

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO – API BARBEARIA

Título do Projeto: Sistema de Agendamentos para Barbearia

Grupo: Arthur Crispim, Arthur Hernandez, Bernardo Ramos, Gustavo Castro

1. Objetivo do Projeto

O objetivo deste projeto é desenvolver uma API RESTful voltada ao controle de agendamentos de uma

2. Estrutura da Solução

2.1 Modelagem de Dados

A modelagem da aplicação foi centrada na entidade 'Agendamento', que representa cada agendamento

2.2 Integração da API com a Solução

A API foi estruturada com rotas específicas para cada operação, como listagem, busca por ID, inserção

3. Endpoints da API

4. Organização do Código

O projeto foi estruturado de maneira modular, facilitando a manutenção e leitura:

- Models/Agendamento.cs – Define a entidade principal.
- Data/BarbeariaContext.cs – Responsável pela configuração do banco de dados via EF Core.
- Rotas/GetAgendamentos.cs – Contém os métodos de listagem e consulta por ID.
- Rotas/PostAgendamentos.cs – Responsável pelo cadastro de novos agendamentos.
- Rotas/DeleteAgendamentos.cs – Gerencia a remoção de registros existentes.
- Program.cs – Inicializa a aplicação e registra serviços e endpoints.

5. Justificativa Técnica

A modelagem da entidade Agendamento considerou os atributos essenciais para o funcionamento básico