

Fatec Itapira – Dr. Ogari de Castro Pacheco
DSM – Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma
PI-2 – Projeto Interdisciplinar do 2º semestre
2025-1

Tratamento de inscrições para Editais de HAE
(Horas de Atividade Específicas)

Cliente	Fatec Itapira
Representante do Cliente	Profa. Marcia
Disciplinas	
ESII	Disciplina-chave
Desenvolvimento Web II	Disciplina-satélite
Banco de Dados Relacional	Disciplina-satélite

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
- Diagrama de Atividades da UML
- Diagrama de Classes da UML
- Modelagem conceitual, lógica e implementação de BD relacional
- Linguagens HTML e CSS
- Linguagem PHP
- Figma

Problemática

Nas Fatecs, além das aulas normais, os professores podem desenvolver projetos tratados como HAE (Horas de Atividades Específicas).

A cada semestre é publicado um edital (Edital de Concessão de HAEs) divulgando os assuntos de interesse da unidade de ensino e a quantidade de horas-atividade disponíveis para cada curso.

Para responder ao edital, o professor deve preencher o formulário de inscrição, detalhando o projeto que pretende desenvolver e a quantidade de horas semanais necessárias.

As inscrições recebidas são analisadas pelos coordenadores dos cursos e, caso alguma alteração seja necessária, o professor é informado.

Após a análise, a coordenação divulga o resultado, listando os projetos aceitos e informando o motivo de não aceitação dos demais projetos inscritos.

Ao final do semestre, o professor deve entregar o relatório das atividades desenvolvidas e esse relatório é avaliado pelos coordenadores do curso.

A Fatec Itapira deseja automatizar parcialmente o processo de concessão de HAEs - Horas de Atividade Específicas e solicitou o desenvolvimento de uma aplicação web.

Esse projeto foi iniciado no segundo semestre de 2024, com o desenvolvimento do frontend da aplicação web.
No primeiro semestre de 2025 o projeto será finalizado com o desenvolvimento do backend.

Requisitos básicos

- Formulário de inscrição
- Formulário do relatório
- Visualização dos formulários preenchidos
- Análise dos projetos dos projetos inscritos
- Divulgação do resultado
- Análise dos relatórios

Premissas e Restrições

- O trabalho será desenvolvido em equipes de 2, 3, 4 ou 5 alunos. A composição dos grupos deve ser aprovada pelos professores das disciplinas envolvidas.
- É obrigatória a entrega da documentação do projeto, o código fonte e a apresentação do software executável. A documentação e o código fonte devem ser disponibilizados no github/gitlab.
- O trabalho será desenvolvido preferencialmente nas aulas da disciplina de Engenharia de Software I, que é a disciplina-chave.

Entrega:

Em elaboração

Critérios de Avaliação

Em elaboração

Cronograma inicial

24/04	Kickoff
24/04 a 23/06	Desenvolvimento
25/06	Seminário

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, 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
24/04	1.0 – Lançamento do projeto	Ana Célia