

PLANO DE ENSINO

1º SEMESTRE DE 2023

I. IDENTIFICAÇÃO

Unidade Acadêmica: **Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas**

Curso: **Bacharelado em Ciência da Computação**

Disciplina: *Projeto Final de Curso I*

Carga horária semestral: 64

CH Teórica: 64

CH Prática: 0

Ano: 1/2023

Turma/turno: Matutino

Docente: *Marcos Wagner de Souza Ribeiro*

Nº de vagas: 50

II. EMENTA

Ciência e Pesquisa. Tipos de Pesquisa (Aplicada e Pura). Linhas de Pesquisa do Curso. Projeto de Pesquisa (Objeto de Estudo, Problema, Área, Tema, Objetivos, Justificativas, Quadro Teórico, Metodologia, Cronograma e Bibliografia).

III. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Desenvolver projeto de pesquisa sobre tema computacional de forma pura ou aplicada.

Objetivos Específicos

- ✓ Apresentar áreas de pesquisa da computação.
- ✓ Definir o que é e como se faz pesquisa.
- ✓ Apresentar as metodologias de pesquisa.
- ✓ Apresentar, detalhar, exemplificar e construir habilidades e competências relacionadas a:
 - Levantamento Bibliográfico
 - Caracterização da pesquisa
 - Construção de Projetos de Pesquisa

IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA

- Introdução.
- Linhas de Pesquisa da Computação.
- O que é pesquisa?
- Levantamento Bibliográfico/Revisão de Literatura.
- Tipos de Pesquisa (Pura e Aplicada)
- Objeto de Estudo, Problema, Área, Subáreas e Tema.
- Estado da Arte/Marco Teórico
- Metodologia da Pesquisa
- Formatos e Divulgação de Pesquisa



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

- Projeto de Pesquisa
 - Introdução
 - Quadro Teórico
 - Metodologia
 - Cronograma
 - Bibliografia

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

o cronograma de aulas descrito no documento anexo (Planejamento de Atividades) consiste em uma previsão e pode sofrer modificações no decorrer da disciplina; e todas as atividades virtuais realizadas no AVA são contabilizadas na carga horária da disciplina com carga horária variável, dependendo da atividade.

Não é possível que o discente fique matriculado na disciplina sem vínculo de orientação, ou seja, é necessário que o aluno informe como uma das primeiras atividades na disciplina o nome do orientador que lhe acompanhará!

Cronograma/Planejamento de Atividades (anexo)

V. METODOLOGIA

Critérios:

Será avaliado o conhecimento adquirido nos seguintes aspectos:

- O conceito de pesquisa foi bem assimilado assim como sua aplicabilidade?
- O aluno está capacitado na elaboração de levantamentos bibliográficos?
- O aluno está capacitado a caracterizar e classificar uma pesquisa?
- O aluno está capacitado na construção de projetos de pesquisa?
- O aluno está capacitado na defesa e apresentação de resultados de pesquisa?

Aulas expositivas dialogadas com uso do Ambiente Virtual de Aprendizagem do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) para disponibilização de conteúdo, entrega dos projetos que serão componentes das avaliações. Será utilizado como documento estruturado para confecção do formato utilizado (Projeto de Pesquisa) usando a plataforma de colaboração OverLeaf por meio do Latex.

Aplicação de atividades relacionadas a pesquisa e desenvolvimento de habilidades relacionadas a condução da pesquisa e a construção de um Projeto de Pesquisa pelo AVA do SIGAA.

As atividades da disciplina Projeto Final de Curso 1 dividem-se:

- a) aulas na sala de aula, com a presença do docente e de todos os discentes;
- b) defesas de Projetos de Pesquisa com a presença recomendada de todos os alunos da disciplina, o discente que fará a defesa e a banca examinadora composta pelo orientador e convidados, neste caso a presença do professor da disciplina é dispensável.

VI. ATIVIDADES VIRTUAIS SUPERVISIONADAS

Observação: As atividades supervisionadas servirão para complementar os 10 minutos de cada aula



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

presencial. A hora-aula em cursos presenciais será de 60 (sessenta) minutos, sendo 50 (cinquenta) minutos de aulas teóricas e práticas e 10 (dez) minutos de atividades acadêmicas supervisionadas, conforme legislação em vigor.

VII. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E CRONOGRAMA:

A avaliação será quantificada por: a) avaliação da disciplina – documentos, tarefas e apresentações (30%); apresentação para uma banca na defesa do projeto de pesquisa (70%). Os alunos deverão alcançar a média mínima estabelecida no Regimento da Universidade, por meio do cálculo da média aritmética de todos os instrumentos adotados, variando numa escala de 0 a 10 pontos.

VII. BIBLIOGRAFIAS

Básica

WAGNER, Marcos; CAROLINA, Ana; PAULA, Ana. *Pesquisa Científica na Computação – Uma abordagem com Revisão Sistemática de Literatura*. 1ª Ed. Maringá: Viseu: 2022. 130 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. *Fundamentos de Metodologia Científica*. 6ª. Ed. São Paulo, Atlas, 2007. 320 p.

ECO, Humberto. *Como se Faz uma Tese*. 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 192 p.

FRANCISCO, A. P.; FIALHO, N. O.; ANTÔNIO, S. *TCC Métodos e Técnicas*. São Paulo: Visual Books, 2007. 160 p.

LUDWIG, A. C. W. *Fundamentos e Prática de Metodologia Científica*. São Paulo, Atlas, 2009. 128 p.

Complementar

MONTGOMERY, E. *Escrevendo Trabalhos de Conclusão de Curso*. São Paulo: Atual Books, 2005. 84 p.

LIMA, Manolita Correia. *Estágio Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso*. São Paulo: Thomson, 2009. 334 p.

LIMA, Manolita Correia. *Monografia – A Engenharia da Produção Acadêmica*. São Paulo: Saraiva, 2009. 124 p.

FURASTÉ, Pedro Augusto. *Normas Técnicas para o Trabalho de Conclusão*. 4. ed. Porto Alegre: Books, 2004. 154 p.

Manual de TCC do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Jataí.

Virtual

Manual de TCC do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Jataí. <<SIGAA>>

Jataí, 16 de junho de 2023

Prof. Dr. Marcos Wagner de Souza Ribeiro
Docente do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO