**ESCOLA SENAI “PROFESSOR VICENTE AMATO”**

**Curso de Desenvolvimento de Sistemas**

**WESLEY WELLINGTON MENEGHINI**

**DOCUMENTAÇÃO DA API**

**DO**

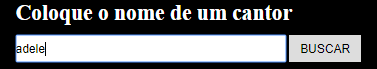
**VAGALUME**

**JANDIRA 2019**

**Documentação da API do Vagalume**

1º passo

Pegar o nome do artista:



2º passo

Colocar o nome do cantor na url do vagalume, para retornar um JSON com informações do cantor.

Ex: <https://www.vagalume.com.br/adele/index.js>

3º passo

Após ter ter a url pronta, colocar no fetch(), que retorna uma promisse, e se achar o artista nessa promisse é só colocar os dados de retorno do JSON, que foi retornado.

4º passo

Tendo os dados do cantor como retorno da promisse, foi colocado na pagina html.

5º passo

Depois que foi colocado as top musicas do cantor, precisou fazer uma nova promisse para retornar a letra da musica, passando o nome do cantor e nome da música escolhida.



Ex: https://api.vagalume.com.br/search.php?art=adele&mus=rolling-in-the-deep

O nome da musica foi pedo e convertido da <tb>, mas seria melhor ter usado o id da musica para realizar a pesquisa. Isso pode ser alterado posteriormente para zerar a chance de erro da pesquisa, pois toda musica tem um id já especificado.

6º passo

A letra da musica retorna um JSON. Nesse JSON a letra da musica vem com quebra de linha com \n, que precisou trocar para a tag <br>.

Obs: A API do vagalume tem várias tipos de requisições para pegar diversas informações, mas tive problema na hora de pegar a discografia, pois precisava de um [Cross-Origin Resource Sharing](https://www.w3.org/TR/cors/). E não consegui informações suficientes para usar a esta api com JavaScript puro.

Pesquisei no github, que reportaram um erro, pois nem o código de amostra estava funcionando.