

Aluna: Milena Bernardi

- Especifique qual API escolheu.  
API "Log in with X"

- O que ela faz? Para o que ela serve?  
a api "Log in with X" permite que usuários do X se autenticuem em sites ou aplicativos de terceiros com apenas alguns cliques, utilizando suas credenciais do X. Isso facilita o processo de login e pode conceder autorização para que esses aplicativos utilizem as APIs do X em nome dos usuários.

- que dados recebe (REQUEST)?  
obtenção de um token de solicitação (request token), o aplicativo envia uma requisição POST para o endpoint /oauth/request\_token, incluindo parâmetros como oauth\_callback  
redirecionamento do usuário para o X, com o oauth\_token obtido na etapa anterior, o usuário é redirecionado para o X, onde autoriza o acesso do aplicativo.  
conversão do token de solicitação em um token de acesso, após a autorização, o aplicativo troca o request token por um access token, que permitirá o acesso autorizado às APIs do X em nome do usuário.

- que dados retorna (RESPONSE)?  
após a obtenção do request token, oauth\_token, oauth\_token\_secret e oauth\_callback\_confirmed.  
após a conversão para o access token, oauth\_token e oauth\_token\_secret, que são usados para autenticar as requisições subsequentes às APIs do X.

- quais métodos do protocolo HTTP utiliza (GET, POST, PUT, DELETE, PATCH)? Explique a utilização.  
método POST  
/oauth/request\_token: Para obter o request token inicial.  
/oauth/access\_token: Para trocar o request token pelo access token após a autorização do usuário.  
método POST é utilizado nessas etapas devido à necessidade de enviar dados sensíveis e realizar operações que modificam o estado da autenticação, garantindo uma comunicação segura e adequada ao protocolo OAuth.