

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN231-1 - BSIN231-1

Disciplina: 1MPE004 - METODOLOGIA DA PESQUISA

Período letivo: 2025/2

Carga horária: 36

Professor: 3583589 - FABIO MANOEL CALIARI

Ementa

1. Conceitos, tipos e classificação das pesquisas. Fases da pesquisa científica. Métodos e técnicas de pesquisa científica. Amostragem. Redação científica. Artigos científicos. Normas da ABNT e APA. Redação do projeto de pesquisa: conceitos, estrutura e apresentação do projeto.

Objetivo geral

1. Adquirir noções de escrita científica.

Objetivo específico

1. Conhecer os parâmetros da pesquisa científica e da tecnológica - distinguindo-as;
Compreender os diferentes métodos de pesquisa e sua aplicabilidade e
Aplicar conhecimentos de projeto de pesquisa e comunicação em Sistemas de Informação.

Conteúdo programático

1. Apresentação da disciplina.
Metodologia de ensino utilizada.
Avaliação.
2. Introdução a Metodologia Científica.
Definição de Metodologia Científica.
3. Técnicas de Leitura.
Compreensão da leitura.
Estudo através da leitura: objetivo, importância, comodidade e higiene, reflexão, espírito crítico, análise, síntese, ideia mestra sublinhar, levantar esquemas e tomar notas.
Diferenças entre resumo e resenha.
Leitura de informação.
Objetivos da Universidade contemporânea: ensino, pesquisa e extensão.
4. Pesquisa Científica.
Conceito.
Pesquisa científica.
Pesquisa tecnológica.
Método científico.
Exigências para a redação.
Bloqueios na escrita.
Técnicas para utilizar antes de escrever.
Como descobrir tempo, programar para bem utilizá-lo.
5. Projeto de Pesquisa.
Tema da pesquisa.
Problema da pesquisa.
Objetivos.
Introdução.
Tipos de pesquisa: científica, de campo, de laboratório, pesquisa bibliográfica, pesquisa as ciências sociais, pesquisa nas ciências fáticas.
Descritores e busca na pesquisa.
Método na pesquisa.
Revisão de literatura.
6. Pesquisa Bibliográfica.
Como pesquisar.
Fontes de pesquisa na internet.
Tipos de Relatórios e artigo científico.
Plágio e suas implicações.
7. Elaboração de Trabalhos Científicos.
Estrutura dos principais trabalhos científicos.
Como elaborar cada parte da estrutura do trabalho científico de conclusão de curso (TCC).
Título.

Plano de ensino

8. Avaliação 1.
9. Avaliação 2.
10. Exercícios sobre o conteúdo disponibilizados no AVA Moodle.
11. Desenvolvimento do Trabalho da disciplina.

Metodologia

1. Aulas expositivas com resolução de exercícios, incentivando o aluno a ser o protagonista de seu conhecimento. a disciplina será ministrada 100% presencial, conforme a modalidade do curso, poderá existir atividades híbridas utilizando o AVA Moodle, com acompanhamento de questionários, os recursos pedagógicos adotados durante as aulas serão vídeos públicos disponibilizados pelo YouTube e slides PowerPoint.

Sistema de avaliação

1. qualidade do desempenho do aluno será avaliada com base no desenvolvimento das seguintes atividades: Avaliação 1 (35%) + Avaliação 2(35%) + Exercícios (30%)
Avaliação 1 = Trabalho escrito e apresentado sobre o conteúdo específico.
Avaliação 2 = Prova sobre o conteúdo da disciplina.
Exercícios = Serão disponibilizados no AVA Moodle, no decorrer do semestre sendo realizado individualmente ou em grupo.

Bibliografia básica

1. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2009.
MÁTTAR, João. Metodologia científica na era da informática. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2013. SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p

Bibliografia complementar

1. CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da Metodologia científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 162 p. ISBN 8576050471 (broch.).
CORREIA, Wilson Francisco; SIMKA, Sérgio. TCC não é um bicho-de-setecabeças. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 113 p. GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5 ed. Atlas: São Paulo, 2010.
TOMASI, Carolina; MEDEIROS, João Bosco. Comunicação científica: normas técnicas para redação científica. São Paulo: Atlas, 2008