Workshop: MongoDB + NodeJS + ExpressJS

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

- **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
- Modulos
- Data binding
- Eventos
- Integração com API’s nativas