API

Utilizaremos uma API externa com o google para fazer o login/cadastro do usuário no sistema.

Ao utilizar o serviço do google é necessário utilizar uma biblioteca para chamar a API.

<script src="https://apis.google.com/js/platform.js" async defer></script>

Ao chamar o serviço é necessário autenticar a chave da conta do projeto

<meta name="google-signin-client\_id" content="380652886257-s90r79mrp41of2uun0arf24qic1bp92l.apps.googleusercontent.com">

Para obter as informações do google é necessário criar uma função que recebe as variáveis da API.

<script> /\*pegando dados do gmail\*/  
 function onSignIn(googleUser) {  
 var profile = googleUser.getBasicProfile();  
 var userID = profile.getId();  
 var userName = profile.getName();  
 var userPicture = profile.getImageUrl();  
 var userEmail = profile.getEmail();  
 var userToken = googleUser.getAuthResponse().id\_token;

Para sair da conta do google é necessário criar uma função.

<script>  
 function signOut() {  
 var auth2 = gapi.auth2.getAuthInstance();  
 auth2.signOut().then(function () {  
 ***console***.log('User signed out.');  
 });  
 }  
</script>

Diagrama de Caso de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | **Login Externo** |
| **ID Caso de Uso** | **UC06** |
| **Descrição** | 1. O usuário deve ser capaz de logar com o gmail. |
| **Atores** | 1. API do google |
| **Pré-Condições** | 1. O ator deverá ter uma conta do google. |
| **Pós-Condições** | 1. Login realizado com sucesso. |
| **Fluxo Principal** | 1. O usuário informar as credencias. 2. O sistema chama a biblioteca do google. 3. O sistema deverá autenticar a chave do site. 4. O sistema deverá recuperar as informações do cookie. 5. O usuário poderá finalizar o cadastro. |
| **Fluxo Alternativo** | **A1 – Usuário não possui conta no google**   1. O usuário poderá criar a conta do google e entrar por ela. |
| **Exceções** |  |

Site referência

https://developers.google.com/identity/sign-in/web/sign-in