

Musicсом

**UM APP DE
FORMA
PRÓXIMA.**

Gabriel Kairoff
Marcia Martinhão
Leandro Belfor

Justificativa

PLATAFORMAS DE MÚSICA UTILIZAM ALGORITMOS BASEADOS EM HISTÓRICO E GÊNERO, CRIANDO BOLHAS MUSICAIS. ISSO LIMITA A DESCOBERTA DE NOVAS SONORIDADES E IMPEDE O OUVINTE DE EXPLORAR MÚSICAS COM CARACTERÍSTICAS QUE REALMENTE APRECIA.



A proposta ...

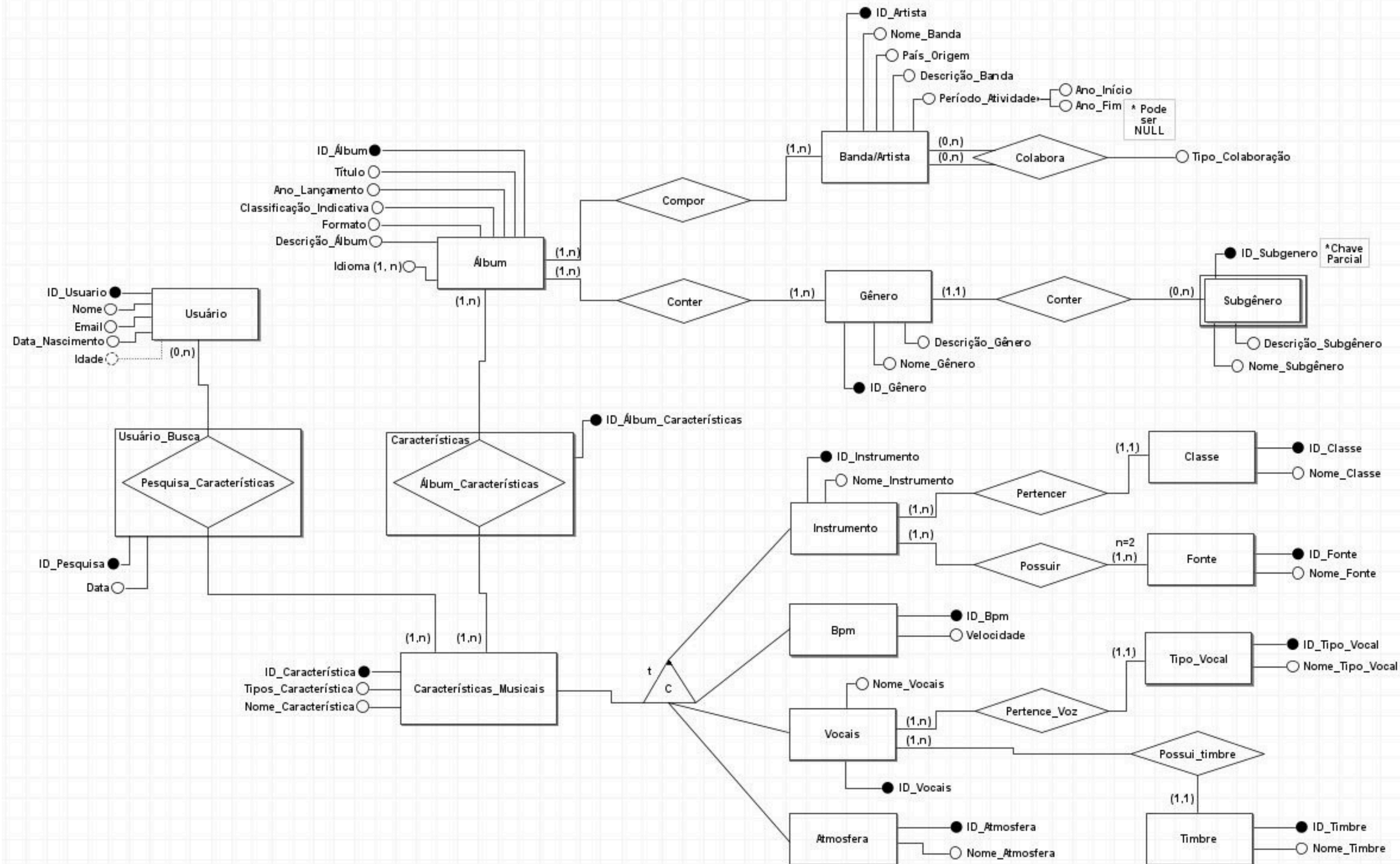
**O SISTEMA PERMITE QUE O USUÁRIO ESCOLHA O QUE DESEJA OUVIR
COM BASE EM:**

- **INSTRUMENTOS**
- **BPM**
- **VOCAIS**
- **ATMOSFERA SONORA**

**SEM CONSIDERAR GÊNERO OU ARTISTA. A BUSCA É FEITA POR
CARACTERÍSTICAS MUSICAIS ESPECÍFICAS, PROMOVENDO UMA
EXPERIÊNCIA PERSONALIZADA.**

O Modelo Conceitual

O som no conceito



Um exemplo de interface ao usuário

Instrumentos Principais

Selecione até 3 instrumentos:

☒ Violão ☐ Sintetizador ☐ Bateria

Classe: Cordas | Fonte sonora: Acústico



BPM Predominante

Velocidade desejada:

