

# CERTIFICADO

◀ **Aplicações Web com Node.js** ▶

CERTIFICAMOS QUE

**Carlos Gabriel Rocha de Santana**

Concluiu com sucesso o conteúdo Aplicações Web com Node.js  
da plataforma de carreiras tech da OneBitCode.

04/06/2025



# Detalhes do Certificado

**Nome:** Carlos Gabriel Rocha de Santana

**CPF:**

**Carga Horária:** 30h

- Criação de servidores HTTP com Node.js
- Desenvolvimento de APIs RESTful com Express
- Implementação de Middleware e Autenticação
- Configuração de rotas protegidas e autorização
- Aplicação da arquitetura MVC em projetos
- Tratamento de erros e validação de dados
- Implementação de funcionalidades de segurança
- Criação de aplicativos monolíticos em Node.js
- Retorno de JSON e manipulação de arquivos estáticos
- Teste de rotas e validação de APIs
- Projeto final: gestão de empréstimos de livros
- Utilização de TypeScript em API RESTful
- Estruturação de projetos e uso de bibliotecas
- Análise e resolução de exercícios práticos