

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

Criando *Web Services* dos correios com Node.js

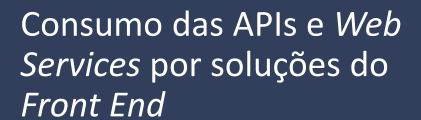
Bloco 1





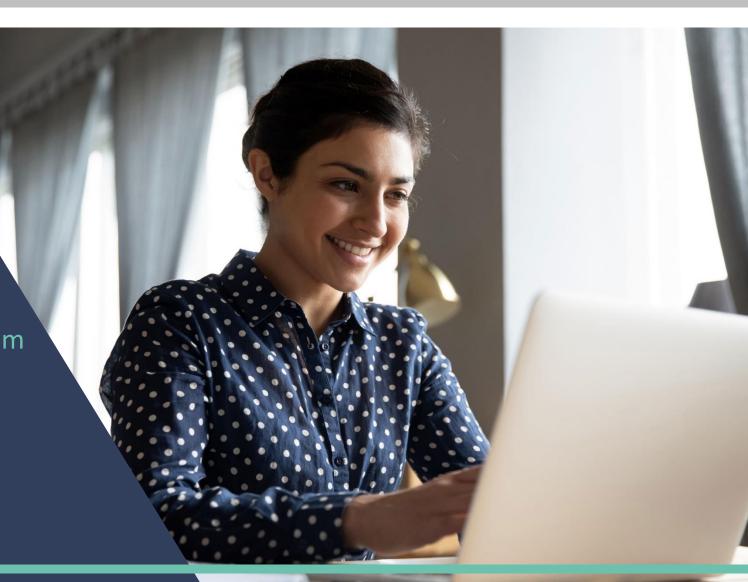
Criando projeto Web Services dos correios com Node.js

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



Consumindo *Web Services* dos correios com a plataforma postman

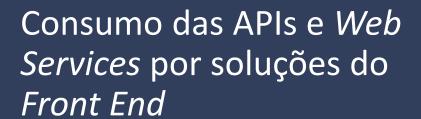
Bloco 2





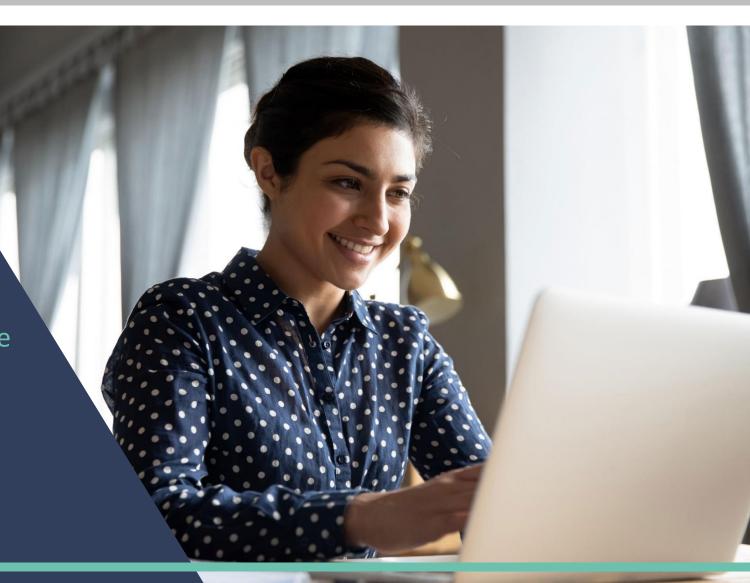
Consumindo Web Services dos correios com o postman

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



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

Bloco 3





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



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



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.



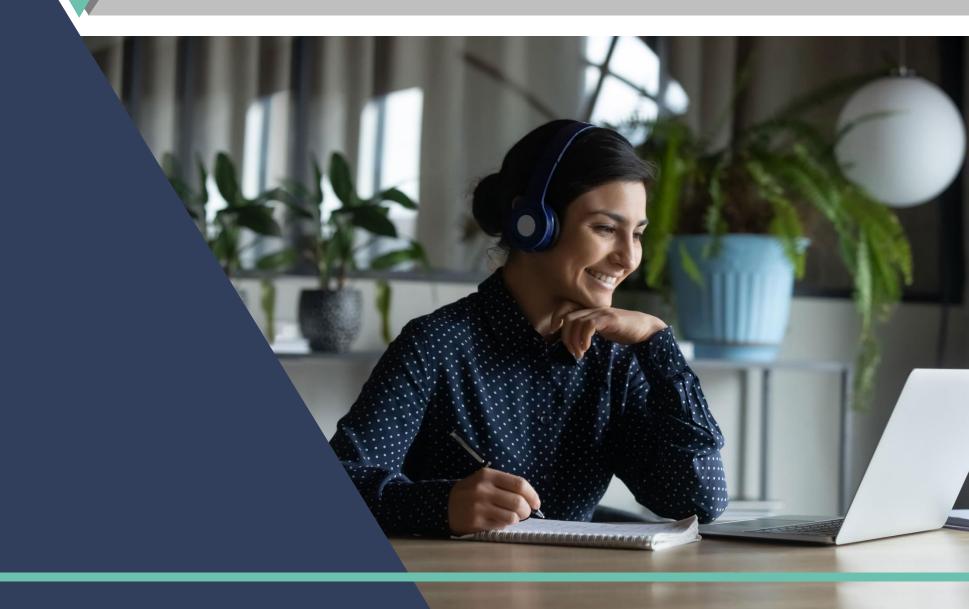
Referências

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!