

Plano de ensino

Curso: SIN-BAC - Bacharelado em Sistemas de Informação

Turma: BSIN182-4 - BSIN182-4

Disciplina: 4ANA003 - INTRODUÇÃO À ANÁLISE

Período letivo: 2023/1

Carga horária: 72

Professor: 1033092020 - CAINA DOS PASSOS

Ementa

1. Ciclo de vida de sistemas. Conceitos básicos. Análise e projeto orientado a objetos. Metodologias e técnicas de análise. Análise e projeto auxiliados por computador.

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
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).
 - 6.2.1 Título.

Plano de ensino

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