



Boas-vindas!

Bem-vindo caro aspirante a dev!

Agora iremos aprender a modularizar nossas aplicações em Javascript, utilizando exports e imports.

Ao final deste módulo você deverá:

- Entender o que é um código modularizado.
- Exportar e importar seu código no Javascript.

Referências básicas:

- Módulos
 - <https://medium.com/trainingcenter/entendendo-m%C3%B3dulos-no-javascript-73bce1d64dbf>
 - <https://www.freecodecamp.org/news/node-module-exports-explained-with-javascript-export-function-examples/>
- Exports and imports on Javascript
 - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/js-modules-es6.amp>
 - <https://www.geeksforgeeks.org/es6-import-and-export/>

Exercícios:

1. Baseado nos seus aprendizados de javascript e servidores, crie um serviço capaz de armazenar em um vetor de objetos contendo a lista de funcionários de uma empresa.
 - a. **Cada funcionário possui os seguintes dados:** Número de Matrícula, Nome, Ramal, Email, Setor e Data de Nascimento.
 - b. Crie um módulo capaz de retornar os aniversariantes do mês, recebendo um número de 1 a 12 e o exporte para usar em uma rota GET.
 - c. Crie um módulo capaz de retornar a lista de funcionários de um determinado setor e o exporte para usar em uma rota GET.
 - d. Crie um módulo capaz de retornar uma lista de ramais ordenado alfabeticamente e o exporte para usar em uma rota GET.
2. Publique o exercício 1 no seu repositório GIT.

Em síntese:

Neste módulo você entendeu o que seriam módulos em uma aplicação Javascript, e como exportar e importar itens dentro de seu próprio código.

Lembre-se que o foco deste estudo é aprofundar o seu conhecimento na linguagem Javascript.

Portanto, não se limite às referências deste módulo e busque novos conteúdos sempre que possível.

Bons estudos!