

≡ 10

## Refresh tokens

Para atualizar os *access tokens*, que tem um tempo de expiração curto, criamos um novo token, o *refresh token*.

Das opções abaixo, quais descrevem características **corretas** sobre os *refresh tokens*?

Selezione uma alternativa

**A** Como os *refresh tokens* são capazes de atualizar tokens, pode ser interessante colocar um tempo de expiração menor que a de um *access token* para minimizar ataques.

**B** Com apenas um *refresh token*, é possível obter seu tempo de expiração e o id do usuário a qual ele se refere.

**C** Uma vantagem de atualizar também os *refresh tokens*, que possuem, na implementação do curso, um tempo de expiração de 5 dias, é a pessoa que utiliza a aplicação só precisar realizar login novamente depois de 5 dias inativos.

**D** Como os *refresh tokens* tem um tempo de expiração mais longo, eles precisam ser implementados como tokens opacos com uma *allowlist* para evitar ataques.