

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN182-1A - BSIN182-1A

Disciplina: 1MCI003 - METODOLOGIA CIENTÍFICA

Período letivo: 2022/1

Carga horária: 36

Professor: 3583589 - FABIO MANOEL CALIARI

Ementa

1. Conceitos/tipos/objetivos de metodologia científica, etimologia e pesquisa. Pesquisa científica e tecnológica. Metodologia da pesquisa: métodos e técnicas. Fontes e características da informação. Estrutura, linguagem e apresentação do trabalho técnico e científico. Normalização.

Objetivo geral

1. Adquirir noções de escrita científica e normalização.

Objetivo específico

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

Conteúdo programático

1. 1. Introdução
1.1. Apresentação da disciplina
1.2. Metodologia de ensino utilizada
1.3. Avaliação
Atividade Remota Assíncrona.
2. 2. Técnicas de Leitura
2.1. Compreensão da leitura.
2.2. Estudo através da leitura: objetivo, importância, comodidade e higiene, reflexão, espírito crítico, análise, síntese, ideia-mestra sublinhar, levantar esquemas e tomar notas
2.3. Diferenças entre resumo e resenha.
2.4. Leitura de informação.
2.5. Objetivos da Universidade contemporânea: ensino, pesquisa e extensão.
3. 3. Pesquisa Científica
3.1. Conceito.
3.1.1 Pesquisa científica.
3.1.2 Pesquisa tecnológica.
3.1.3 Método científico.
3.2. Exigências para a redação.
3.3. Bloqueios na escrita.
3.4. Técnicas para utilizar antes de escrever.
3.5. Como descobrir tempo, programar para bem utilizá-lo.
4. 4. Projeto de Pesquisa
4.1. Tema da pesquisa.
4.2. Problema da pesquisa.
4.3. Objetivos.
4.4. Introdução.
4.5. Tipos de pesquisa: científica, de campo, de laboratório, pesquisa bibliográfica, pesquisa as ciências sociais, pesquisa nas ciências fáticas.
4.6. Descritores e busca na pesquisa.
4.7. Método na pesquisa.
4.8. Revisão de literatura.
5. 5. Pesquisa Bibliográfica
5.1. Como pesquisar.
5.1.1 Fontes de pesquisa na internet.
5.2. Tipos de Relatórios e artigo científico.
5.3. Plágio e suas implicações.
6. 6. Elaboração de Trabalhos Científicos
6.1. Estrutura dos principais trabalhos científicos.
6.2. Como elaborar cada parte da estrutura do trabalho científico de conclusão de curso (TCC).

Plano de ensino

6.2.1 Título.
7. Avaliação 1
8. Avaliação 2

Metodologia

1. Será adotada a metodologia conforme resolução 050 CONSUNI UDESC devido as atividades remotas. Para aperfeiçoar a autonomia individual dos alunos, através de apresentação em Power Point, leitura e interpretação de artigos atuais no assunto e elaboração de um projeto científico. Também será utilizado o Ambiente Virtual Moodle. O atendimento pedagógico aos alunos acontecerá às segundas-feiras, das 17:00 às 18:00.

Sistema de avaliação

1. A qualidade do desempenho do aluno será avaliada com base no desenvolvimento das seguintes atividades:
Avaliação 1 (50%) + Avaliação 2(50%)
As avaliações serão em forma de trabalho escrito e apresentado.

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