**Backlog para Rotas Frontend**

**1. Módulo de Autenticação (Auth)**

* Login - POST /auth/v1/login
* Tela de autenticação com email e senha
* Armazenamento do token JWT
* Redirecionamento pós-login

**2. Módulo de Usuários (User)**

* Cadastro de usuário - POST /user/register (Público)

1. Formulário completo com campos obrigatórios:
2. Dados pessoais (nome, idade, gênero, CPF)
3. Contato (telefone, email)
4. Endereço completo
5. Senha com validação de complexidade

* Listagem de usuários - GET /user (Admin/Master)
* Tabela paginada com busca/filtro
* Detalhes do usuário - GET /user/id/{id} (Admin/Master)
* Visualização de perfil completo

**Edição de usuário - PUT /user (Admin/Master)**

* Formulário de edição

**Exclusão de usuário - DELETE /user/id/{id} (Admin/Master)**

* Modal de confirmação
* Atualização de role - PUT /user/roles/id/{id} (Master)
* Seletor de roles (ADMIN/USER/MASTER)

**3. Módulo de POIs (Pontos de Interesse)**

* Cadastro de POI - POST /poi/register (Admin/Master)

1. Formulário complexo com:
2. Seleção exata de 5 motivations
3. Seleção exata de 5 hobbies
4. Seleção exata de 5 themes
5. Endereço completo

* Listagem de POIs - GET /poi (Admin/Master)
* Tabela/grid paginada
* Detalhes do POI - GET /poi/id/{id} (Admin/Master)
* Página de detalhes com todas informações

**Edição de POI - PUT /poi (Admin/Master)**

* Formulário de edição

**Exclusão de POI - DELETE /poi/id/{id} (Admin/Master) – Adicionar (Desativar no back)**

* Modal de confirmação

**4. Módulo de Recomendações**

* Criar recomendação - POST /recommendation (Público)

1. Formulário de preferências:
2. Seleção de 1-5 motivations
3. Seleção de 1-5 hobbies
4. Seleção de 1-5 themes
5. Localização atual

* Visualizar recomendação - GET /recommendation/id/{id} (Admin/Master)
* Detalhes com POIs recomendados
* Avaliar recomendação - POST /recommendation/{id}/score (Público)
* Interface para avaliação dos POIs (score 0 ou 1)

**Listagem de recomendações - GET /recommendation (Admin/Master**

* Visualização em lista/cards

**Similaridades - GET /recommendation/id/{id}/similarities (Admin/Master)**

* Visualização de similaridades

**Recomendações por usuário - GET /recommendation/user (Admin/Master)**

* Listagem filtrada por usuário

**5. Módulo de Preferências (Admin/Master)**

**Listagem de preferências - GET /preferences**

* Tabela com histórico

**Detalhes de preferências - GET /preferences/id/{id}**

* Visualização detalhada

**6. Módulo de Avaliação (Evaluation) (Admin/Master)**

**Métricas por usuário - GET /evaluation/user/{userId}**

* Gráficos de avaliação (precision@K, hitRate@K, intraListSimilarity)

**Métricas globais - GET /evaluation/global**

* Dashboard com:

1. Métricas agregadas
2. Cobertura de features
3. Frequência de POIs