



Teste técnico nível pleno

Desafio

Crie um micro serviço capaz de aceitar requisições RESTful recebendo como parâmetro o nome da cidade ou as coordenadas longitudinais e retorna uma sugestão de playlist (somente nomes de faixas é bom) de acordo com a temperatura atual.

Tecnologias

Deve-se utilizar obrigatoriamente as seguintes tecnologias na construção desse teste

- NodeJS com ES6+
 - <https://nodejs.org/en/>
- Abuse do Typescript

Regras de negócio

- Se a temperatura (célsius) estiver acima de 30 graus, sugira faixas para festa
- Caso a temperatura esteja entre 15 e 30 graus, sugira faixas de música pop
- Se estiver um pouco frio (entre 10 e 14 graus), sugira faixas de rock
- Caso contrário, se estiver congelando lá fora, sugere faixas de música clássica

Dicas

Utilize e abuse da API OpenWeatherMaps, para mais detalhes acesse <https://openweathermap.org>.

Para facilitar a integração, utilize essa chave de API:
b77e07f479efe92156376a8b07640ced

Exemplos por cidade:

Goiânia	http://api.openweathermap.org/data/2.weather?q=goiania&appid=b77e07f479efe92156376a8b07640ced
Campinas	http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=campinas&appid=b77e07f479efe92156376a8b07640ced
Salvador	http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=salvador&appid=b77e07f479efe92156376a8b07640ced
Brasilia	http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=brasilia&appid=b77e07f479efe92156376a8b07640ced
Fortaleza	http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=fortaleza&appid=b77e07f479efe92156376a8b07640ced
Manaus	http://api.openweathermap.org/data/2.weather?q=manaus&appid=b77e07f479efe92156376a8b07640ced

Utilize a API Spotify para fazer a sugestão de faixas como parte da lista de reprodução.

Para mais detalhes acesse <https://developer.spotify.com>

Para facilitar a integração, utilize este conjunto de informações:

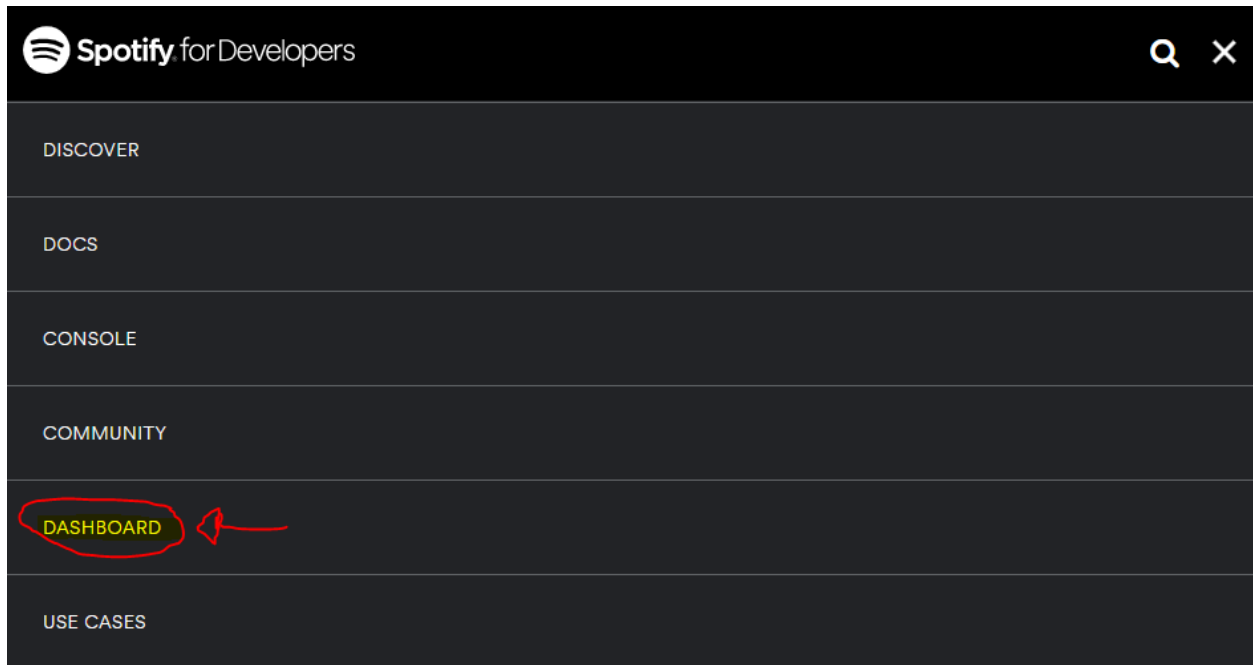
Client Id: 4d8f63b3e1894c73a9d6fa0e7085e60f

