SEMANA 05: 19/10/2021 a 21/10/2021

9. Indicadores em ambientes de TI. 02 horas. Atividades síncronas
10. Fatores relevantes na avaliação de cada ambiente/sistema. 02 horas. Atividades assíncronas

SEMANA 06: 26/10/2021 a 28/10/2021

11. Discussão sobre os elementos fundamentais das instituições, que devem assegurar o pleno atendimento em TI. 02 horas. Atividades síncronas.
12. identificação de áreas a serem pesquisadas. 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 07: 02 A 04/11/2021

13. Consolidação dos pontos e definição de atividades das áreas a serem pesquisadas: 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 08. 09/11/2021 A 11/11/2021

14. Segunda avaliação: indicadores de pesquisa e segurança de TI. 02 horas. Atividades síncronas
15. Desenvolvimento de Projeto. Elaboração de diagnósticos. 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 09: 16/11/2021 a 18/11/2021

16. Discussão sobre os diagnósticos e alinhamentos conceituais. 02 horas. Atividades síncronas.
17. Desenvolvimento do Projeto. 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 10: 23/11/2021 a 25/11/2021

18. Eixos de análise: discussão e desenvolvimento do Projeto. 02 horas. Atividades síncronas.
19. Desenvolvimento do Projeto. 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 11: 30/11/2021 a 02/12/2021

20. Eixos de análise: discussão e desenvolvimento do Projeto. 02 horas. Atividades síncronas.
21. Desenvolvimento do Projeto. 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 12: 07/12/2021 a 09/12/2021

22. Eixos de análise: discussão e desenvolvimento do Projeto. 02 horas. Atividades síncronas.
23. Desenvolvimento do Projeto E Entrega. 04 horas. Atividades assíncronas.

SEMANA 13: 14/12/2021

PROVA FINAL.

Carga Horária Total: 60

OBJETIVO GERAL

Habilitar os alunos em conhecimentos sobre critérios de análise, gestão e segurança dos sistemas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Orientar para os estudos e compreensão dos requisitos necessários para a estabilidade dos sistemas.
- Aplicar análises de diferentes tipos de sistemas, de acordo com as variáveis existentes nos ambientes de TI

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Todas as atividades assíncronas serão orientadas e acompanhadas por meio de ferramentas de comunicação, possibilitando e flexibilizando as cargas horárias semanais para que os estudantes possam desenvolver os trabalhos da melhor forma, em um processo colaborativo e com dialogicidade. Os Trabalhos serão feitos em equipe, criando oportunidade para a organização de tempo e de esforço, com o aprofundamento necessário. As aulas acontecerão pelo ambiente TEAMS.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

02 Trabalhos e 01 Projeto
Prova final.

REFERÊNCIAS

BERTALANFFY, Ludwig Von. Teoria geral dos sistemas: Fundamentos, desenvolvimento e aplicações. Rio : Vozes, 2014.

CHAVES, Priscila M. A gestão de riscos no planejamento de auditoria interna e no monitoramento das recomendações de auditoria em uma instituição federal de ensino superior. Dissertação. Universidade Federal de Uberlândia. Minas Gerais. 2018. <https://repositorio.ufu.br/handle/123456789/23502>

Professor da Disciplina: ELENICE MARA MATOS NOVAK

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____