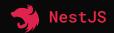


# CRUD em uma API REST





## O que é API?

API (Application Programming Interface) significa Interface de Programação de Aplicação. Uma interface é a parte visível ou acessível para que uma aplicação possa ser usada ou acessada.

No caso uma API é criada de uma forma que outras aplicações possam ser programadas para usar a aplicação.





#### REST

REST (Representational State Transfer) significa Transferência Representacional de Estado e é um estilo de arquitetura de software ou convenções de regras para a criação de uma API servida na Web pois depende dos recursos do protocolo HTTP como por exemplo URI e Método.





#### **CRUD**

CRUD (Create, Read, Update e Delete) significa criar uma aplicação que consiga criar, ler, alterar e excluir um registro que está gravado de forma persistente como em um banco de dados.





### CRUD em uma API REST

- Registro de Usuários
  - Criar
  - Ler
  - Alterar
  - Excluir





### CRUD em uma API REST

- Registro de Usuários
  - CriarPOST /users
  - LerGET /usersGET /users/:id
  - AlterarPUT /users/:idPATCH /users/:id
  - ExcluirDELETE /users/:id





## Saiba mais, acesse:



https://hcode.com.br

