

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: SIN168		DISCIPLINA: TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO				TURMA: A	
NATUREZA: Obrigatória			MODALIDADE: Presencial				
CH TOTAL: 45h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h		
Padrão (PD): 45h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h	
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: LUIZ ROGÉRIO LOPES SILVA							

Criação: 5/7/2023

Modificação: 5/7/2023

EMENTA

Não disponível

PROGRAMA

Módulo I - Sistemas de informação e tecnologia da informação: conceitos fundamentais

Plataformas comunicacionais

Arquitetura de TI

Aplicações distribuídas em rede de computadores

Módulo II - Seminários Criativos

Computação em Nuvem

Tecnologia Mobile e 5G

Big Data e Ciência de dados

Computação cognitiva e Internet das coisas

Módulo III - Projeto Aplicado

Gestão de TI

Panorama do uso e gestão da TI nas empresas

Apresentação dos projetos

OBJETIVO GERAL



Descrever aspectos históricos e epistemológicos das tecnologias da informação e comunicação, identificando as principais correntes, paradigmas epistemológicos e ferramentas, bem como suas consequências nos processos de compreensão e abordagem das tecnologias na perspectiva da Gestão da Informação.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. **Analisar** as competências implicadas no planejamento, criação e inovação de estratégias na área de tecnologia da informação e comunicação;
2. **Reconhecer e entender** os elementos básicos de um sistema de informação e aplicação deste tipo de recurso no contexto das organizações;
3. **Conhecer** softwares, sistemas e recursos computacionais pertinentes ao uso da informação e da comunicação nas organizações.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina de Tecnologias da Informação e Comunicação é oferecida na modalidade presencial, mas também conta com o apoio de ferramentas e estratégias de Ensino a Distância (EaD). Cerca de 20% da carga horária é dedicada exclusivamente a esse modelo de ensino. O curso é estruturado em módulos, conforme apresentado no Programa, e utiliza diversas estratégias didáticas para promover a aprendizagem dos alunos.

As aulas são ministradas de forma expositiva, proporcionando aos alunos o acesso a conhecimentos teóricos fundamentais. Além disso, são realizadas discussões em grupo, permitindo que os alunos compartilhem ideias, debatam conceitos e ampliem sua compreensão por meio da troca de experiências. Atividades de pesquisa são propostas aos alunos, estimulando-os a selecionar problemas, formular hipóteses e definir objetos de estudo. Essas atividades podem ser desenvolvidas tanto individualmente como em grupo, resultando em seminários criativos.

O Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), utilizando a plataforma Moodle, desempenha um papel importante na disciplina. Nele, são disponibilizados conteúdos sugeridos, como leitura de textos e visualização de vídeos, e também são propostas atividades, como pesquisas de avaliação, questionários, glossários, tarefas e fóruns de discussão. As instruções e o período recomendado para a realização das atividades são disponibilizados no UFPR Virtual.

Durante todo o período do curso, o professor, e quando disponível, um tutor e um monitor da disciplina, acompanham de perto as atividades dos alunos. Essa equipe está disponível para orientar e fornecer feedback sobre as ações desenvolvidas pelos estudantes no AVA, garantindo a correta execução das atividades e auxiliando no processo de aprendizagem.

Como estratégia de comunicação, é estabelecido que todas as dúvidas devem ser postadas nos fóruns correspondentes no AVA. Isso permite que o professor, o tutor e o monitor compartilhem as respostas com



toda a turma, promovendo um ambiente de colaboração e troca de conhecimentos. Quando a dúvida for de natureza individual, utiliza-se o sistema de comunicação de usuário do Moodle para tratar diretamente com o aluno.

O programa da disciplina consiste em:

Módulo I - Sistemas de informação e tecnologia da informação: conceitos fundamentais

Plataformas comunicacionais

Arquitetura de TI

Aplicações distribuídas em rede de computadores

Módulo II - Seminários Criativos

Computação em Nuvem

Tecnologia Mobile e 5G

Big Data e Ciência de dados

Computação cognitiva e Internet das coisas

Módulo III - Projeto Aplicado

Gestão de TI

Panorama do uso e gestão da TI nas empresas

Apresentação dos projetos

FORMAS DE AVALIACAO

O processo avaliativo para a disciplina de Tecnologias da Informação e Comunicação será composto por diferentes atividades, cada uma delas com seu respectivo peso na nota final. Além disso, será acrescentada uma prova com valor de 2 pontos, a ser realizada durante o curso.

A seguir, descreverei o processo avaliativo de acordo com as informações fornecidas:

Cursos online:

Microsoft - Noções básicas de computadores (Plataforma Brasil Mais Digital) - 10%

Introdução a rede de computadores (Plataforma Fundação Bradesco)- 10%

Seminários criativos sobre temas pertinentes à evolução da TI - 60%

Prova de conhecimentos - 20%

Conceito final = (Cursos * 0,2) + (Seminários * 0,6) + (Prova*0,2)



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. **Sistemas de informação gerenciais**. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.
- TURBAN, E.; RAINER JUNIOR, R. K., POTTER, R. **Administração de tecnologia da informação: teoria e prática**. 3. ed. Rio de Janeiro. Campus, 2005.
- TURBAN, E.; LEIDNER, D; McLEAN, E.; WETHERBE, J. **Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital**. 6. ed. São Paulo: Bookman, 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- LUCAS, H. C. **Tecnologia da informação: tomada de decisão estratégica para administradores**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- PERIN, E. **TI para negócios: como fazer a tecnologia trabalhar pelo seu sucesso e da sua empresa**. São Paulo: Nretpress, 2010.
- REZENDE, D. A. **Planejamento de Sistemas de Informação e Informática**. 3 ed. São Paulo: Atlas: 2018
- WEIL, P. **Governança de TI**. São Paulo. Makron Books, 2006
- REZENDE, D. A.; ABREU, A. F. **Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas**. 9a. ed. São Paulo: Atlas: 2013

CRONOGRAMA DE AULAS

Não disponível

