

## Sprint 2 - Autenticação e Conexão Inicial

### Objetivo:

Implementar autenticação com JWT e conectar frontend/backend via API REST.

### Tarefas:

#### 2.1 - Configurar PostgreSQL no backend

- Adicionar string de conexão
- Criar DbContext com EF Core
- Rodar ``dotnet ef migrations`` e ``update``

#### 2.2 - Implementar autenticação com JWT

- Criar endpoints: Register, Login, RefreshToken
- Gerar token JWT com claims e validade
- Salvar tokens em memória/cache (futuro: Redis)

#### 2.3 - Criar página de login no frontend

- Criar formulário de login
- Integrar com API usando Axios
- Salvar token no localStorage e redirecionar

#### 2.4 - Middleware e proteção de rotas

- Criar middleware para autenticação no backend
- Proteger rotas privadas no frontend com ``useAuth``

## **Pré-requisitos para Sprint 3**

- Usuário deve conseguir se registrar e fazer login com JWT
- Token deve ser validado no backend
- Páginas protegidas só devem aparecer para usuários autenticados

## **Referências Técnicas**

- JWT com .NET: <https://auth0.com/blog/securing-asp-dot-net-core-3-api-using-jwt/>
- React Auth Context: <https://usehooks.com/useAuth/>
- EF Core + PostgreSQL: <https://learn.microsoft.com/ef/core/providers/npgsql/>