Client secret: 6dd251a17f9a422b9ba04175438ad8ab

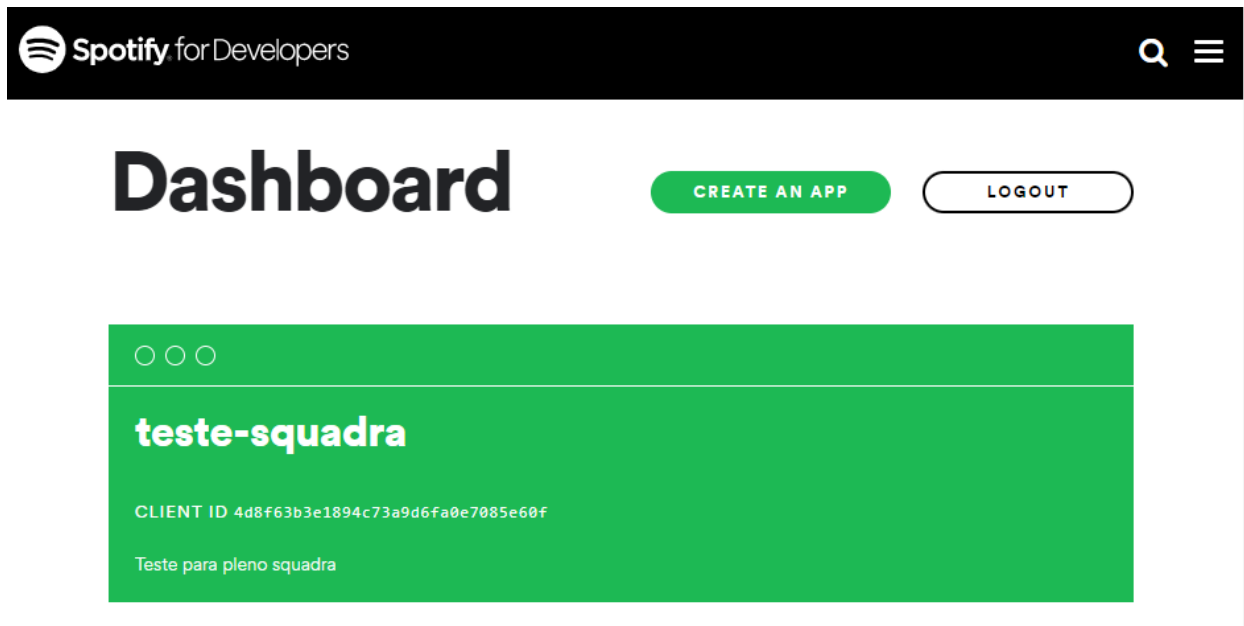
Como utilizar meus dados do spotify

1. Crie sua conta no spotify

2. Acesse <https://developer.spotify.com>
3. Entre em dashboard, conforme a imagem abaixo (passo3)
4. Encontre o botão login e entre na sua conta
5. Por fim, crie uma aplicação com qualquer nome que desejar
6. Acesse a aplicação e pegue as credenciais.



Passo 3



Passo 6

Entrega da demanda

1. O código deve ser armazenado em um repositório público do github.
2. O link deve ser repassado a sua tech recruiter responsável pelo processo.
3. Faça uma documentação de todo o passo a passo para que o avaliador possa reproduzir o teste com a maior veracidade possível.

Avaliação

1. Organização da aplicação
2. Qualidade e clareza do código
3. Interpretação do problema
4. Implementação
5. Execução final

Requisitos desejáveis (opcional)

1. Implementação de teste, recomenda-se jest ou mocha



Não existe tempo mínimo para entrega do teste, porém se atende a qualidade.