

Decisões tecnológicas para o desenvolvimento e testes de APIs e *Web Services* 

Desenvolvendo *Web Services* com Apache AXIS

Bloco 1





#### Desenvolvendo Web Services com Apache AXIS

Exemplo de desenvolvimento *Web Service* com a Ferramenta Apache Axis.

Decisões tecnológicas para o desenvolvimento e testes de APIs e *Web Services* 

Testando API com a ferramenta SopaUI

Bloco 2





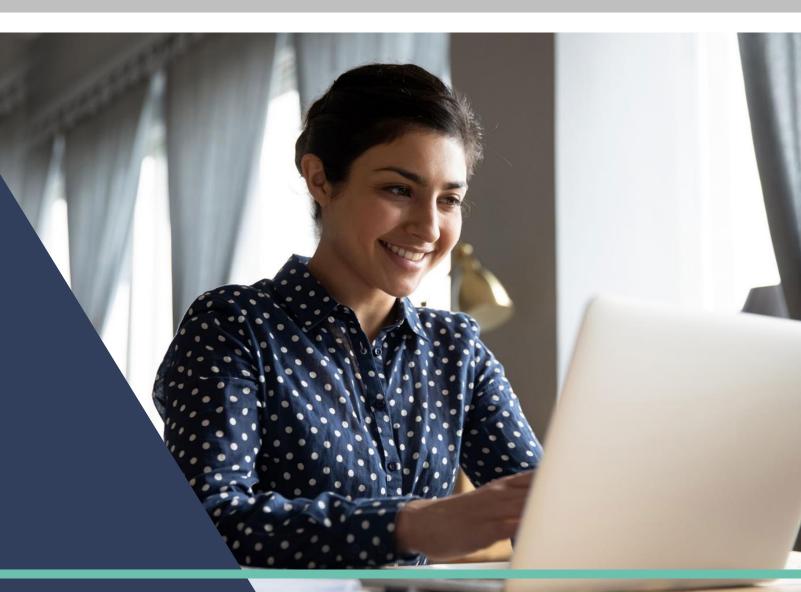
# Testando API com a ferramenta SopaUI

Exemplo de teste API com a Ferramenta SoapUI.

Decisões tecnológicas para o desenvolvimento e testes de APIs e *Web Services* 

Documentação de API com a ferramenta Swagger

Bloco 3





# Documentação de API com a ferramenta Swagger

Exemplo de documentação de API com a ferramenta Swagger.



## Teoria em Prática

Bloco 4



## Reflita sobre a seguinte situação

- Uma empresa de software está recrutando pessoas para trabalhar na área de desenvolvimento, testes e documentação de APIs e Web services.
- Você precisa realizar uma prova prática, em que terá que explicar o passo a passo de boas práticas de documentação de softwares, além de indicar ferramentas que auxiliam nesse procedimento.
- Quais seriam boas práticas para o desenvolvimento e testes de APIs e Web services? Aponte, ao menos, uma ferramenta que realiza a documentação desse desenvolvimento.



# Norte para a resolução...

- Descrição de todas as funcionalidades.
- Formato de arquivo.
- Avaliar requisitos de protocolo HTTP.
- Swagger.



Dica do(a) Professor(a)

Bloco 5



## Dica do(a) Professor(a)

- Assista o vídeo: O que é Swagger: A documentação da API REST, do canal Julio de Lima, disponível no YouTube.
- Assista o vídeo: Como usar o Postman para testar APIs REST, do canal Julio de Lima, disponível no YouTube.
- Assista o vídeo: *Como Por onde começar a testar a API?*, do canal pessonizando, disponível no YouTube.



#### Referências

ANTUNES, M. API Restful: conceito, princípios e como criar.

Hostgator, 2019. Disponível em:

https://www.hostgator.com.br/blog/api-restful/. Acesso em:

10 set. 2021.

GANDARELLA, W. E agora, API? REST ou RPC? Uma tentativa de entender cada arquitetura. **Medium**, 2017. Disponível em: https://medium.com/lfdev-blog/e-agora-api-rest-ou-rpc-c24664d4755b. Acesso em: 10 set. 2021.

MAGALHÃES, A. L. O que é e para que serve o arquivo XML. **Canaltech**, 2020. Disponível em:

https://canaltech.com.br/software/xml-o-que-e/. Acesso em: 10 set. 2021.



Bons estudos!