

## Estácio - Mundo 5 - Missão Nível 5

Faculdade Estácio - Polo Itaipava - Petrópolis/RJ.

Curso: Desenvolvimento Full Stack.

Disciplina: Nível 5: Software sem segurança não serve

Semestre Letivo: 5.

Integrante: Jeferson Jones Smith da Rocha.

Repositório: https://github.com/JefersonSmith/estacio-mundo5-nivel5

### Missão Prática / Software sem segurança não serve

Através dessa atividade o aluno analisará uma falha de segurança, em uma aplicação web, e aplicará as medidas corretivas necessárias para garantir o seu correto e seguro funcionamento

# Roteiro de prática

- Material necessário para a prática
- Editor ou IDE para escrita de códigos-fonte.
  - Procedimentos
  - 1. Abra o código-fonte fornecido acima na IDE ou editor;
- 3. "session-id" por um outro mecanismo de segurança, como tokens JWT;
- "session-id") não seja trafegado via URI, mas através do header da requisição;
- 7. identidade do usuário, data/hora de expiração do mesmo, etc.;
- 10. acessados apenas por usuários com perfil 'admin';
- 13. de acesso limitado ao perfil 'admin';
- 17. que garanta o sucesso do processo em questão;
- 18. Salve o código e coloque a API para ser executada;
- testes na API, garantindo que todos os pontos acima foram tratados.
- Resultados esperados 🐇

fornecida, aplicando medidas e boas práticas recomendadas na literatura relacionada.

### Código

```
XI File Edit Selection View
                                                                                                         88~
                                                                                                                    0: 🛮 🗎 🗓

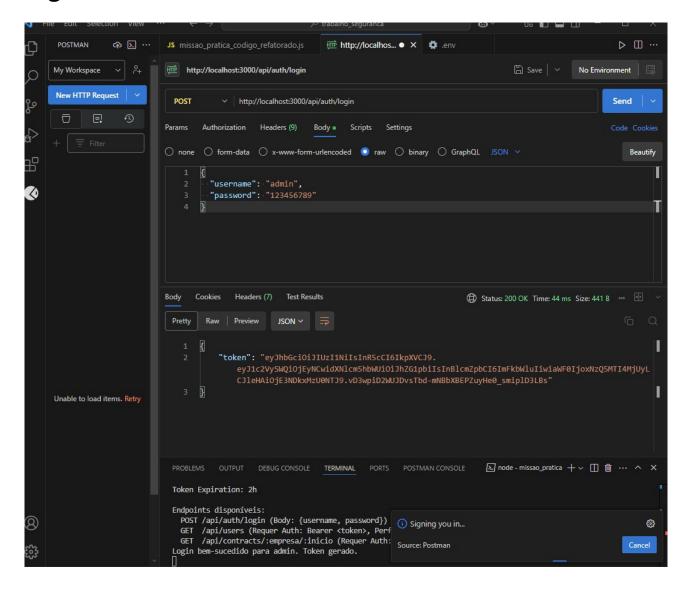
∠ trabalho_seguranca

                                JS missao_pratica_codigo_refatorado.js X 🚎 http://localhos... •
                                                                                                                                          D ...
       EXPLORER
                                                                                             .env
O

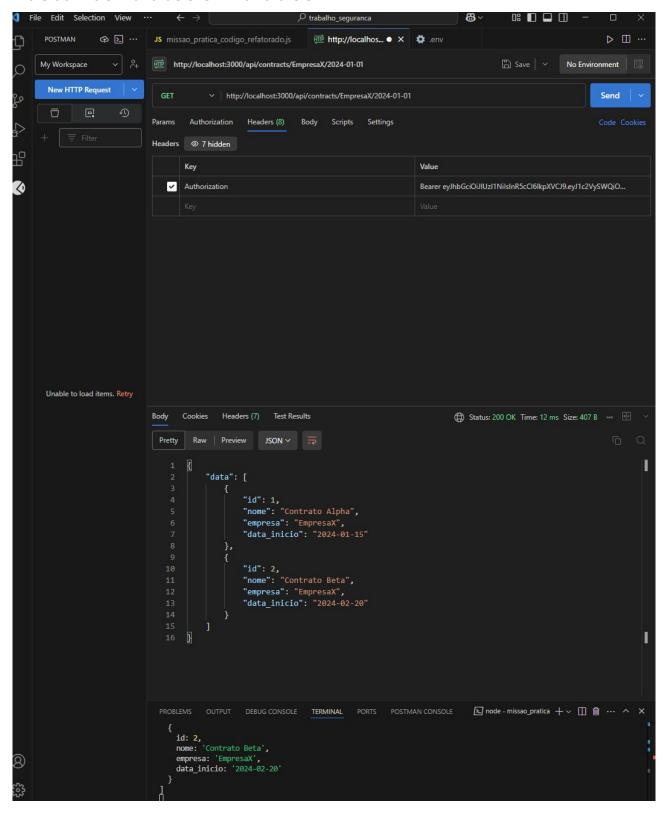
∨ TRABALHO_SEGURANCA

                                 missao_pratica > JS missao_pratica_codigo_refatorado.js > ...
Q
       > microatividade 1
                                        require("dotenv").config();
       > microatividade_2
       > microatividade_3
مړ
                                        const express = require("express");
       > microatividade_4
                                       const bodyParser = require("body-parser");
       > microatividade 5
                                        const jwt = require("jsonwebtoken"); // Necessário instalar: npm install jsonwebtoken
       > node_modules
                                        const app = express();
留
          .env
                                        app.use(bodyParser.json());
           missao_pratica_anal...
(
           JS missao_pratica_codi...
                                        // Em produção, usar variáveis de ambiente para segredos!
const JWT_SECRET = process.env.JWT_SECRET || "uma-chave-secreta-muito-forte-e-dificil-
           missao_pratica_refa...
           package-lock.json
          package.json
                                          function doLogin(credentials) {
                                             const user = users.find(item =>
                                                 item.username === credentials?.username && item.password === credentials?.pass
                                                   userId: user.id,
                                  PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE
                                                                                                          ☑ node - missao_pratica + ∨ Ⅲ 🛍 ··· ^ X
                                  Token Expiration: 2h
                                  Endpoints disponíveis:
                                   POST /api/auth/login (Body: {username, password})
GET /api/users (Requer Auth: Bearer <token>, Perfil: admin)
GET /api/contracts/:empresa/:inicio (Requer Auth: Bearer <token>)
(Q)
     > OUTLINE
                                  Login bem-sucedido para admin. Token gerado.
      > TIMELINE
```

## Login



### **Buscar contratos simulados**



#### **Consultar Usuários**

