**CENTRO DE INFORMÁTICA – UFPE**

**IF685/EC - GERENCIAMENTO DE DADOS E INFORMAÇÕES - 2018.1**

**Profo Robson Fidalgo**

**Relacional Normalizado**

* **Artista** (CPF, !Nome real, Nome artístico) V
* **Produtora** (Código\_P, !Nome, ![CNPJ]) V
* **Empresário** (CNPJ, !Nome, ![Email]) V
* **Telefones\_Empresario** (CNPJ\_Empresário, Telefone)

CNPJ\_Empresário referencia Empresário (CNPJ) V

* **Contrato\_Artista\_Produtora** (CPF\_Artista, Código\_Produtora, CNPJ\_Empresário)

CPF\_Artista referencia Artista (CPF)

Código\_Produtora referencia Produtora (Código\_P)

CNPJ\_Empresário referencia Empresário (CNPJ) V

* **Usuário** (Login, !Senha, ![Email]) V
* **Cliente\_Servidor** (Login\_Cliente, Login\_Servidor)

Login\_Cliente referencia Usuário (Login)

Login\_Servidor referencia Usuário (Login) V

* **Premium** (Login\_Premium, !Cartão, CEP, Descrição\_End)

Login\_Premium referencia Usuário (Login) V

* **Telefones\_Premium**(Login\_Premium, Telefone)

Login\_Premium referencia Premium(Login\_Premium) V

* **Dispositivos** (Login\_Premium, Código\_D, Modelo, Marca)

Login\_Premium referencia Premium(Login\_Premium) V

* **Playlist** (Código Play, !Nome do criador, !Nome da playlist) V
* **Gêneros\_Playlist** (Código Play, Gênero) V

Código\_Play referencia Playlist (Código Play)

* **Usuário\_Acessa\_Playlist** (Login\_Usuário, Código\_Play)

Login\_Usuário referencia Usuário (Login)

Código\_Play referencia Playlist (Código\_Play) V

* **Música** (Código\_M, !Nome, !Código\_Produtora, !Artista, !Valor\_Licença, Álbum)

Código\_Produtora referencia Produtora (Código\_P) V

* **Música\_Participa\_Playlist** (Código\_M, Código\_Play)

Código\_M referencia Música (Código\_M)

Código\_Play referencia Playlist (Código\_Play) V

* **Usuário\_Ouvir\_Música** (Código\_M, Login, Data)

Código\_M referencia Música (Código\_M)

Login referencia Usuário (Login) V

* **Gêneros\_Música** (Código\_M, Gênero)

Código\_M referencia Música (Código\_M) V

* **Videoclipe** (Código\_V, !Código\_M, Diretor, Duração)

Código\_M referencia Música (Código\_M) V

* **Premium\_Visualiza\_Videoclipe** (Login\_Premium, Código\_V)

Login\_Premium referencia Premium (Login)

Código\_V referencia Videoclipe (Código\_V) V

* **Premium\_Cria\_Edita\_Playlist**(Login\_Premium, Código\_M, Código\_Play)

Login\_Premium referencia Premium (Login\_Premium)

Código\_M referencia Música (Código\_M)

Código\_Play referencia Playlist (Código\_Play) V