**RELTÓRIO DO SISTEMA**

**Nome: Giovana Melo**

**Premissas assumidas:**

O programa foi criado com o intuito de ser um banco de dados de músicas. Ao cadastrar álbuns, o usuário pode checar se possui tal álbum, evitando assim, a compra do mesmo.

**Cenário de testes:**

Não foi realizado testes unitários pois não estou familiarizada com esse tipo de teste. Gostaria de ter feito, no entanto, métodos para realizar a testagem automática. Os inputs do usuário filtrados por um “try catch”.

**Modelagem do projeto:**

Primeiramente antes da construção do código, revi os conceitos de arquitetura MVC. Por mais que já tenha feito um projeto auxiliado com essa estrutura, nunca tinha feito sozinha. Tentei me aproximar ao máximo dos conceitos e separa a parte de interação do usuário (View), do controlador (intermediário entre os inputs do usuário e as funções lógicas do programa), e do Model (interação as entidades e funções lógicas).

Separei as classes base para a construção do projeto (Álbum e Music), esses objetos carregam as informações que vão ser manipuladas. A classe View, realiza todos os redirecionamentos de inputs do usuário. A classe Controller filtra esses inputs para mandar para a classe Model, que por sua vez realiza a operação indicada.

Por não estar acostumada com essa arquitetura de código, sinto que muitas chamadas e funções poderiam ter sido otimizadas de uma forma melhor.

**Instruções para execução:**

Navegação pelo teclado digitando as informações pedidas no console.