</> DESVENDANDO O CÓDIGO

GUIA DE AUTENTICAÇÃO SEGURA

Entenda Session, Cookies e JWT antes do projeto completo

Professor Marcos

Seu login está realmente protegido?

Uma tela bonita, um formulário validado e uma página escondida não tornam uma aplicação segura.

Qualquer pessoa pode abrir o DevTools, alterar o JavaScript e tentar acessar diretamente os endpoints da API. Por isso, autenticação precisa ser validada no back-end.

> **O erro mais comum**
>
> Proteger apenas a navegação do front-end e deixar a rota da API aberta.

Segurança começa antes do JWT

- Não guardar senhas em texto puro.
- Não expor segredos no código.
- Não revelar qual credencial está correta.
- Não devolver detalhes internos do servidor.
- Não confiar nos dados enviados pelo navegador.

O caminho correto

1	2	3
Validar	**Autenticar**	**Autorizar**

Um fluxo seguro recebe os dados, valida o formato, localiza o usuário, compara a senha com o hash e só então cria uma sessão ou um token.

Depois do login, cada requisição privada passa por um middleware. É ele que permite ou bloqueia o acesso.

Resultado

O usuário acessa somente aquilo que o servidor autorizou. Alterar o front-end não libera a API.

Session ou JWT?

As duas estratégias podem ser usadas com segurança. Elas resolvem o problema de maneiras diferentes.

O servidor mantém o estado da autenticação. O navegador normalmente envia um cookie com o identificador da sessão.	O servidor assina um token. O cliente envia esse token para acessar recursos protegidos.
Logout pode destruir a sessão no servidor.	Expiração e revogação exigem uma estratégia definida.

Importante

JWT não é criptografia. O payload pode ser lido. Nunca coloque senha ou dados sensíveis dentro do token.

O que você construirá

O curso não fica apenas na teoria. Você acompanha dois fluxos de autenticação e termina com uma aplicação Full Stack.

Projeto com Session e Cookies

- Back-end com Node.js e Express.
- Login e logout.
- Controle de expiração.
- Rota pública e rota protegida.
- Front-end com JavaScript e Fetch.
- Dashboard acessível somente após o login.

Projeto final com JWT

- Cadastro no MySQL.
- Senha protegida com bcrypt.
- Login com geração de token.
- Middleware de autenticação.
- Rotas protegidas.
- Front-end React consumindo a API.

A transformação do curso

Você começa identificando vulnerabilidades e termina construindo um fluxo completo de cadastro, login e acesso protegido.

Validação apenas no front-end	Proteção real no back-end
Senha em texto puro	Hash com bcrypt
Rotas expostas	Middleware de autenticação
Erros revelando detalhes	Respostas seguras
Token sem compreensão	JWT, payload, assinatura e expiração

Para quem é este curso?

- Estudantes de programação e desenvolvimento de sistemas.
- Desenvolvedores que conhecem JavaScript e querem aprender autenticação.
- Quem já cria APIs, mas ainda não sabe proteger rotas.
- Quem precisa desenvolver cadastro e login para projetos acadêmicos ou profissionais.
- Quem quer integrar Node.js, MySQL e React em um projeto real.

Pré-requisito

Conhecer os fundamentos de JavaScript. Ter contato com Node.js, APIs e React ajuda, mas os conceitos de autenticação são explicados durante o curso.

Conteúdo organizado em etapas

O risco de confiar apenas no front-end

Fundamentos do login seguro

Session e Cookies no back-end

Front-end integrado à sessão

Laboratório de JWT

Projeto com Node.js, MySQL, JWT e React

Autenticação segura é uma habilidade prática

Não basta decorar `jwt.sign` ou copiar um middleware. Você precisa compreender onde a senha é protegida, como o token é enviado, o que o servidor verifica e por que uma rota deve negar o acesso.

É essa compreensão que permite adaptar o projeto para outras aplicações, bancos de dados e interfaces.

> **Aprendizado aplicado**
>
> As aulas mostram a construção, os testes, os erros e o funcionamento completo. O objetivo é fazer você entender o fluxo, não apenas copiar códigos.

Autenticação e Segurança com JWT

Node.js • MySQL • React

Conheça o curso completo

Autenticação e Segurança com JWT - Node.js, MySQL e React

Um curso prático para aprender Session, Cookies, bcrypt, variáveis de ambiente, JWT, middleware, MySQL e rotas protegidas.

> **Valor do curso**
>
> R$ 147

Com o Professor Marcos, do Desvendando o Código.

Acesse os canais oficiais do Desvendando o Código para consultar a página atualizada e iniciar seus estudos.

DESVENDANDO O CÓDIGO

Programação prática, projetos e resultados.