

A Optus é uma empresa no ramo musical que deseja realizar o gerenciamento dos lançamentos de novos cds de seus artistas. Cada álbum lançado poderá conter mais de um estilo vinculado (ex.: Indie e Folk).

É importante que você crie também uma estratégia para que os usuários possam acesso à plataforma.

Os usuários deverão conter nome, email, senha e o tipo de permissão (eles podem ser do tipo administrador ou comum).

Observações:

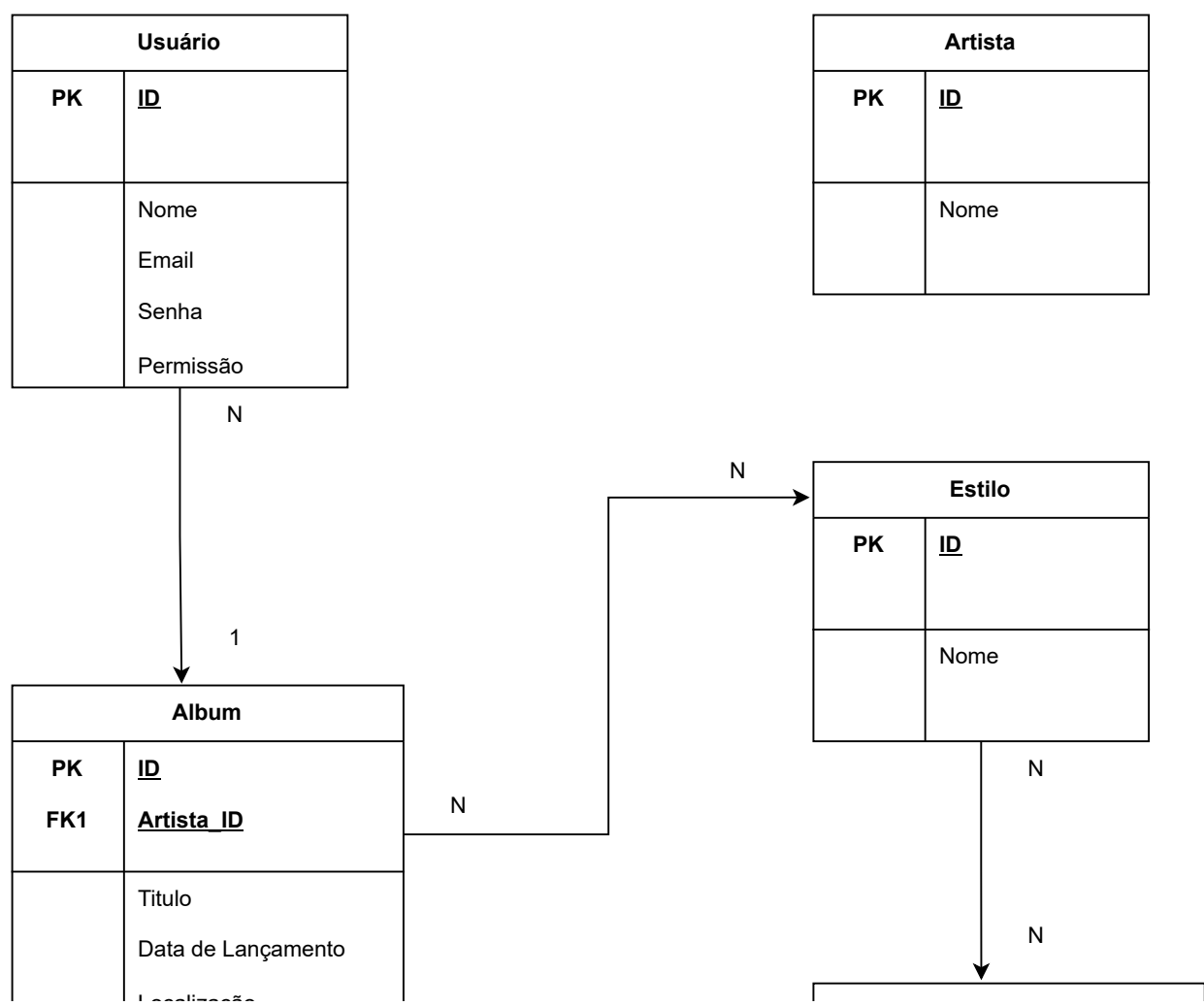
Os Artistas deverão possuir somente nome.

Estilos: nome.

Albuns: titulo, data de lançamento, localizacao, quantidade de minutos, se o álbum está ativo para visualização, a quem pertence (somente um artista por álbum) e quais os estilos vinculados.

DQL

- listar todos os usuários administradores, sem exibir suas senhas
- listar todos os álbuns lançados após o um determinado ano de lançamento
- listar os dados de um usuário através do e-mail e senha
- listar todos os álbuns ativos, mostrando o nome do artista e os estilos do álbum



	Localização
	Minuto
	Ativo

AlbumEstilo	
PK, FK	<u>Album_ID</u>
FK, FK	<u>Estilo_ID</u>

Listar todos os usuários administradores, sem exibir suas senhas:

```
SELECT Nome, Email, Permissão
FROM Usuário
WHERE Permissão = 'administrador';
```

Listar todos os álbuns lançados após um determinado ano de lançamento:

```
SELECT Título, DataLançamento
FROM Álbum
WHERE DataLançamento > '2022-01-01';
```

Listar os dados de um usuário através do e-mail e senha:

```
SELECT *
FROM Usuário
WHERE Email = 'exemplo@email.com' AND Senha = 'senha';
```

Listar todos os álbuns ativos, mostrando o nome do artista e os estilos do álbum:

```
SELECT a.Título AS TítuloÁlbum, r.Nome AS NomeArtista, e.Nome AS NomeEstilo
FROM Álbum a
INNER JOIN Artista r ON a.Artista_ID = r.ID
INNER JOIN ÁlbumEstilo ae ON a.ID = ae.Álbum_ID
INNER JOIN Estilo e ON ae.Estilo_ID = e.ID
WHERE a.Ativo = true;
```