

Utilizando o novo módulo

William está desenvolvendo novas funcionalidades para sua API, baseada no projeto do Blog do Código feita no curso. Para isso, ele precisará de dois novos tokens para autenticação: um token JWT e um token opaco.

Considerando o módulo `tokens.js` criado nessa aula, como ele fará essa implementação?

Selecione 2 alternativas

- A** Para implementar o novo token opaco, ele só precisará inserir um novo atributo no objeto exportado de `tokens.js`. Nesse atributo, definirá um novo objeto com as informações de nome, nova *allowlist* e seu tempo de expiração. Em seguida, apenas precisará definir os métodos que precisa, chamando as funções já implementadas para token opacos genéricos.
- B** Como a implementação atual não foi pensada para permitir novos tokens, ele precisará definir novamente o processo de criação e manipulação desses novos objetos em `tokens.js`.
- C** Se não for necessária a revogação do novo token JWT, ele não precisará criar uma *blocklist* nem adicionar um método `invalida()` para esse token.
- D** Como os métodos para a manipulação de cada token não têm um padrão definido, não há a garantia de que os métodos de criação de um *refresh token* serão os mesmos que os do novo token opaco.
- E** Como os valores sempre são adicionados no mesmo banco do Redis invariavelmente, não há a necessidade de criar uma *allowlist* para o novo token opaco. Em vez disso, ele poderia utilizar a *blocklist* do *refresh token* para uma implementação mais eficiente.