

# Desenvolvimento de Componentes Distribuidos

## OAuth2 - Implementação

Leandro Duarte Pulgatti

2021

### 1 Descrição da tarefa

A universidade UNIOPET decidiu criar uma rede social apenas para alunos e ex-alunos do seus cursos de Graduação.

Para este fim encomendou para você o Projeto da OpeNet ( Opet Network ).

Em um projeto ágil, SCRUM, o "Product owner"( Define as Metas ) orientado pelo "Scrum master"( facilitador )<sup>1</sup> definiu as seguintes funcionalidades principais que a plataforma deve possuir :

1. Compartilhar material.

Podem ser arquivos de qualquer tipo, pdf, doc, txt, ...

2. Vagas e indicações.

Quem criou a vaga ? Quem indicou ?

3. Conexões.

A ideia é aproximar alunos de outras turmas e de outros cursos.

4. Seção de perguntas e respostas.

O sistema deverá ser executado 100% pela web.

Foi solicitado que as boas práticas de mercado fossem adotadas neste Projeto !

Assim como parte do "Dev team"( o time se organiza para atingir as metas ) da sua empresa, você deve iniciar o preparativo para poder desenvolver os componentes que este projeto vai utilizar.

### 2 O que deve ser Entregue

Agora que você já possui as suas credenciais criadas vamos realizar o login da nossa aplicação utilizando do OAuth2.

Você deve seguir as instruções em <https://developers.google.com/api-client-library/java/google-api-java-client/oauth2> e integrar a sua aplicação par que ela possa realizar a autenticação do usuário pela API do OAuth2.

---

<sup>1</sup> Neste caso ambos so papéis estão sendo exercidos pelo Professor

### 3 Sobre o trabalho

#### Individual

**Método de entrega:** Subir o código gerado para seu github no projeto DesenvCompDist

Geralmente [http://github.com/SEU\\_USUARIO/DesenvCompDist](http://github.com/SEU_USUARIO/DesenvCompDist)

**Prazo:** 23:59:59 horas do dia 27/04/2021

### 4 Demais Regras

- Os trabalhos são individuais.
- Os trabalhos não serão aceitos após a data/hora limite.

### 5 referencias

- <https://developers.google.com/identity/gsi/web>
- <https://developers.google.com/api-client-library/java/google-api-java-client/oauth2>
- <https://spring.io/guides/tutorials/spring-boot-oauth2/>
- <https://oauth.net/code/java/>
- <https://googleapis.dev/java/google-api-client/latest/com/google/api/client/googleapis/auth/oauth2/package-summary.html>