Curso: Fundamentos de Node.js e Servidores

Duração: 24h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

O **Node.js** é um runtime open-source e multiplataforma que permite executar JavaScript no lado do servidor, ideal para criar aplicações escaláveis e de alta performance com um modelo assíncrono e orientado a eventos.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa. Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Objectivos

No curso **Fundamentos de Node.js e Servidores**, irás aprender os princípios básicos do Node.js, desde a instalação e configuração até à criação de aplicações web, incluindo a ligação a bases de dados MySQL e a utilização de módulos fundamentais para o desenvolvimento de servidores eficientes.



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um Certificado de Formação (acreditado pela DGERT) e um badge digital (da Credly) para partilhares com a tua rede profissional online.
Sabe mais sobre os nossos badges digitais aqui.

Pré-requisitos

Para frequentares o curso **Fundamentos de Node.js e Servidores**, deverás ter bons conhecimentos de JavaScript.

Destinatários

O curso **Fundamentos de Node.js e Servidores** destina-se a quem pretenda aprofundar os seus conhecimentos em desenvolvimento backend utilizando JavaScript e o runtime Node.js.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa.
Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Programa

Fundamentos do NodeJS

Instalação e configuração do NodeJS

Execução de uma aplicação no NodeJS

Diferentes tipos de módulos no NodeJS

- Core Modules
- Local Modules
- Third Party Modules

Core modules (fs, http, path, os, etc)

- Diferentes core modules incluídos no NodeJS
- Módulos como fs, para interação com o sistema de ficheiros, http para criar servidores HTTP, path para trabalhar com caminhos, etc.

Criação de aplicações web com o módulo HTTP

Ligação a bases de dados MySQL

- Ligação a uma base de dados MySQL usando o NodeJS
- Conceitos de Query Builders e ORM’s no que toca a integração de aplicações web com bases de dados