

Projeto de Sistema de Agendamento Online

1. Nome do Projeto

AgendaFlex – Sistema de Agendamentos Online

2. Tipo de Sistema a Ser Criado

O **AgendaFlex** será um **sistema web de agendamento** desenvolvido com o framework **Django**, voltado para a marcação e gerenciamento de horários para **consultas, aulas ou serviços em geral**. Ele permitirá que profissionais organizem suas agendas e que clientes realizem agendamentos de forma simples e intuitiva.

3. Objetivo Geral

Desenvolver um sistema web que permita o gerenciamento eficiente de horários entre clientes e profissionais, possibilitando o agendamento, confirmação e organização de compromissos por meio de uma interface simples, clara e funcional.

4. Objetivos Específicos

- Permitir o cadastro de profissionais que disponibilizam horários.
- Permitir o cadastro de clientes que realizam agendamentos.
- Registrar, organizar e listar horários disponíveis.
- Permitir que clientes agendem horários diretamente no sistema.
- Enviar ou exibir confirmações de agendamento.
- Integrar os agendamentos com um calendário interno do sistema.
- Facilitar a visualização da agenda diária, semanal e mensal dos profissionais.
- Permitir que administradores acompanhem todos os agendamentos do sistema.

5. Apresentação das Funções do Sistema

5.1. Funções do Usuário Cliente

- Criar conta no sistema (cadastro e login).
- Visualizar profissionais disponíveis.
- Ver horários disponíveis para cada profissional.
- Agendar um horário.
- Receber confirmação do agendamento.
- Visualizar histórico de agendamentos.

5.2. Funções do Usuário Profissional

- Criar conta no sistema.
- Registrar e editar sua disponibilidade de horários.
- Acompanhar seus agendamentos.
- Confirmar ou cancelar um agendamento.
- Visualizar sua agenda por um calendário.

5.3. Funções do Administrador

- Gerenciar todos os profissionais.
- Gerenciar clientes.
- Acompanhar todos os agendamentos realizados.
- Intervir e ajustar informações quando necessário.

6. Divisão das Funções em Aplicativos no Django

6.1. App: accounts

Responsável por tudo relacionado a usuários:

- Cadastro de clientes
- Cadastro de profissionais
- Login, logout e controle de acesso
- Perfil do usuário

6.2. App: professionals

Gerencia informações relacionadas aos profissionais:

- Dados do profissional
- Áreas de atendimento
- Agenda individual
- Disponibilidade de horários

6.3. App: clients

Gerencia informações relacionadas aos clientes:

- Dados pessoais
- Histórico de agendamentos
- Preferências de atendimento

6.4. App: scheduling

Núcleo do sistema de agendamentos:

- Listagem de horários disponíveis
- Registro de agendamento
- Cancelamento
- Confirmação
- Visualização da agenda
- Integração com calendário

6.5. App: core (opcional)

Funções gerais do sistema:

- Página inicial
- Layout base
- Controle de permissões gerais

7. Considerações Finais

Este planejamento serve como estrutura inicial para o desenvolvimento do projeto.

Alguns aplicativos podem ser unificados, separados ou ter suas funções ajustadas conforme o desenvolvimento avançar, principalmente após a etapa de modelagem (models), onde a real divisão das responsabilidades ficará mais clara.

O projeto será desenvolvido progressivamente ao longo do curso, acompanhando a evolução dos conteúdos apresentados.