

CURSO JAVA EXPERIENCE - EDIÇÃO FE/2023

Plano de Ensino

1. Métodos Ágeis: Scrum e Kanban
2. Controle de Versões com Git e GitHub
3. Autenticação vs. Autorização: Uso de JSON Web Tokens (JWT)
4. Projeto Spring Boot: Fluxo de Login e Autenticação com Spring Security

Metodologia

Nas aulas iniciais serão abordados os temas necessários para o desenvolvimento do projeto, que será implementado simulando um ambiente empresarial com o uso de práticas e ferramentas inerentes ao gerenciamento de projetos de software mais comuns do mercado de tecnologia.

Ferramentas Necessárias

- Java JDK 8 ou 11
- Postman (para teste das APIs)
- Banco de Dados MySQL
- Visual Studio Code (ou IDE de preferência do aluno)
- Git
- Conta no GitHub
- Conta no Trello

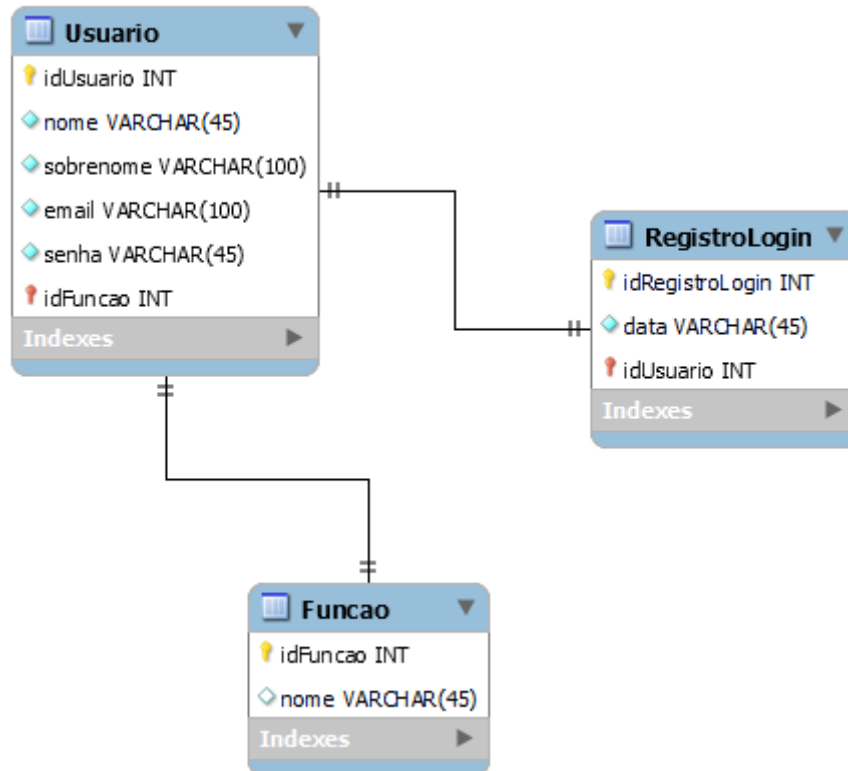
Cronograma

Item	4/02	11/02	25/02	04/03	11/03	18/03
1						
2						
3						
4						

Detalhes do Projeto

O projeto consiste na construção de REST APIs usando o Spring Boot, onde o objetivo final é o desenvolvimento de um gerenciador de login, onde cada login feito por um **Usuario** é armazenado no banco de dados, na tabela **RegistroLogin**.

Os usuários de **Funcao** ADMIN poderão ter acesso a todos os registros de login efetuados por **todos os usuários**, enquanto que os de **Funcao** USER somente poderão visualizar os seus próprios acessos. Já os usuários GUEST **não** terão acesso a nenhuma dessas opções.



Backlog do Produto / Sprints

Sprint 1: Criação do projeto e desenvolvimento de REST APIs para as entidades **Usuario**, **RegistroLogin** e **Funcao** (operações CRUD).

Sprint 2: Configuração de **Autenticação** e **Autorização** com Spring Security.

Sprint 3: Implementação da regra de negócio definida em **Detalhes do Projeto**.

Final Demo: Demonstração do Produto