

Login Único

O serviço Login Único, tem como objetivo prover a comunicação entre aplicações do Labtrans com o sistema de login oAuth2 do GovBr. O serviço foi desenvolvido utilizando [NodeJS 14.17.5](#).

Para iniciar o processo de autenticação, no portal é necessário realizar uma requisição para o endereço <https://sso.staging.acao.gov.br/authorize> passando as seguintes informações:

Variável	Descrição
response_type	Especifica para o provedor o tipo de autorização. Neste caso será code.
client_id	Chave de acesso, que identifica o serviço consumidor fornecido pelo Login Único para a aplicação cadastrada.
scope	Especifica os recursos que o serviço consumidor quer obter. Um ou mais escopos inseridos para a aplicação cadastrada. Informação a ser preenchida por padrão: openid+email+phone+profile+govbr_confialidades.
redirect_uri	URI de retorno cadastrada para a aplicação cliente no formato URL Encode. Este parâmetro não pode conter caracteres especiais conforme consta na especificação auth 2.0 Redirection Endpoint.
nonce	Sequência de caracteres usado para associar uma sessão do serviço consumidor a um Token de ID e para atenuar os ataques de repetição. Pode ser um valor aleatório, mas que não seja de fácil dedução. Item obrigatório.
state	Valor usado para manter o estado entre a solicitação e o retorno de chamada. Item obrigatório.

Exemplo de requisição:

```
1 https://sso.staging.acao.gov.br/authorize?response_type=code&client_id=
  conexao-dnit-hom.labtrans.ufsc.br&scope=openid+profile+phone+email+
  govbr_empresa&redirect_uri=https://conexao-dnit-hom.labtrans.ufsc.br/#/&
  nonce=123&state=456
```

Após a autorização, a requisição é retornada para a URL especificada no *redirect_uri* do serviço <https://sso.staging.acao.gov.br/authorize>, retornando o parâmetro **code**. Este parâmetro é composto por letras e números. Ex: 1CFbMI

Para obter as informações do usuário, é necessário fazer uma requisição POST para o serviço de Login Único no end-point [/getToken](#), passando o **code** como parâmetro. O retorno será um *json* com as seguintes informações:

Parâmetro	Descrição
access_token	Access token retornado pelo GovBR.
token_type	Tipo do token retornado pelo GovBR. Sempre vem Bearer
id_token	Id token retornado pelo GovBR.
id_claims	Parâmetros extraídos do id_token ao realizar o seu decode.
id_claims.sub	CPF do usuário
id_claims.name	Nome do usuário
id_claims.phone_number	Número do telefone do usuário
id_claims.email	Email do usuário
access_claims	Parâmetros extraídos do acces_token ao realizar o seu decode.
picture	Foto do usuário em Base64.

A Figura 1 demonstra o fluxo completo do processo, desde a requisição de autenticação inicial realizada pelo portal, passando pelos processos internos do serviço de Login Único, até o retorno do *json* para o solicitante.

