

# PLANO DE ENSINO

**Projeto:** 1º SEMESTRE 2021

**Disciplina:** Projeto Integrado I

**Carga Horária:** 120 horas

## Ementa:

Desenvolvimento de conteúdos relevantes à formação profissional, trabalhados durante o semestre com enfoque em temáticas atuais com articulação integradora e interdisciplinar. A teoria e prática e o fazer do profissional. Atividade interdisciplinar para composição de análise aplicada dos conteúdos por meio de estudo de caso dirigido ao regionalismo local.

## Objetivos:

### Objetivo Geral:

- Promover a articulação integradora e interdisciplinar dos conteúdos das disciplinas do semestre visando o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para atuação em processos de TI e de desenvolvimento, de forma competente e empreendedora.

### Objetivos Específicos:

- Conhecer conceitos e práticas do desenvolvimento de sistemas em várias plataformas assim como as atividades que suportam esse desenvolvimento.
- Consolidar os conhecimentos no tripé análise, desenvolvimento e banco de dados.
- Desenvolver habilidades necessárias ao futuro tecnólogo por meio do destaque prático ao desenvolvimento de sistemas.

## Conteúdo Programático:

UNIDADE 1 – Lógica Computacional, Algoritmos e desenvolvimento

UNIDADE 2 – Engenharia e Projeto de Software

UNIDADE 3 – Modelagem de dados

UNIDADE 4 – Segurança

## Procedimentos Metodológicos:

Os procedimentos adotados para o acompanhamento e orientação do projeto de ensino desenvolvido pelo aluno envolve:

- manual voltado à realização do projeto de ensino;
- vídeos de orientação;
- modelo e outros materiais de apoio.

## Sistema de Avaliação:

O sistema de avaliação adotado nos cursos de graduação, ofertados na modalidade EaD, para as disciplinas de Trabalho de Conclusão de Curso / Projeto de Ensino / Projeto Integrador, visa avaliar o desempenho e o desenvolvimento das competências necessárias, sendo composto por:

I. Produção Textual desenvolvida ao longo do semestre e postada no AVA.

# PLANO DE ENSINO

II. Apresentação oral do tema tratado no Trabalho de Conclusão de Curso / Projeto de Ensino/Projeto Integrador, considerando aspectos relacionados ao desenvolvimento do trabalho.

## Bibliografia Básica

RABECHINI JUNIOR, Roque; CARVALHO, Marly Monteiro (Org). **Gerenciamento de projetos na prática: casos brasileiros**. São Paulo: Atlas, 2013  
MAGNO, Carlos. **Gerenciamento de projetos**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2018  
DELGADO, Jose. **Arquitetura de computadores**. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017  
Journal of High Speed Networks  
Journal of software  
Language and Computers

## Bibliografia Complementar

STALLINGS, William. **Arquitetura e organização de computadores**. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2017  
SBROCCO, José Henrique Teixeira de Carvalho. **Metodologias ágeis: engenharia de software sob medida**. São Paulo: Érica, 2012  
RAMAKRISHNAN, Raghu. **Sistemas de gerenciamento de banco de dados**. 3.ed. Porto Alegre: Grupo A, 2008  
Revista Employers Law  
Revista Inovação, Projetos e Tecnologias  
Scientia et Technica