



Plano de ensino de graduação

Identificação da disciplina e dos dados da oferta

Curso: 078.CTISM - Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores**Disciplina:** DPADI0174 - PESQUISA APLICADA**Turma:** 10**Ano/período:** 2024/2. Semestre**Carga horária:** 45h**Docente(s):** HENRY EMANUEL LEAL CAGNINI (Responsável Principal)

Objetivo

Desenvolver habilidades relacionadas com elaboração de diferentes tipos de trabalhos acadêmicos voltados à área de computação.

Ementa

- CIÊNCIA E CONHECIMENTO
- TRABALHOS ACADÊMICOS
- ELABORAÇÃO DE DIFERENTES TRABALHOS ACADÊMICOS

Programa da disciplina

UNIDADE 1 - CIÊNCIA E CONHECIMENTO

- 1.1 - Ciência e compreensão da realidade.
- 1.2 - Tipos de conhecimento.

UNIDADE 2 - MÉTODO CIENTÍFICO

- 2.1 - Abordagens e classificações.

UNIDADE 3 - TRABALHOS ACADÊMICOS

- 3.1 - Tipos de trabalho acadêmico: fichamento, sinopse, resumo, resenha, artigo, relatório, projeto, memorial, pôster, monografia, dissertação, tese.
- 3.2 - Estrutura, organização e elaboração de trabalhos acadêmicos.
- 3.3 - Normas técnicas e metodológicas.

UNIDADE 4 - ELABORAÇÃO DE DIFERENTES TRABALHOS ACADÊMICOS.

- 4.1 - Artigos científicos.
- 4.2 - Monografias.
- 4.3 - Poster.
- 4.4 - Relatórios acadêmicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRADE, Maria M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico: Elaboração de trabalhos de graduação. 10. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.
NUNES, Rizzatto. Manual de Monografia jurídica. São Paulo: Saraiva, 2013.
WAZLAWICK, Raul S. Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GIL, Antônio C. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2002.
LAKATOS, Eva M.; MARCONI, Mariana A. Fundamentos de Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 2005.
LIMA, Manolita C. Monografia: a engenharia da produção acadêmica. São Paulo: Saraiva, 2008.
OLIVEIRA, Jorge L. Texto Acadêmico: Técnicas de redação e de pesquisa científica conforme normas atuais da ABNT. Petrópolis: Vozes, 2008.
SEVERINO, Antônio J. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Cortez, 2007.

Estratégias de Ensino e Aprendizagem

A disciplina contempla aulas tanto em sala de aula comum como em laboratório de informática. As aulas em sala de aula comum serão primariamente teóricas, com auxílio de computador (do professor) e projetor, para melhor explicar os conteúdos. As aulas em laboratório serão ministradas de forma que os alunos tenham oportunidade de colocar em prática os conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas.

Data	Nº Aulas	Tipo de atividade	Descrição
------	----------	-------------------	-----------



Plano de ensino de graduação

Data	Nº Aulas	Tipo de atividade	Descrição
12/09/2024	3	Aula Teórica	Apresentação da disciplina. Contrato didático. Conhecimento. Tipos de conhecimento.
19/09/2024	3	Aula Teórica	Método científico. Falseabilidade. Estudo de caso: terraplanistas.
26/09/2024	3	Aula Teórica	Tipos de trabalhos acadêmicos: fichamento, sinopse, resumo, resenha, relatório, projeto, memorial, pôster. artigo científico, monografia, dissertação, tese. Classificação dos tipos de trabalhos acadêmicos em categorias.
03/10/2024	3	Aula Teórica	Aprofundamento dos tipos de trabalhos acadêmicos: monografia, dissertação, tese. MDT da UFSM. Repositórios acadêmicos (e.g. Manancial da UFSM).
10/10/2024	3	Aula Teórica	Método científico: levantamento da literatura (pesquisa). Leitura de artigos. Busca em fontes confiáveis: Google Scholar, Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, ArXiv. Escolha de tópicos para os artigos.
17/10/2024	3	Aula Teórica	Estrutura de um artigo. Aula prática para pesquisa dos tópicos dos artigos nas ferramentas de busca.
24/10/2024	3	Aula Teórica	Introdução ao LaTeX e Overleaf. Histórico do LaTeX. Características básicas de escrita: seções, título, autores, figuras, tabelas.
31/10/2024	3	Aula Prática	Continuação de escrita científica com LaTeX. Templates de revistas e conferências. Identificação de locais para publicações. Padrão MDT da UFSM.
07/11/2024	3	Aula Prática	Continuação de escrita científica com LaTeX. BibTeX. Arquivos de estilo. Fórmulas matemáticas. Notas de rodapé.
14/11/2024	3	Avaliação	Avaliação 1: apresentação dos artigos.
21/11/2024	3	Aula Prática	Palestra: pesquisa científica em outras áreas do conhecimento.
30/11/2024	3	Aula Prática	Atividade assíncrona: elaboração de pôsteres com Canva.
05/12/2024	3	Aula Prática	Continuação de elaboração de pôsteres com Canva.
12/12/2024	3	Avaliação	Avaliação 2: Apresentação dos artigos no formato de pôsteres.
19/12/2024	3	Exame	Exame. (dia considerado como sábado)

Avaliação

Serão dois instrumentos avaliativos, divididos entre dois bimestres, com 1 instrumento para cada bimestre.

No primeiro bimestre, os alunos irão fazer uma atividade em grupo (duplas) de escrita de artigos científicos, e revisão dos mesmos. Cada dupla escreverá um artigo e revisará um artigo dos colegas, de maneira double blind, para exercitar estas duas competências pertinentes à pesquisa. O professor também revisará os artigos, gerando assim duas revisões para cada artigo.

No segundo bimestre, os alunos irão elaborar pôsteres e uma apresentação dos artigos escritos no primeiro bimestre. Com isso, espera-se que a avaliação seja um demonstrativo do que o aluno esperaria encontrar em eventos acadêmicos de pesquisa.

A média para passar sem exame na disciplina é 7. A nota do semestre é dada por

$\text{nota da disciplina} = 0.5 * (\text{nota do primeiro trabalho} + \text{nota do segundo trabalho})$



Em outras palavras, todos os instrumentos avaliativos possuem o mesmo peso.

Informações complementares

Material da disciplina armazenado em <https://github.com/CTISM-Prof-Henry/research>

Número: 053806/2024

Prioridade: Normal

Plano de ensino de graduação

122.3 - Disciplinas: Programas Didáticos

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
0	plano_ensino_DPADI0174_078_CTISM_10_2024_102.pdf	plano_ensino_DPADI0174_078_CTISM_10_2024_102.pdf

Assinaturas

03/09/2024 10:55:43

HENRY EMANUEL LEAL CAGNINI (PESSOAL VOLUNTÁRIO)
25.04.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ENSINO - DE

Código Verificador: 4582386

Código CRC: c5f359a6

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

