



WBA0888_v1.0

Frameworks back end



Utilização do *framework express*

Primeiros passos

Bloco 1

Autor: Leandro C. Cardoso

Palestrante: Ariel Dias





Demonstração prática

Neste bloco, realizaremos a instalação e configuração do NodeJS.



Utilização do *framework express*

Estrutura básica de aplicativo

Bloco 2

Autor: Leandro C. Cardoso

Palestrante: Ariel Dias





Demonstração prática

Neste bloco, demonstraremos o uso do Express.



Utilização do Framework Expresso

NodeRED

Bloco 3

Autor: Leandro C. Cardoso

Palestrante: Ariel Dias



Demonstração prática

Neste bloco demonstraremos o desenvolvimento de uma aplicação utilizando o nodered.



Teoria em Prática

Bloco 4

Autor: Leandro C. Cardoso

Palestrante: Ariel Dias



➤ Reflita sobre a seguinte situação

- No momento que está iniciando um projeto seja de pequeno, médio ou grande porte, com o desenvolvimento autônomo ou por um time, é importante a preocupação da maneira que será estruturado o aplicativo. Quando está sendo utilizado o *framework express*, como deve ser estruturado um aplicativo?



► Norte para a resolução...

- A estrutura do aplicativo depende da escala e a equipe que está envolvida.
- O *express* não faz suposições em termos de estrutura, por isso, é considerado flexível.
- Rotas e outras lógicas específicas do aplicativo podem ficar em quantos arquivos forem necessários, em qualquer estrutura de diretórios que preferir.
- Existem extensões de terceiros para o *express*, que simplificam alguns dos seus padrões.



Dica do(a) Professor(a)

Bloco 5

Autor: Leandro C. Cardoso

Palestrante: Ariel Dias



➤ *Express* e banco de dados

O *framework express* não tem noção de banco de dados, pois esta preocupação é de responsabilidade para módulos do Node de terceiros. Desta maneira, permite que a interface seja construída com praticamente qualquer banco de dados.

Uma dica é utilizar o LoopBack disponível em loopback.io para uma estrutura baseada no *express* que é centrada em modelos.





Referências

MORAES, William B. **Construindo aplicações com NodeJS**. São Paulo: Novatec Editora, 2018.



Bons estudos!

