

**Disciplina:** Banco de Dados II

**Professor:** André Olímpio

**Alunos:** Ana Lívia Fernandes, Bryan Goulart, Diogo Gil, Emily Colen

**Curso:** Engenharia da Computação

## Dicionário de Dados

**Tabela:** Autor

Campo	Descrição	Restrição
id_autor	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único do autor. Auto Incrementado.
Nome	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(150)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Nome completo do autor (até 150 caracteres).
Biografia	<ul style="list-style-type: none"><li>• TEXT</li><li>• Preenchimento Opcional</li></ul>	1- Texto livre contendo a biografia do autor.
data_nascimento	<ul style="list-style-type: none"><li>• DATE</li><li>• Preenchimento Opcional</li></ul>	1- Data de nascimento (formato: AAAA - MM - DD).
data_falecimento	<ul style="list-style-type: none"><li>• DATE</li><li>• Preenchimento Opcional</li></ul>	1- Data de falecimento (caso aplicável).

**Tabela:** Obra\_has\_Autor

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
Obra_id_Obra	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Chave Estrangeira (Obra.id_obra)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Referência à obra cadastrada.
Autor_id_autor	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Chave Estrangeira (Autor.id_Autor)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Referência ao autor cadastrado.

**Tabela: Obra**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id_obra	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único da obra, Auto Incrementador.
Título	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(150)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Título da obra (até 150 caracteres).
Descrição	<ul style="list-style-type: none"><li>• TEXT</li><li>• Preenchimento Opcional</li></ul>	1- Descrição detalhada da obra.
ano_criacao	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento Opcional</li></ul>	1- Ano de criação da obra (formato: YYYY).

**Tabela:** Obra\_has\_Exposicao

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
Obra_id_obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave Estrangeira (Obra.id_obra)</li> </ul>	1- Identificador da obra associada à exposição.
Exposicao_id_exposicao	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• ChaveEstrangeira(Exposicao.id_exposicao)</li> </ul>	1- Identificador da exposição associada à obra.

**Tabela:** Exposição

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id_exposicao	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único da exposição.
Título	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(150)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Título da exposição.
Descrição	<ul style="list-style-type: none"><li>• TEXT</li><li>• Preenchimento opcional</li></ul>	1- Texto livre com informações sobre a exposição.
data_inicio	<ul style="list-style-type: none"><li>• DATE</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Data de início da exposição.
data_fim	<ul style="list-style-type: none"><li>• DATE</li><li>• Preenchimento opcional</li></ul>	1- Data de encerramento da exposição.

**Tabela: Estilo**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id_estilo	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único do estilo.
Nome	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(100)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Nome do estilo artístico (até 100 caracteres).
Obra_id_obra	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Chave estrangeira (Obra.id_obra)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1-Referência à obra que pertence a este estilo.

**Tabela:** Exposicao\_has\_Evento

Campo	Descrição	Restrição
Exposicao_id_exposicao	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave Estrangeira (Exposicao.id_exposicao)</li></ul>	1- Referência à exposição.
Evento_id_evento	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Chave estrangeira (Evento.id_evento)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Referência ao evento.

**Tabela: Evento**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id_evento	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único do evento.
Título	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(150)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Título do evento (até 150 caracteres).
Descrição	<ul style="list-style-type: none"><li>• TEXT</li><li>• Preenchimento opcional</li></ul>	1- Texto livre descrevendo o evento.
data_evento	<ul style="list-style-type: none"><li>• DATE</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Data de realização do evento.

**Tabela:** Estilo\_has\_Tipo

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
Estilo_id_estilo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave estrangeira (Estilo.id_estilo)</li> </ul>	1- Identificador do estilo.
Estilo_Obra_id_obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave estrangeira (Obra.id_obra)</li> </ul>	1- Identificador da obra associada ao estilo.
Tipo_id_tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave estrangeira (Tipo.id_tipo)</li> </ul>	1- Identificador do tipo relacionado ao estilo.

**Tabela: Avaliação**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id_avaliacao	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave primária</li> </ul>	1- Identificador único da avaliação.
Nota	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> </ul>	1- Nota dada pelo usuário (ex: 1 a 10).
Comentário	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEXT</li> <li>• Preenchimento opcional</li> </ul>	1- Comentário escrito pelo usuário sobre a obra.
data	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DATE</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> </ul>	1- Data em que a avaliação foi feita.
Usuario_id_usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave Estrangeira (Usuario.id_usuario)</li> </ul>	1- Usuário que faz a avaliação.
Obra_id_obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave Estrangeira(Obra.id_obra)</li> </ul>	1- Obra avaliada.

**Tabela: Mídia**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id-midia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave primária</li> </ul>	1- Identificador único da mídia.
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENUM (...)</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> </ul>	1- Tipo da mídia (ex: imagem, vídeo, áudio, documento).
url_arquivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VARCHAR(250)</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> </ul>	1- Endereço do arquivo da mídia.
Obra_id_obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INT</li> <li>• Preenchimento obrigatório</li> <li>• Chave Estrangeira (Obra.id_obra)</li> </ul>	1- Obra à qual a mídia está vinculada.

**Tabela: Tipo**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
id_tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único do tipo.
Nome	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(100)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Nome do tipo (ex: escultura, pintura, instalação).

**Tabela:** Usuario

Campo	Descrição	Restrição
id_usuario	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único do usuário.
Nome	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(100)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Nome completo do usuário.
email	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(100)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Único</li></ul>	1- Email de login do usuário.
senha	<ul style="list-style-type: none"><li>• VARCHAR(255)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Senha criptografada do usuário.
tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENUM(...)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Tipo de usuário (ex: administrador, visitante).

**Tabela:** Favorita

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Restrição</b>
idfavoritas	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Preenchimento obrigatório</li><li>• Chave primária</li></ul>	1- Identificador único do registro.
favorita	<ul style="list-style-type: none"><li>• CHAR(3)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Indica se é favorita (ex: SIM/NÃO).
Usuario_id_usuario	<ul style="list-style-type: none"><li>• INT</li><li>• Chave estrangeira (Usuario.id_usuario)</li><li>• Preenchimento obrigatório</li></ul>	1- Usuário que marcou a obra como favorita.