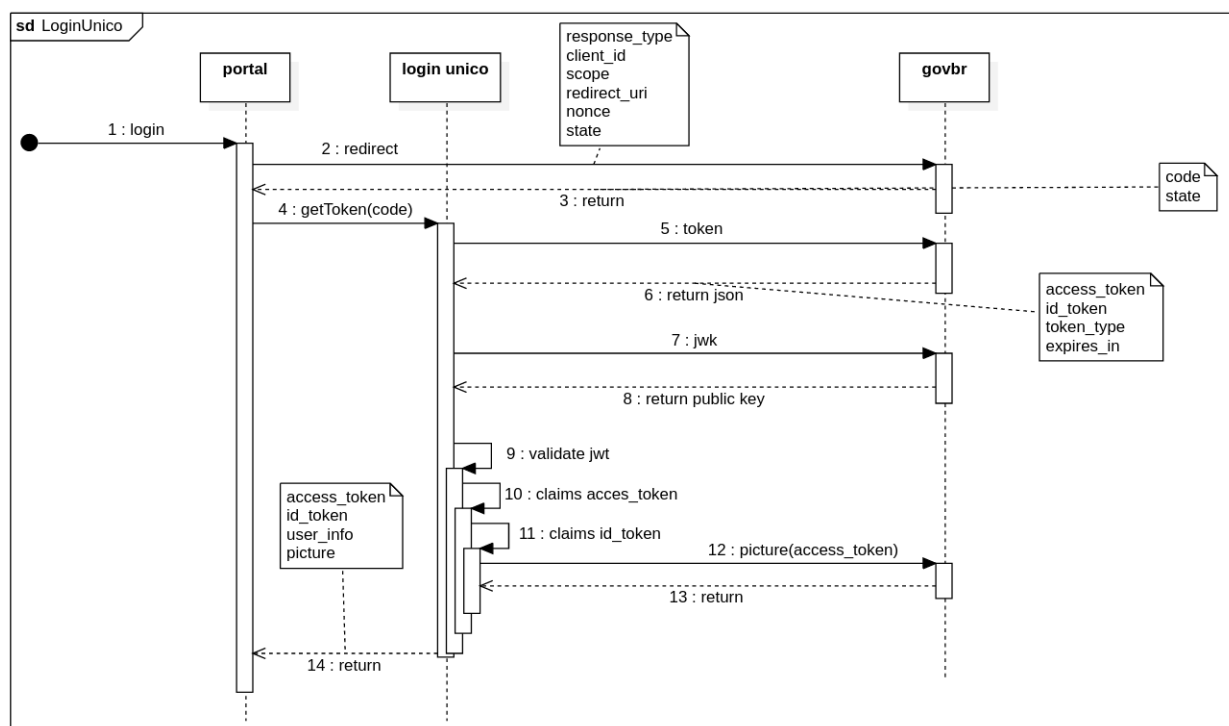


Figure 1: GetToken

Também é possível realizar uma requisição POST para o serviço de Login Único no end-point **/getPicture** passando o parâmetro **access_token** para obter a foto do usuário. A Figura 2 apresenta o fluxo do end-point.

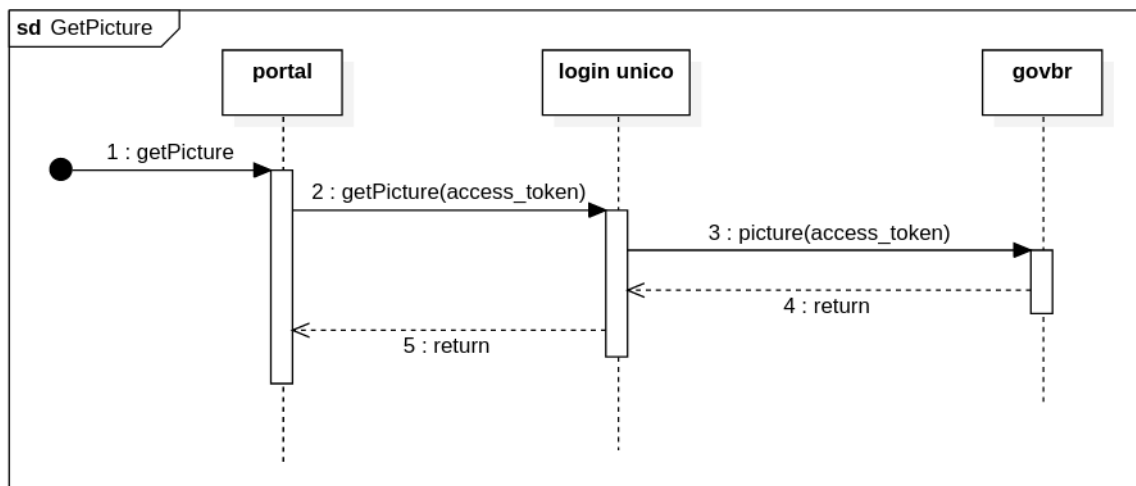


Figure 2: GetPicture

Para realizar Log Out do GovBR, no portal deve ser realizar uma requisição por meio de GET ou POST para <https://sso.staging.acesso.gov.br/logout>. Como parâmetro deve ser passado o parâmetro **post_logout_redirect_uri** com a URL que direciona ao Login Único qual página deverá ser aberta quando o token for invalidado. Exemplo:

```

1 https://sso.staging.acesso.gov.br/logout?post_logout_redirect_uri=https://
  conexao-dnit-hom.labtrans.ufsc.br
  
```

A Figura 3 apresenta o fluxo para realizar o Log Out.

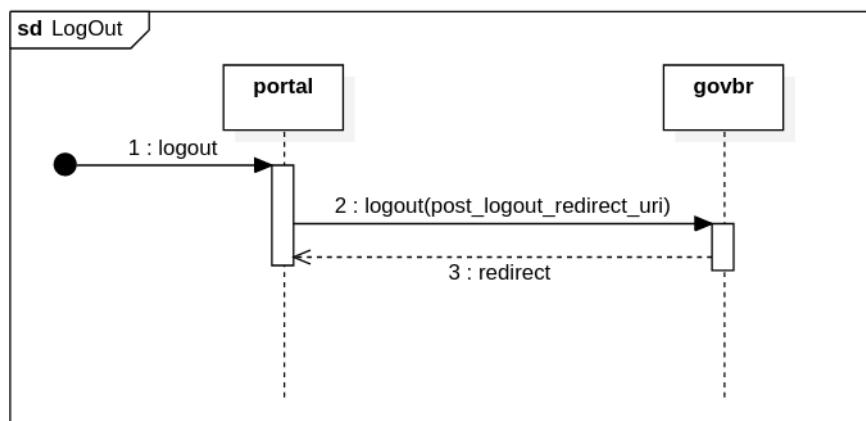


Figure 3: Logout