

API Multi-Tenant para Agendamentos (v2.0)

Bem-vindo ao repositório da API de Agendamentos. Este projeto serve como um backend robusto, escalável e genérico para aplicações de agendamento de serviços, construído com uma arquitetura moderna e multi-tenant.

Sobre o Projeto

Esta API foi desenvolvida para ser o backend de múltiplas aplicações de agendamento (barbearias, salões de beleza, confeitarias, etc.). Ela permite que donos de negócios gerenciem seus profissionais, serviços e agenda, enquanto os clientes finais podem agendar horários e interagir com o conteúdo do negócio.

O projeto utiliza **FastAPI**, **Firebase Authentication**, **Firestore** e está hospedado no **Google Cloud Run**, garantindo alta performance e escalabilidade.

Status Atual do Projeto

API 100% Migrada e Funcional!

A migração da arquitetura original (SQL single-tenant) para a nova arquitetura (Firestore multi-tenant) foi concluída com sucesso. Todas as funcionalidades foram reconstruídas e a base do projeto está estável e pronta para ser consumida por diversas aplicações front-end.

URL Base da API: <https://barbearia-backend-service-198513369137.southamerica-east1.run.app>

Como Usar a API

Para interagir com os endpoints, você pode usar uma ferramenta de cliente HTTP como o [Postman](#) ou a documentação interativa do Swagger.

1. Autenticação

A autenticação é gerenciada pelo **Firebase Authentication**. Toda requisição para um endpoint protegido deve conter um **Firebase ID Token** válido no cabeçalho (Header):

- **Key:** `Authorization`
- **Value:** `Bearer {SEU_ID_TOKEN_AQUI}`

2. Identificação do Negócio (Multi-Tenant)

A maioria das operações ocorre no contexto de um "Negócio" específico. Para isso, é obrigatório enviar o ID do negócio no cabeçalho da requisição:

- **Key:** `negocio-id`
 - **Value:** `{ID_DO_NEGOCIO_AQUI}`
-

Fluxos Principais da API

A documentação completa de todos os endpoints está disponível na **documentação interativa do Swagger**, acessível em </docs> na URL base. Abaixo estão os fluxos mais importantes.

Onboarding de Usuários (POST </users/sync-profile>)

Este é o endpoint central para o cadastro de qualquer usuário. O comportamento muda com base nos dados enviados:

- **Super-Admin:** O primeiro usuário a chamar este endpoint (com a base de dados vazia) se torna o administrador da plataforma.
- **Admin de Negócio:** Um usuário que envia um [codigo_convite](#) válido é promovido a [admin](#) do negócio correspondente.
- **Cliente:** Um usuário que envia um [negocio_id](#) (sem código de convite) é registrado como [cliente](#) daquele negócio.

Gerenciamento (Super-Admin)

Endpoints prefixados com [/admin](#) permitem ao Super-Admin criar e listar negócios na plataforma, gerando os convites para os donos.

Gerenciamento (Admin de Negócio)

Endpoints prefixados com [/negocios/{negocio_id}](#) permitem que um [admin](#) de negócio gerencie sua equipe, como listar clientes e promovê-los a [profissionais](#).

Autogestão (Profissional)

Endpoints prefixados com [/me](#) (ex: [/me/profissional](#), [/me/servicos](#)) permitem que um usuário [profissional](#) gerencie seu próprio perfil, catálogo de serviços e agenda.

Testes

A suíte de testes original, baseada em SQL, foi descontinuada. Testes para a nova arquitetura Firestore devem ser desenvolvidos para garantir a cobertura das novas regras de negócio.

Última atualização: 11/08/2025 - Migração para arquitetura Firestore multi-tenant concluída.