

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

O egresso da disciplina "Projetos Integrados II" será capaz de desenvolver e implementar soluções de software inovadoras, aplicando técnicas avançadas de engenharia de software. Ele terá experiência prática na elaboração de projetos completos, desde a modelagem até a implementação, considerando aspectos técnicos, metodológicos e científicos.

ENTREGAS

Em cada uma das entregas

Software

Descrição de sistema e Requisitos

- Entrega/Apresentação da modelagem e implementação do banco de dados
- Entrega/Apresentação da arquitetura contendo o frontend + backend com login em um repositório (Github ou Gitlab).
- Entrega/Apresentação de CRUDs principais, juntamente com layout inicial do sistema (Responsivo).
- Entrega/Apresentação de arquivo Figma Contendo das principais funcionalidades juntamente com plano de implementação, plano de testes e descrição de UX.
- Entrega/Apresentação de software rodando com as funcionalidades principais.
- Entrega/Apresentação de um plano de implantação em Nuvem.
- Entrega/Apresentação de termo de consentimento de uso de dados (LGPD)

Artigo

- Entrega de referencial teórico contendo:
 - 1.1 - Definição de repositório de dados (git)
 - 1.2 - Descrição teórica sobre o banco de dados utilizados e o paradigma.
 - 1.3 - Descrição sobre a linguagem utilizada no backend.
 - 1.4 - Descrição sobre a linguagem utilizada no frontend
 - 1.5 - Descrição sobre a forma de comunicação entre frontend e backend.
 - 1.6 - Descrição sobre a infraestrutura utilizada.
 - 1.7 - Um estudo teórico sobre outras soluções de software semelhantes à implementada.

- Entrega de metodologia:

A metodologia deverá conter inicialmente uma descrição da metodologia utilizada para o trabalho, definindo se será um trabalho quantitativo e qualitativo. Além disso, deverá conter os materiais e métodos utilizados para construção do software: Imagens do Figma, Diagramas BPM e modelagem da UX das principais funcionalidades.

- Entrega de documento final contendo as seções: Introdução, Referencial Teórico, Metodologia, Resultados e Discussão, Referências Bibliográficas.

CRONOGRAMA

Data de Entrega	Título Entrega	Valor %	Descrição da Entrega
17/03/2025	EN001 - [COD][Descrição e Requisitos]	4%	Descrição de sistema e Requisitos
24/03/2025	EN002 - [COD][Modelagem Banco de Dados]	4%	Modelagem e implementação do banco de dados
31/03/2025			
07/04/2025	EN003 - [COD][Repositório + Código Inicial]	4%	Criação de frontend + backend com login em um repositório (Github ou Gitlab)
14/04/2025			
21/04/2025	EN004 - [DOC][Referencial Teórico]	4%	Entrega de referencial teórico contendo
28/04/2025	EN005 - [COD][CRUD + Layout]	6%	Entrega de CRUDs principais, juntamente com layout inicial do sistema (Responsivo).
05/05/2025	EN006 - [COD][Figma + UX]	6%	Entrega de arquivo Figma Contendo das principais funcionalidades juntamente com plano de implementação, plano de testes e descrição de UX.
12/05/2025	EN007 - [DOC][Metodologia]	4%	Entrega de metodologia
19/05/2025	EN008 - [COD][Plano de Implantação]	4%	Entrega/Apresentação de um plano de implantação em Nuvem.
26/05/2025	EN009 - [COD][Termo LGPD]	4%	Entrega/Apresentação de termo de consentimento de uso de dados (LGPD)
02/06/2025	EN0010 - [COD][Software Final]	30%	Entrega/Apresentação de software rodando todos os requisitos implementados.
09/06/2025	EN0011 - [DOC][Artigo Final]	30%	Entrega de documento final contendo as seções: Introdução, Referencial Teórico, Metodologia, Resultados e Discussão, Referências Bibliográficas.
16/06/2025			