

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Foz do Iguaçu

Centro responsável: Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Programa: Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade

Carga horária: 45

Turno: Noturno

Creditos: 3

Nível: Mestrado

Data de Fechamento do PE: 18/07/2024 **Prd. Letivo:** 2024/2

Aprovação: 26/07/2024 010/2024-PPGTGS

Homologação (Conselho de Centro): 29/07/2024 Ata nº 006/2024-CECE, 29/07/2024.

Disciplina

Tecnologia de informação

Ementa

Resolução: 138/2015-CEPE

Estudar os Princípios de Gestão de TI; Apresentar Sistemas de informação e de apoio à decisão: ciclo de vida, modelagem, processos de negócio; Prover conhecimentos sobre tecnologias de Business Intelligence: Data Warehouse, OLAP e Mineração de Dados. Introduzir Gestão do conhecimento, seus desafios e aplicações. Discutir tendências da área.

Docentes

<i>Nome</i>	<i>C/H</i>
Willian Francisco da Silva	30

Docentes

<i>Nome</i>	<i>C/H</i>
Claudio Roberto Marquette Mauricio	15

Objetivo geral

Proporcionar uma visão abrangente dos fundamentos das tecnologias de gestão da informação, entendimento dos conceitos e práticas presentes no contexto de trabalho atual. Contribuir com uma visão ampla das soluções tecnológicas aplicadas ao negócio e para apoiar os projetos de pesquisa do aluno no mestrado.

Objetivos Específicos

Metodologia

A metodologia de ensino baseia-se em aulas expositivas. A aula é dividida basicamente em quatro partes: 1) revisão do conteúdo da aula anterior; 2) apresentação de novo conteúdo; 3) exercícios; 4) esclarecimento de dúvidas e apresentação de referências bibliográficas. Como metodologia de ensino serão realizados trabalhos práticos em sala de aula, os quais poderão ser elaborados individualmente ou em grupo, de acordo com a complexidade do mesmo.

Atividades Práticas

Serão desenvolvidas atividades práticas sobre ferramentas de TI em todas as aulas.

Avaliação

01 seminário e 01 trabalho prático. A nota final da disciplina é calculada pela fórmula:
Nota Final = (Nota do Seminário*0,5 + Nota do Trabalho*0,5);

PLANO DE ENSINO

bibliografia básica

LAUDON, K.C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital. Prentice Hall, 5a. ed., 2003.

O'BRIEN, J.A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. Ed. Saraiva, 2004.

TURBAN, E.; RAINER JR., R. K.; POTTER, R. Introdução a sistemas de informação: uma abordagem gerencial. Ed. Campus, 2016.

WILLIAMS, STEVE Business intelligence strategy and big data analytics. Elsevier, 2016.

KNAFLIC, C.N. Storytelling com Dados: um Guia Sobre Visualização de Dados Para Profissionais de Negócios. Rio de Janeiro: Alta Books, 2019. 256p.

PEIXOTO, E.C. Transformação Digital: Uma jornada possível. São Paulo: Jandaíra, 2021.