

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

Tabela: Obra_has_Autor

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

Tabela: Obra

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

Tabela: Obra_has_Exposicao

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

Tabela: Exposição

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

Tabela: Estilo

Campo	Descrição	Restrição
id_estilo	<ul style="list-style-type: none"> • INT • Preenchimento obrigatório • Chave primária 	1- Identificador único do estilo.
Nome	<ul style="list-style-type: none"> • VARCHAR(100) • Preenchimento obrigatório 	1- Nome do estilo artístico (até 100 caracteres).
Obra_id_obra	<ul style="list-style-type: none"> • INT • Chave estrangeira (Obra.id_obra) • Preenchimento obrigatório 	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"> • INT • Preenchimento obrigatório • Chave Estrangeira (Exposicao.id_exposicao) 	1- Referência à exposição.
Evento_id_evento	<ul style="list-style-type: none"> • INT • Chave estrangeira (Evento.id_evento) • Preenchimento obrigatório 	1- Referência ao evento.

Tabela: Evento

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

Tabela: Estilo_has_Tipo

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

Tabela: Avaliação

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

Tabela: Mídia

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

Tabela: Tipo

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

Tabela: Usuario

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

Tabela: Favorita

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