

Relatório - Projeto 2

Incorporação

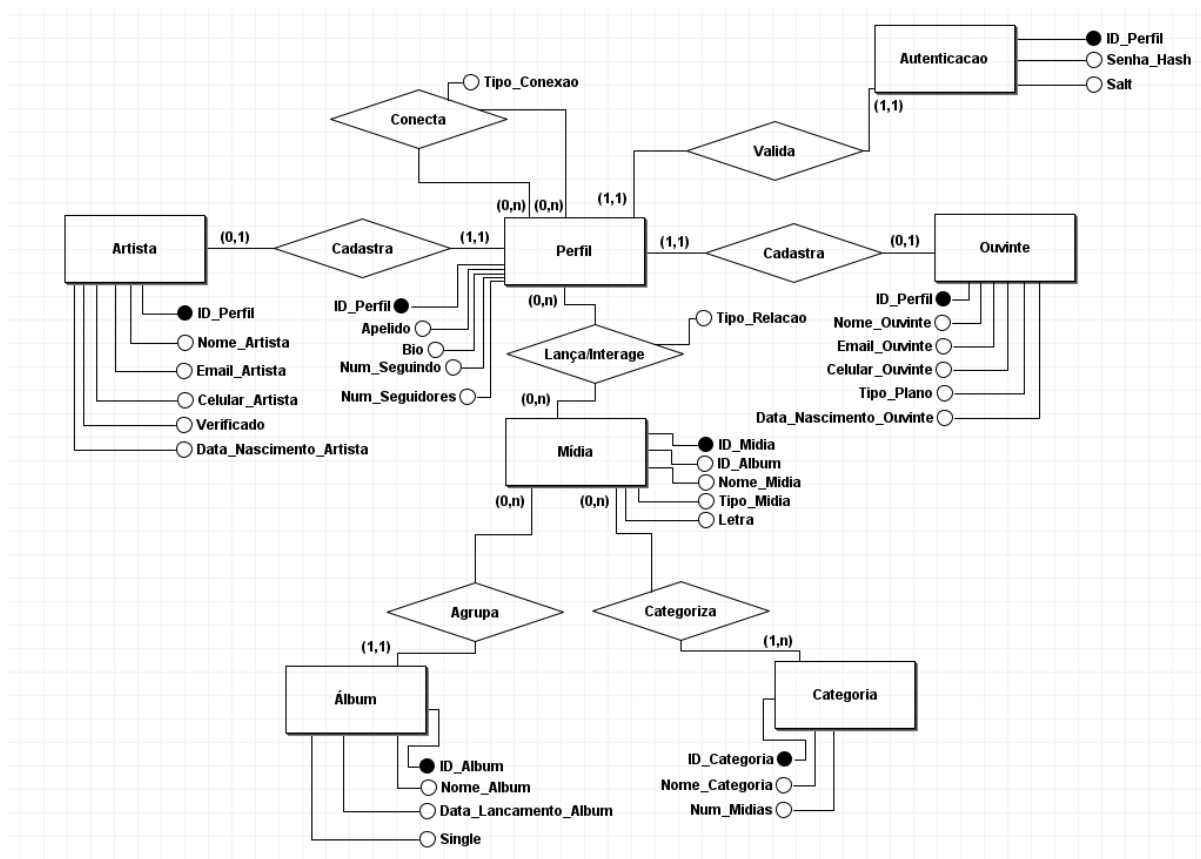
Novo requisito

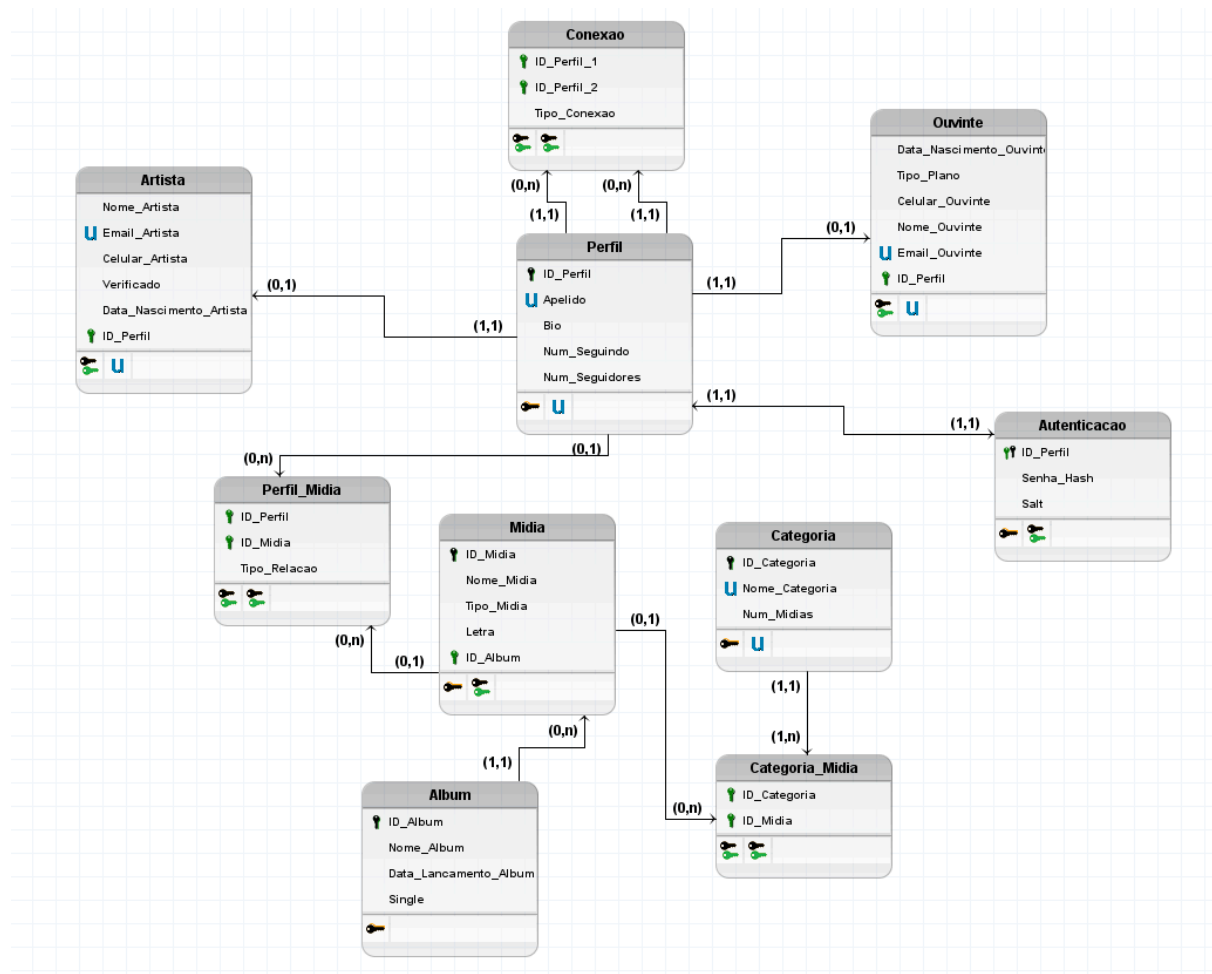
RF10: Todos os perfis devem possuir uma senha para autenticação protegida por criptografia.

Nova tabela

- **Autenticação**
 - **ID_Perfil** [int, PK, FK]: código identificador único do perfil.
 - **Senha_Hash** [varchar(255)]: armazena o hash da senha, obrigatório.
 - **Salt** [varchar(255)]: armazena o salt da senha, obrigatório.
- Um perfil é verificado por uma só autenticação, que por sua vez verifica apenas um perfil.

DERs Atualizados





Melhoria de Desempenho

Tuning

```
# Fazer tuning do banco de dados utilizando features do DuckDB
c.execute("SET threads TO 10") # Paralelismo
c.execute("SET memory_limit TO '2GB'") # Limitar uso de memória
c.execute("SET enable_object_cache TO TRUE") # Cache de objetos
c.execute("SET default_block_size TO 262144") # Tamanho do bloco de
leitura (256KB)
c.execute("SET force_compression TO 'Auto'") # Compressão de dados
```

Repositório

Link do repositório do GitHub com os códigos para teste:

<https://github.com/daniele-lins/Projeto-BD>