

## Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do saber Campus Universitário Rio Verde - Goiás Cx. Postal 104 - CEP 75901-970 CNPJ 01.815.216/0001-78 I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2283 www.unirv.edu.br

## **Exercícios Práticos**

Obs.: Os exercícios podem ser desenvolvidos em qualquer linguagem.

## Exercício 1:

Crie um aplicativo Express.js simples com uma única rota protegida. Implementar autenticação usando um token JWT e verifique se o usuário pode acessar a rota protegida. Certifique-se de incluir:

- Rota de login para gerar tokens JWT.
- Rota protegida que requer um token JWT válido para acesso.

## Exercício 2:

Adicione a capacidade de registrar novos usuários. Os novos usuários devem fornecer um nome de usuário e uma senha ao se cadastrarem. Certifique-se de incluir:

- Rota para criar uma nova conta de usuário.
- Validar que o nome de usuário seja exclusivo.
- Armazenar senhas de forma segura



oftware