

## 1 Incrementando um pouco o JS no front

Agora que já sabemos mexer com a tríade do front(HTML, CSS e JS), podemos aprimorar as páginas das views da lista 3! Então, abra seu projeto da lista 3 e vamos dar um retoque adicional!

### 1.1 Marcador

Vamos tentar adicionar mais uma funcionalidade na listagem dos albums! Quando o usuário quiser olhar a listagem dos álbuns, às vezes ele vai querer organizar de uma forma mais visual possível. Por isso, adicione 1 botão para cada album, podendo rotulá-lo como escutado(colorir o nome do album de verde), outro botão para não escutado(colorir de vermelho) e outro para retirar o efeito(colorir de preto).

Apesar de ser rudimentar e não ficar armazenado no site, não tem problema! A ideia é brincar um pouco com o `eventListener`.

Seria legal também o botão só conter um ícone correspondente a ideia de sua respectiva função, ao invés de conter o comando inteiro por escrito(por exemplo, colocar o ícone de check ao invés de "album escutado"). dica: Use os ids dos álbuns para atribuir o id para cada tag, assim fica mais fácil acessá-los pelo JS.

### 1.2 Um like simplinho

Para finalizar, adicione um botão de dar like na página da música. Quando você clicar no botão do like, será concatenado um ícone de coração ao lado do nome da música(para uma estética visual, tente concatenar com um espaço entre o nome e o ícone do coração).

Assim como a anterior, infelizmente esse like ficará somente enquanto a página não for atualizada. Mas se manipularmos um pouco o back e trabalhar a consistência desse like, poderemos deixar ela ficar permanente. Fica como um extra pra quem aceitar o desafio!

## 2 Libs JS

Os próximos códigos devem ser exibidos em novas views no ApplicationController, crie uma arquivo js extra para cada uma das questões a seguir. Vamos lá!

### 2.1 Calendário de Feriados Nacionais

Utilizando o FullCalendar e um AJAX para coletar os dados de feriados nacionais, faça um calendário, em nova view do rails, mostrando os feriados de um país a sua escolha.

### 2.2 Dashboard COVID-19

Utilizando o ChartJS e um AJAX para coletar os dados da COVID-19, faça dashboard(em uma nova view no rails) com no mínimo 2 gráficos no seguinte modelo:

- Gráfico de pizza com casos e mortes em um país específico.
  - Gráfico de barra com a quantidade de casos nos 5 países que possuem mais casos.
- API recomendada: <https://covid19-brazil-api-docs.now.sh/>