

Equipe C - admin-service

1. admin-service

Serviço responsável por orquestração administrativa (BFF), analytics e notificações.

Banco de Dados: MongoDB (coleções de analytics)

Endpoints Públicos

GET /api/v1/admin/dashboard

Retorna dados agregados do painel administrativo.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "totalUsers": 1200,  
  "totalMentors": 85,  
  "activeMentorships": 60,  
  "eventsCount": 500,  
  "vouchers": 1000,  
  "lastUpdate": "202-10-30T10:00:00Z"  
}
```

GET /api/v1/admin/mentors/pending

Busca mentores pendentes de aprovação.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
[  
  {  
    "id": "m123",  
    "name": "João Silva",  
    "expertise": "Java",  
    "createdAt": "2025-10-01T15:00:00Z"  
  }  
]
```

POST /api/v1/admin/mentors/{id}/approve

Aprova o cadastro de um mentor.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "message": "Mentor approved successfully."  
}
```

GET /api/v1/admin/users

Lista de usuários da plataforma.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
[  
  {  
    "id": "u001",  
    "name": "Maria Oliveira",  
    "email": "maria@example.com",  
    "role": "mentor",  
    "status": "active"  
  }  
]
```

POST /api/v1/admin/users/{id}/suspend

Suspende um usuário.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "message": "User suspended successfully."  
}
```

POST /api/v1/admin/vouchers/generate

Gera um voucher de mentoria.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "amount": 10,  
  "type": "discount"  
}
```

GET /api/v1/admin/mentorships/change-requests

Lista solicitações de alteração de mentoria.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
[  
  {
```

```
"id": "cr101",  
"userId": "u123",  
"oldMentor": "m456",  
"newMentor": "m789",  
"status": "pending"  
}  
]
```

POST /api/v1/admin/mentorships/change-requests/{id}/approve

Aprova solicitação de troca de mentoria.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "message": "Change request approved."  
}
```

GET /api/v1/admin/tags

Retorna todas as tags de especialidade.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
[  
  {  
    "id": "t1",  
    "name": "JavaScript"  
  }  
]
```

POST /api/v1/admin/tags

Cria uma nova tag.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "name": "Java"  
}
```

PUT /api/v1/admin/tags/{tagId}

Atualiza uma tag existente.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

```
{  
  "name": "Node.js"  
}
```

DELETE /api/v1/admin/tags/{tagId}

Remove uma tag existente.

Exemplo de resposta/objeto JSON:

204 No Content

Endpoints Internos (Não expostos no Gateway)

POST /api/v1/analytics/record-event

Recebe eventos de negócio de outros serviços (como mentorship-service).

Exemplo de corpo/objeto JSON:

```
{  
  "eventType": "MENTORSHIP_COMPLETED",  
  "userId": "abc123",  
  "timestamp": "2025-10-31T10:00:00Z",  
  "metadata": {  
    "mentorId": "xyz789"  
  }  
}
```

POST /api/v1/notifications/send

Envia notificação push a um usuário (busca o token FCM no auth-service e envia via Firebase Admin SDK).

Exemplo de corpo/objeto JSON:

```
{  
  "userId": "abc123",  
  "message": "Sua mentoria foi aprovada!"  
}
```
