

**Fatec Itapira – Dr. Ogari de Castro Pacheco**  
**DSM – Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma**  
**PI-1 – Projeto Interdisciplinar do 1º período**  
**2024-1**

**Tratamento de Justificativas de Faltas**

Implementação do Frontend

Cliente	Fatec Itapira	
Representante do Cliente	Profa. Marcia	
Disciplinas		
ESI	Ana Célia	Disciplina-chave
Desenvolvimento Web I	Thiago	Disciplina-satélite
Design Digital	Thiago	Disciplina-satélite
Modelagem de BD	Wladimir	Participante

**Conhecimentos necessários**

- Fundamentos de modelos ágeis e Scrum
- Definição de Visão de Produto
- Especificação de requisitos no formato de histórias de usuário
- Modelagem de Casos de Uso da UML
- Modelagem de banco de dados
- Linguagens HTML e CSS
- Figma

**Problemática**

Trata-se de uma demanda da área administrativa da Fatec Itapira.

Na ocorrência de uma falta, o professor deve preencher um formulário de Justificativa de Falta e um Plano Reposição de Aula.

Esses documentos são apresentados na Coordenação do Curso que, após análise e aprovação, encaminha o formulário de Justificativa de Falta para a área administrativa da unidade.

Ao receber o documento, o responsável pela área administrativa analisa e dispara os tratamentos necessários, incluindo o registro necessário na folha de pagamento.

Quando o professor ministra a aula de reposição planejada, ele deve atualizar e assinar o Plano de Reposição de Aula e entregar o documento para a Coordenação do Curso que, após análise e aprovação, assina e encaminha o documento para a área administrativa para os devidos tratamentos, incluindo o registro necessário na folha de pagamento.

Atualmente, esse processo é todo manual e os documentos são impressos em papel.

Nesse contexto, é desejável o desenvolvimento de uma aplicação web que permita a automatização parcial do processo, com o preenchimento dos formulários online e o encaminhamento do processo para as

devidas áreas. Os interessados (professor, coordenador e responsável da área administrativa) devem poder acompanhar o andamento do processo.

A automatização do processo será parcial porque os documentos impressos continuarão existindo e deverão ser anexados (upload dos documentos assinados) ao processo.

### Requisitos básicos

- Preenchimento e atualização do formulário de justificativa de falta.
- Preenchimento e atualização do formulário do plano de reposição de aulas.
- Anexar documentos (comprovantes) no formulário de justificativa de faltas.
- Visualização dos formulários preenchidos e dos documentos anexados.
- Aprovação (ou rejeição) do processo.
- Acesso controlado para os perfis de professor, coordenador e responsável da área administrativa.

### Premissas e Restrições

- O trabalho será desenvolvido em equipes (no mínimo 2 e no máximo 6 participantes). A composição dos grupos deve ser aprovada pelos professores das disciplinas envolvidas.
- Utilização de HTML e CSS.
- Utilização das melhores práticas de Design Digital.
- Obrigatório: Documentação do projeto incluindo Visão do Produto, Product Backlog no formato de Histórias de Usuário, Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Atividades e Modelo Entidade Relacionamento.
- O trabalho será desenvolvido preferencialmente nas aulas da disciplina de Engenharia de Software I.
- Obrigatório: Todos os artefatos gerados no projeto devem ser disponibilizados em um repositório no GitHub.

### Cronograma inicial

04/05	Kickoff	
11/05	Sprint1	formulário de justificativa de faltas
18/05	Sprint2	formulário de plano de reposição
25/05	Sprint3	visualização dos formulários preenchidos e dos anexos e aprovação
01/06	Sprint4	autenticação de usuário
22/06	Entrega final	
24 até 29/06	Seminário	(data será confirmada)

### Referências

- Projeto Pedagógico do Curso de Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma, da Fatec Itapira, disponível em

[https://www.fatecitapira.edu.br/files/cursos/proj\\_ped\\_DSM.pdf](https://www.fatecitapira.edu.br/files/cursos/proj_ped_DSM.pdf),  
acessado em março de 2024.

- Manual de Projetos Interdisciplinares para o CST em Desenvolvimento de Software Multiplataforma, versão 1.0.0, de 22/04/2021, elaborado pela CESU – Unidade de Ensino Superior de Graduação, do Centro Paula Souza.

Histórico do documento		
Data	Versão	Responsável
04/05	1.0 – Lançamento do projeto	Ana Célia