

# PROJETO INTEGRADOR EM COMPUTAÇÃO I

**Apresentação**

- Desenvolver um trabalho de **integração** entre os diferentes componentes curriculares ministrados do curso;
- Sair da postura de **aluno**, olhando para a realidade sob a perspectiva de um **profissional** da área;
- Propor análises, reflexões e soluções ligadas a um **tema central**;
- Identificação de **problemas** e criação de **protótipos** que representem soluções.

**Tema central:**

**Desenvolver um software com **framework web** que utilize noções de **banco de dados**, praticando **controle de versão**.**

**Aplicar conceitos vistos até o 7o. e 8o. bimestres do curso.**

# DISCIPLINAS RELACIONADAS

Este PI está relacionado com todas aquelas disciplinas que fazem referência a métodos ou tecnologias que podem ser usadas no desenvolvimento de soluções voltadas para **Web** que utilizam **bancos de dados** e **controle de versão**.

As demais disciplinas do curso devem ser revisitadas para apoiar o desenvolvimento de PI's cada vez **mais robustos**.

# DISCIPLINAS RELACIONADAS

## **Diretamente:**

- **COM110 – Algoritmos e Programação de Computadores I (3o. bim)**
- **COM120 – Algoritmos e Programação de Computadores II (4o. bim)**
- **COM130 – Fundamentos de Internet e Web (4o. bim)**
- **COM160 – Estruturas de dados (5o. bim)**
- **COM230 – Programação Orientada a Objetos (6o. bim)**
- **COM300 – Banco de dados (7o. bim)**
- **COM320 – Desenvolvimento web (8o. bim)**

# DISCIPLINAS RELACIONADAS

## Indiretamente:

- SOC100 – Ética, Cidadania e Sociedade (1o. bim)
- LET100 – Leitura e Produção de Textos (1o. bim)
- COM100 – Pensamento Computacional (1o. bim)
- LET100 – Inglês (2o. bim)
- COM140 – Introdução a Conceitos de Computação (3o. bim)
- COM200 – Formação Profissional em Computação (5o. bim)
- COM330 – Interface Humano-Computador (8o. bim)

# CRONOGRAMA

## Quinzena 1 – Análise do cenário

- Aproximação ao tema central
- Entendimento do contexto e escolha do cenário
- **Videoaula 1:** Apresentação

# CRONOGRAMA

## Quinzena 2 – Definição do tema/problema

- Possibilidades que o tema apresenta ao aluno?
- Interação com a comunidade, definição e estudo sobre o problema
- **Videoaula 2:** Arquitetura cliente-servidor



# CRONOGRAMA

## Quinzena 3 – Levantamento bibliográfico e estruturação

- Modelos possíveis para desenvolvimento da solução?
- **Videoaula 3:** Tecnologias relacionadas

# CRONOGRAMA

## Quinzena 4 – Construção da proposta

- Entrega do relatório parcial
- Coletar e aplicar as sugestões da comunidade externa
- **Videoaula 4:** Criando um website de postagens – parte 1
- **Videoaula 5:** Criando um website de postagens – parte 2

# **CRONOGRAMA**

## **Quinzena 5 – Análise dos resultados**

- Repensando a solução com base em feedbacks**

# CRONOGRAMA

## Quinzena 6 – Finalizando a solução

- Implementar a proposta
- Realização de testes
- **Videoaula 6:** Criando um website de postagens – parte 3

# CRONOGRAMA

## Quinzena 7 – Relatório final e vídeo

- Entrega do relatório final e vídeo
- **Videoaula 7:** Relação de habilidades desenvolvidas

# PROJETO INTEGRADOR EM COMPUTAÇÃO I

**Apresentação**