



Workshop: MongoDB + NodeJS + ExpressJS

Tecnologias de Informação - Web & Mobile

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:** Porto
 - **Data:** 15 Apr 2023
 - **Preço:** 635 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
 - **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3^{as} e 5^{as} das 18h30 às 21h30 e sábados das 10h30 às 17h00
 - **Nível:** Avançado
 - **Duração:** 24h
-

Sobre o curso

O Mongo é um motor de base de dados de alta performance orientado a documentos, permite uma forma mais flexível de armazenamento de informação em texto (formato JSON).

O NodeJS é um interpretador de código Javascript, permite criar aplicações em javascript que são executadas Server Side.

O ExpressJS é uma *framework* de aplicação implementada para NodeJS. Está estruturada para desenvolver aplicações web com uma implementação de servidor possibilitando também a criação de API's.

Destinatários

Todos aqueles que queriam saber mais sobre linguagem nativas e sua integração.

Objetivos

Permitir aos formandos melhorar os conhecimentos em como aplicar linguagens nativas como Javascript.

Pré-requisitos

Bons conhecimentos de JavaScript.

Metodologia

Formação Presencial ou Live-Training (Formação Online Síncrona).

Programa

- MongoDB
- NodeJS
- NativeScript

MongoDB

- Instalação
- Criação de modelo de dados
- Querys

NodeJS

- O que é o NodeJS
- Utilização do NPM – Node Package Manager
- Criação de uma aplicação NodeJS
- Funcionamento do express para resposta a pedidos HTTP
- Bases de dados não relacionais com MongoDB
- Utilização de WebSockets usando SocketIO

NativeScript

- O que é o NativeScript
- Como funciona o NativeScript
- Instalação das ferramentas de desenvolvimento
- Criação de UI
- Arquitetura da aplicação e navegação
- Módulos
- Data binding

- Eventos
- Integração com API's nativas