

08

## Cliente da API

Se quiséssemos implementar um cliente mobile da API do Blog do Código utilizada no curso, quais das funcionalidades abaixo seriam implementações corretas para esse cliente?

Selezione 2 alternativas

**A**

Quando o cliente realizar uma operação de atualização de tokens, se o *refresh token* ainda for válido, só há a necessidade de substituir o *access token*. Dessa forma, é possível manter o cache do *refresh token* que ainda é válido, aprimorando a performance do aplicativo.

**B**

Quando uma pessoa realizar uma operação de login no aplicativo, o cliente poderá guardar *persistente* suas credenciais, como e-mail e senha. Dessa forma, ele poderá fazer requisições `POST` para `/usuario/login` sempre que seus tokens expirarem, sem a necessidade de uma operação manual.

**C**

Quando uma pessoa realizar uma operação de login no aplicativo, o cliente deverá fazer uma requisição `POST` para a rota `/usuario/login` da API. Em seguida, ele deverá guardar o *access token* e *refresh token* para próximos usos.

**D**

Quando o cliente recebe uma resposta `401 Unauthorized`, dizendo que o *access token* está expirado, ele deverá tentar atualizar esses tokens automaticamente. Para isso, ele fará uma requisição para `/usuario/atualiza_token`, enviando o *refresh token*, e, se este for válido, receberá dois novos tokens. Dessa forma, o cliente deverá refazer a requisição respondida com código `401`, mas agora com um *access token* válido.

**E**

Quando um cliente realizar uma requisição para uma rota que necessite de autenticação, ele deverá enviar tanto o *access token* quanto *refresh token*, pois eles são os certificados da pessoa que está utilizando.