

# Projeto Final – ITE002

---

## Instruções:

- Vale até 5 pontos na nota do segundo bimestre; e
- Grupo até 6 pessoas.

Crie um sistema completo, com front-end e back-end. Esse sistema deve possuir algum propósito, resolvendo algum problema (é esperado mais que um CRUD). Exemplo: Empréstimo e devolução de livros em uma biblioteca.

Requisitos para o back-end:

- Acesso ao banco de dados com Spring Data;
- Autenticação e autorização utilizando Spring Security e JWT; e
- Devem existir, no mínimo, duas autorizações. Algumas funcionalidades do sistema devem ser acessíveis a somente uma delas.

Requisitos para o front-end:

- Utilizar Vue.js, Vuex e Router;
- Possuir uma página de login, responsável por realizar a autenticação com o back-end;
- Até a realização do login não deve ser possível navegar para as demais páginas; e
- Deve acessar alguma funcionalidade restrita a alguns usuários. Quando um usuário tentar acessar uma funcionalidade para a qual não possui acesso, deve ser emitida uma mensagem de erro legível. Isso implica que a aplicação deve ser capaz de tratar erros do tipo 403.

Apresentar ao professor em aula até 11/06/2019.

Consultem projeto exemplo:

- Back-end: <https://github.com/mineda/spring-rest-security.git>
- Front-end: <https://github.com/mineda/vue-security.git>