**Entrega parcial - fase 1**

**Grupo:**

* Diogo Torres
* Gabriel Leite
* Gustavo Sadao
* Henrique Guerzoni
* Samuel Oliveira

**Projeto Original:** <https://github.com/Prof-Calebe/Sistema-de-Judocas>

**Links referentes ao projeto:**

**Artefatos:**

* [https://github.com/gdleite/judocas](https://github.com/gdleite/judocas/tree/dev)
* Obs: Utilizando a branch dev para desenvolvimento.

**Organização da equipe:**

* <https://trello.com/b/VTAZqxHy/judocas>

**Tópicos do cronograma:**

**20/08 - Rodar Judocas local, Definir plataforma de Banco de Dados e linguagem:**

O projeto original foi rodado localmente e baseado no conhecimento da equipe optamos por realizar o projeto em C# Asp Net Core 2.2 (versão mais recente) com o modelo Model View Controller (MVC). – No prazo

Ao estudar as integrações de outros plugins no projeto, foi percebido que o SQL Server 13.0.4001 poderia ser integrado facilmente com os modelos dos judocas escritos. A integração com o banco foi feita a partir do plugin EntityFramework.Core que traduz os modelos para tabelas do banco. –No prazo

**25/08 - Modelar banco de dados, iniciar implementação web, discutir hospedagem**

Um rascunho do Banco de dados foi feito baseado na documentação do projeto original. Listamos as tabelas e relações que estariam presentes no projeto no artefato Create.sql. Vale lembrar que se tornou desnecessário a escrita do script de criação a partir do momento que decidimos utilizar o plugin EntityFramework.Core. – No prazo, porém incompleto por se tornar obsoleto.

A implementação foi iniciada conforme o cronograma. O primeiro commit com os modelos já escritos e possibilitando o cadastro de alunos (com alguns atributos simplificados) foi feito no dia 18/08. Essa versão já contava com a integração do EntityFramework.Core e o banco SQL Server – No prazo.

A hospedagem do projeto foi decidida como um servidor AWS desde o primeiro dia em que discutimos o projeto. Nossa equipe ainda não tem experiência em aplicações asp .NET core rodando em Cloud, porém ainda optamos por manter essa decisão. – No prazo, porém não implementado e sujeito a mudanças.

**Relatório de artefatos não previstos no Cronograma:**

Escrita da Avaliação da Organização-Alvo. – Completo, sujeito a mudanças no decorrer do projeto.

Utilização do EntityFramework.Core foi feita utilizando a classe “JudocasContext.cs” que está no projeto. Com essa implementação o banco inteiro já está sendo gerado no SQL Server. – Completo, sujeito a mudanças no decorrer do projeto.

Código controller de testes que possibilita testes na criação, edição e consulta de alunos. – Parcialmente completo.

**Funcionalidades Atuais:**

*OBS:**É necessário instalar o asp .NET Core versão 2.2 antes de rodar a aplicação*.

Ao rodar a aplicação, será possível criar registros de Alunos e Professores através de suas respectivas páginas.

Para visualizar e criar Alunos rode a aplicação e entre em localhost:xxxx/Alunos/Index

Para visualizar e criar Professores rode a aplicação e entre em localhost:xxxx/Professores/Index