***Loja de Discos***

**Requisitos Funcionais:**

**1. Cadastro de Discos/CDs:**

- O sistema deve permitir o cadastro de informações sobre os discos/CDs, incluindo título, data de lançamento, e identificador exclusivo.

**2. Cadastro de Músicas:**

- O sistema deve permitir o cadastro de informações sobre as músicas, como título, duração, e identificador exclusivo.

- Cada música deve estar associada a um ou mais discos/CDs.

**3. Cadastro de Gravadoras:**

- O sistema deve permitir o cadastro de informações sobre as gravadoras, incluindo nome, endereço e identificador exclusivo.

- Cada disco/CD deve ser associado a uma gravadora.

**4. Cadastro de Compositores e Intérpretes:**

- O sistema deve permitir o cadastro de informações sobre compositores e intérpretes, incluindo nome e identificador exclusivo.

- Cada música pode ter vários compositores e intérpretes associados.

**5. Classificação por Estilo:**

- O sistema deve permitir a classificação de cada música em um estilo musical.

**6.\*Consulta de Informações:**

- Os usuários devem poder consultar informações sobre discos, músicas, gravadoras, compositores, intérpretes e estilos.

**7. Atualização e Exclusão de Dados:**

- Os usuários autorizados devem poder atualizar e excluir informações cadastradas.

**Requisitos Não Funcionais:**

**1. Desempenho:**

- O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de dados, garantindo resposta rápida em consultas.

**2. Segurança:**

- Acesso seguro e restrito às informações, garantindo que apenas usuários autorizados possam realizar alterações no sistema.

**3. Usabilidade:**

- Interface intuitiva e amigável para facilitar a navegação e utilização do sistema.

**4. Disponibilidade:**

- O sistema deve estar disponível durante a maior parte do tempo, com tempo de inatividade mínimo para manutenção.

**5. Backup e Recuperação:**

-Implementar procedimentos regulares de backup dos dados para garantir a recuperação em caso de falhas no sistema.

Alunos: Jonas, Vitor Alexandre, Guilherme Theis, Paulo Henrique.