Problemas encontrados:

Problema: O retorno JSON da requisição contém um array de objetos com inúmeros outros objetos dentro de cada um contendo as informações sobre artistas, por isso houve certa dificuldade ao acessar as informações.

Solução: O primeiro objeto deve ser acessado através do índice, para depois acessar outras informações.

Problema: A busca por artistas é realizada através da URL, onde o parâmetro passado é o input do formulário, e este pode vir com espaços que não podem ser interpretados na URL, gerando erros na busca.

Solução: A utilização da função preg\_replace() para substituir todos os espaços na string por um caractere de escape ‘%20’, desta forma permitindo a realização de busca com nomes compostos.

Futuros projetos:

Requisições a conteúdo da API como artistas, discografia, músicas e imagens não precisam de autenticação, portanto uma simples requisição GET é o suficiente para obtenção de uma grande quantidade de informações.

Caso a aplicação necessite acesso a informações de usuários como login e playlists, é necessário o registro da aplicação para identificação e autenticação, que utiliza o método OAuth.