



WBA0889\_v1.0

# Interface de programação de aplicações (API) e *Web Services*



# Consumo das APIs e *Web Services* por soluções do *Front End*

Criando *Web Services* dos correios com Node.js

## Bloco 1

Arthur Gonçalves Ferreira



# ► Criando projeto *Web Services* dos correios com Node.js

Exemplo de criação de projeto Web Services utilizando Node.js.



# Consumo das APIs e *Web Services* por soluções do *Front End*

Consumindo *Web Services* dos correios com a plataforma postman

## Bloco 2

Arthur Gonçalves Ferreira



## ► Consumindo *Web Services* dos correios com o postman

Exemplo de consumo de projeto *Web Services* utilizando Postman.





# Consumo das APIs e *Web Services* por soluções do *Front End*

Criando e consumindo projetos simples de API com Node.js e Postman

## Bloco 3

Arthur Gonçalves Ferreira



## Criando e consumindo API simples com node.js e postman

Exemplo de criação e consumo de projeto API utilizando Node.js e Postman.



# Teoria em Prática

## Bloco 4

Arthur Gonçalves Ferreira





## ➤ Reflita sobre a seguinte situação

- Uma empresa trabalha com desenvolvimento de APIs e *Web Services* e está com uma demanda muito grande.
- Você foi contratado por essa empresa e começou seu trabalho desenvolvendo um projeto de API utilizando Node.js, mas tem encontrado muitas dificuldades.
- De que modo você consegue vencer as dificuldades da utilização do Node.js? De que forma você se organizaria? Quais pacotes você precisaria instalar para poder desenvolver sem dificuldades?



## ► Norte para a resolução...

- Arquivo *package.json*.
- Pacote *nodemon*.
- Servidor.
- Organização do projeto.
- Requisições.



# Dica do(a) Professor(a)

## Bloco 5

Arthur Gonçalves Ferreira



## Dica do(a) Professor(a)

### Indicação de artigo em site:

Leia o artigo *Como garantir um consumo bem sucedido de APIs?*, de Luciana Bandeira, Developer Experience, no portal Sensedia.

### Indicação de vídeo:

*Testando APIs RESTful com Postman*, do Canal dotNET”, disponível no Youtube.





## Referências

CAVALCANTE, I. **REST API com Node.js: Back-end e Front-end**. 2018.

Disponível em: <https://iagoangelimc.medium.com/rest-api-com-node-js-back-end-e-front-end-2d6604eed890>. Acesso em: 9 maio 2021.

FIELDING, R. T. Untangled. **roy.gbiv.com**, 23 ago. 2021. Disponível em: <https://roy.gbiv.com/untangled/2008/rest-apis-must-be-hypertext-driven>. Acesso em: 3 nov. 2021.

PEREIRA, C. R. **Construindo APIS REST com node.js**. São Paulo: Casa do código, 2016.

TAYLOR, A. G. **The organization of the information Westport**. London: Libraries Unlimited, 2003.





Bons estudos!