☐ Muito lento ☐ Lento ☒ Moderado



Vocais

☒ Vocaís presentes? Sim

Tipo vocal: Masculino Timbre: Grave

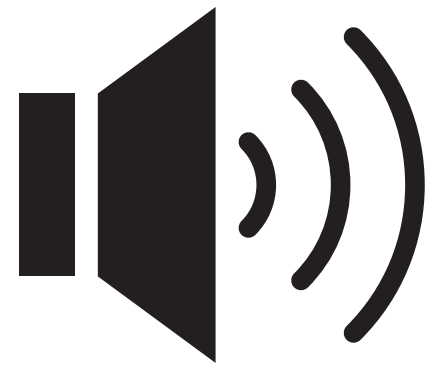


Atmosfera Sonora

Selecione a sensação predominante:

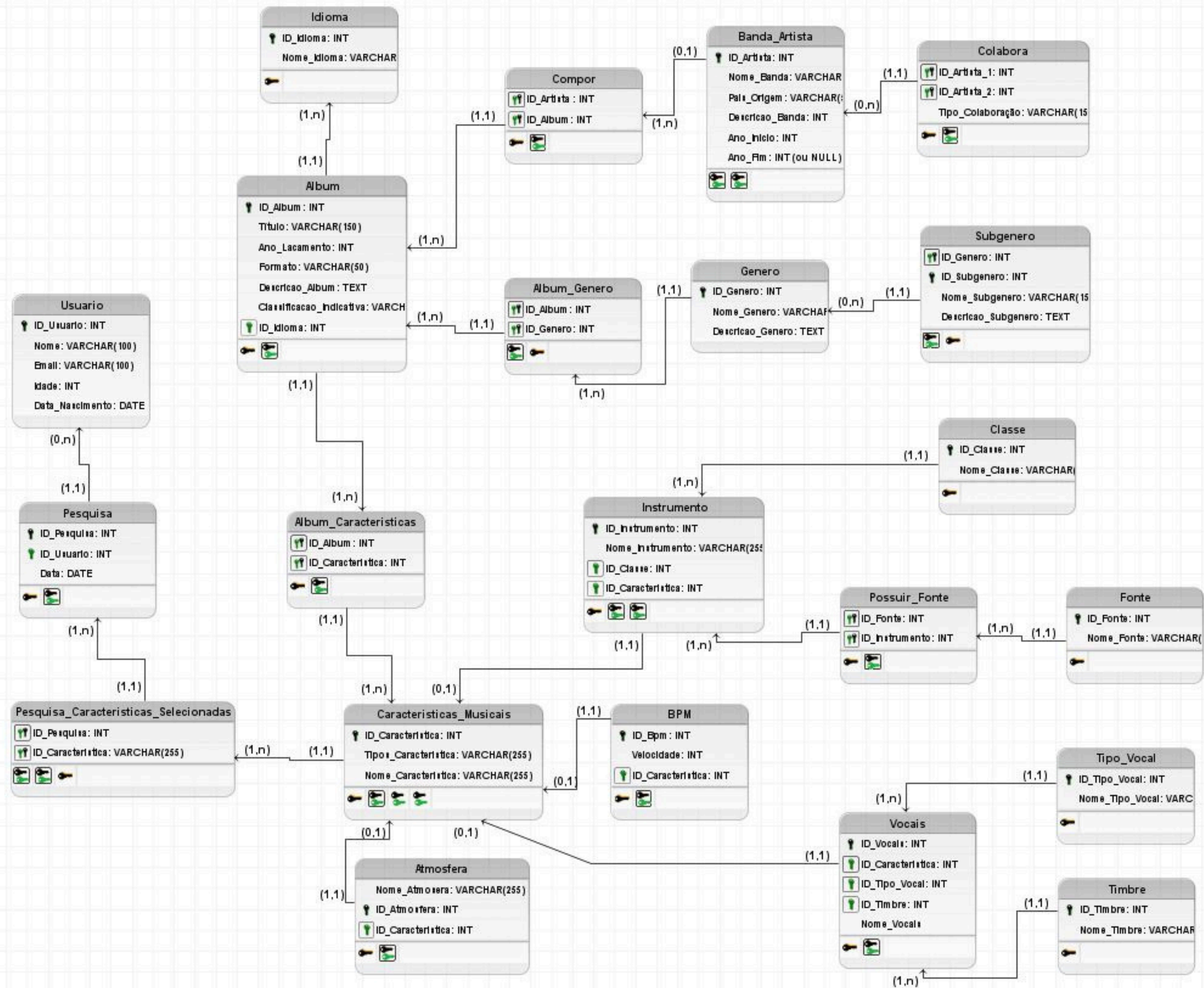
☐ Sombrio ☐ Melancólico ☒ Etéreo ☐ Praieiro





O Modelo Lógico Relacional

O som no conceito



Usuario

- ID_Usuario (PK)
- Nome
- Email
- Data_Nasc

MLR em pesquisa

- ID_Caracteristica (PK)
- Tipos_Caracteristicas
- Especializações: Instrumento, BPM, Vocais, Atmosfera

Características Musicais

Pesquisa

- ID_Pesquisa (PK)
- Data
- ID_Usuario (FK)
- Cada usuário pode fazer várias pesquisas

- Tabela associativa
- ID_Pesquisa (FK)
- ID_Caracteristica (FK)
- Relaciona o que foi escolhido na busca

Características Seleccionadas

Considerações finais



O modelo lógico proposto oferece uma estrutura sólida e escalável para recomendação musical personalizada, baseada em elementos técnicos e sensoriais, e não em padrões de consumo tradicionais.



A arquitetura do banco favorece a diversidade musical e pode ser integrada a futuras funcionalidades, como análises mais profundas de comportamento, APIs externas e novos critérios sonoros.



Obrigado