**Documentação do Web Forms**

**Site.Master:**

* Arquivo que define a estrutura base e layout padrão de todas as páginas do projeto, garantindo consistência visual.

**About.aspx:**

* Apresenta informações sobre o projeto, incluindo seu objetivo e funcionamento

**Forms.aspx:**

* Contém formulários para o cadastro de projetos, equipes e seus membros participantes de cada equipe e as tarefas pertencentes a cada projeto podendo cada item ser atualizado, excluído ou fazer um cadastro de um novo item
* **Campos obrigatórios**:
  + **Projeto**: ID do Projeto (autogenerate), Nome, Descrição, Data de Início, Status do Projeto e Id da Equipe.
  + **Equipe** : ID da Equipe (autogenerate) e Nome.
  + **Membros**: ID do membro da equipe (autogenerate) , nome, email e ID da equipe
  + **Tarefas**: Id da tarefa (autogenerate), nome, descrição, Data de criação, Prioridade, Status da tarefa e ID do projeto
* O botão de “Novo cadastro” e “atualizar” são ativados apenas após o preenchimento completo dos campos, com mensagens de erro ou confirmação exibidas após o a conclusão da operação
* A Exclusão de uma Equipe acarreta a exclusão de todos os membros da equipe que estavam associados a mesma

## Estrutura do WebForms

O projeto é estruturado seguindo o padrão das soluções WebForms, apresentando as seguintes características:

* **Model**:

Definições que são baseadas no banco de dados e na API.

* **Service:**

A Service , camada de serviço responsável por interagir com uma API RESTful . O serviço usa o HttpClient para enviar requisições HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) para a API, e os dados são serializados/deserializados em formato JSON usando o JsonConvert. Em caso de erro, são lançadas exceções com mensagens detalhadas.

* **Estrutura do WebForms**:
  + **ASPX**: Interface que segue o padrão baseado na Master Page, utilizando Bootstrap para uma estilização padronizada e agradável. Scripts simples de JavaScript são aplicados conforme necessário.
  + **ASPX.CS**: Contém a lógica de negócios e os serviços que se conectam à API, facilitando a manipulação dos dados.