

## Node.js: Refresh Tokens e confirmação de cadastro: Aula 1 - Atividade 9 Para saber mais: novo fluxo de autenticação | Alura

2-3 minutes

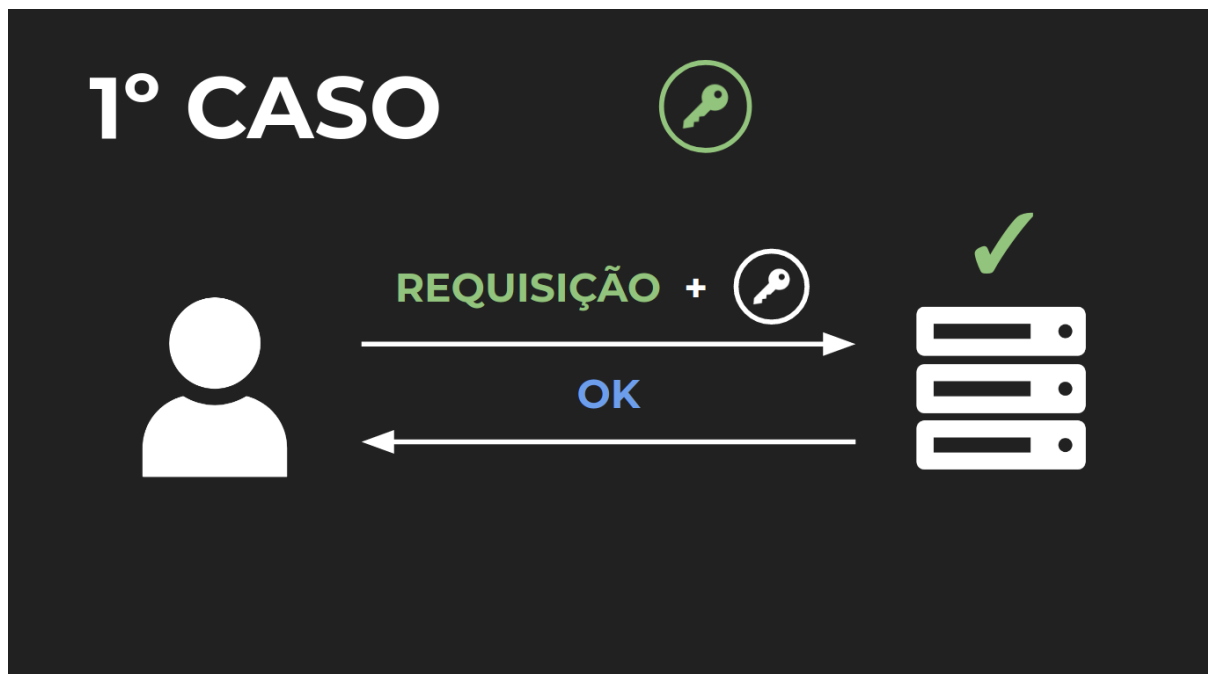
- 
- [Sugerir alteração](#)

Nesse novo sistema de autenticação com *access tokens* e *refresh tokens*, o fluxo de uso da pessoa que estará utilizando a aplicação muda um pouco. Por isso, é interessante detalhar o processo para entender como tudo isso funciona.

Esse fluxo pode ser dividido em três casos:

### 1º caso: *access token* válido

Neste caso, a pessoa quer fazer uma requisição para alguma rota que precisa de autenticação, como `cria posts`. Então, ela envia o seu *access token* na requisição e, como ele é válido, o servidor devolve OK, criando o `post`.



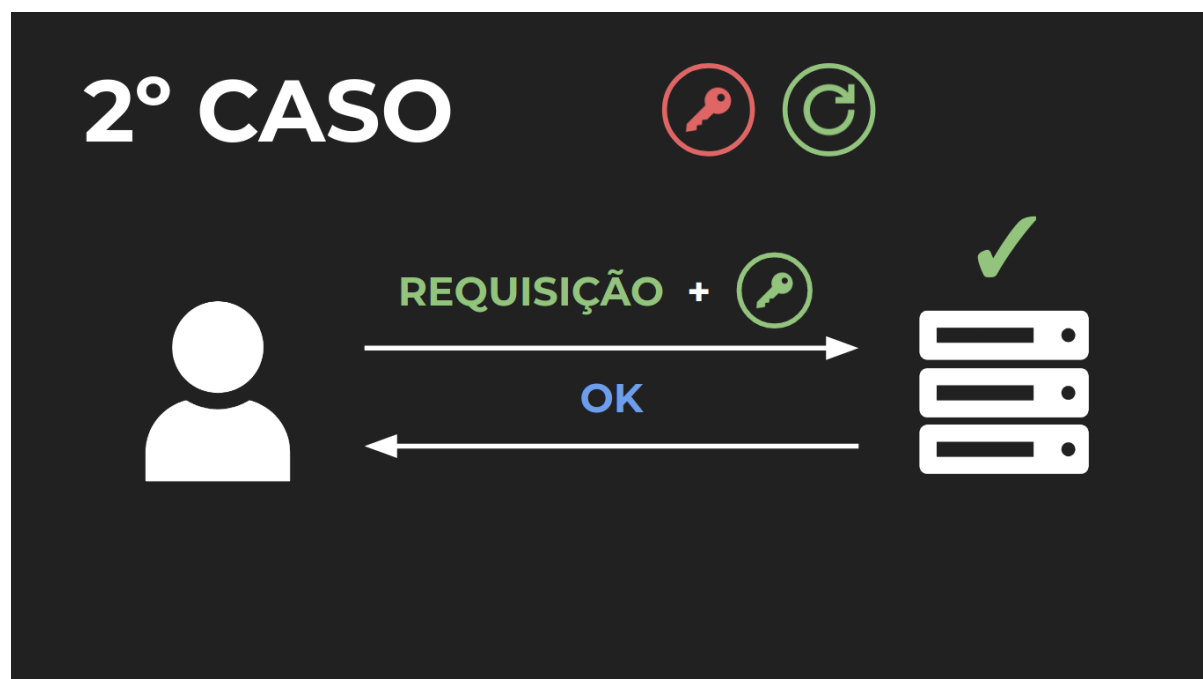
### 2º caso: *access token* inválido e *refresh token* válido

Após fazer login, em algum momento, o *access token* que a pessoa está usando vai expirar. Neste momento, quando ela realizar uma requisição como `cria posts`, o servidor vai responder dizendo que o *access token* está expirado.

Assim, a pessoa terá que atualizar os *tokens* através da rota *atualiza token*, enviando o *refresh token*. Como este último está válido, o servidor devolverá dois novos *tokens* como na requisição de login. Além disso, o ***refresh token* antigo deverá ser invalidado**.



Com os dois novos *tokens* válidos, a pessoa pode continuar utilizando a aplicação como no caso 1.



A grande vantagem dessa rota é que ela pode ser feita “por baixo dos panos” através de uma aplicação *front-end* que a pessoa pode estar utilizando. Assim, ela guardaria os dois *tokens* de autenticação e faria automaticamente uma requisição para atualizá-los sempre que o *access token* expirasse.

**3º caso: *access token* e *refresh token* inválidos**

Neste caso, como seu *access token* está expirado, ela tenta atualizar seus *tokens* numa rota atualiza tokens. Porém, seu *refresh token* também está expirado. Assim, para conseguir um novo *access token*, ela terá que realizar o login novamente.



Mesmo assim, como o *refresh token* tem um período de expiração bem maior, essa situação só vai acontecer após um período de 5 dias (tempo utilizado no curso) de inatividade da pessoa.