

Globotech Academy: Edição Coders**Plano de Aula**

Informações Gerais			
Trilha:	Específica		
Aula:	01, 02, 03 e 04 - Desenvolvimento Javascript	Carga Horária:	16 horas
Data:	22/02/2022, 23/02/2022, 07/03/2022 e 08/03/2022	Horário:	18h30 às 22h30
Pessoa Facilitadora:	José Cláudio		

Objetivo da Aula

Nivelamento básico da linguagem Javascript para Backend e apresentar a ferramenta NodeJS, seus conceitos, estrutura, utilização e hands on de como usar cada um dos recursos. Durante os dias desta matéria iremos desenvolver uma aplicação backend utilizando REST e PostgreSQL para solidificar o conteúdo, além de muitas boas práticas no decorrer desse hands on.

Conteúdos

Conceito da linguagem Javascript, variáveis, operadores e estruturas de controle e os recursos de processamento assíncrono. Instalação e utilização da ferramenta NodeJS e seu uso para execução de código Javascript no Backend, construindo um Web Service REST.

Metodologia de Ensino

PBL (Problem based learning). Os conteúdos serão apresentados em formato hands on, possibilitando que os alunos façam também uma implementação de uma aplicação para solidificar o conteúdo.

Bibliografia

1. <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript>
2. <https://nodejs.org/en/>
- 3.

Links e materiais complementares

- Curso Javascript: <https://www.youtube.com/watch?v=i6Oi-YtXnAU>
- Curso de NodeJS:
https://www.youtube.com/watch?v=LLqq6FemMNQ&list=PLJ_KhUnlXUPtbtLwaxxUxHqvcNQndml4B