

# Projeto Integrador

## Grupo

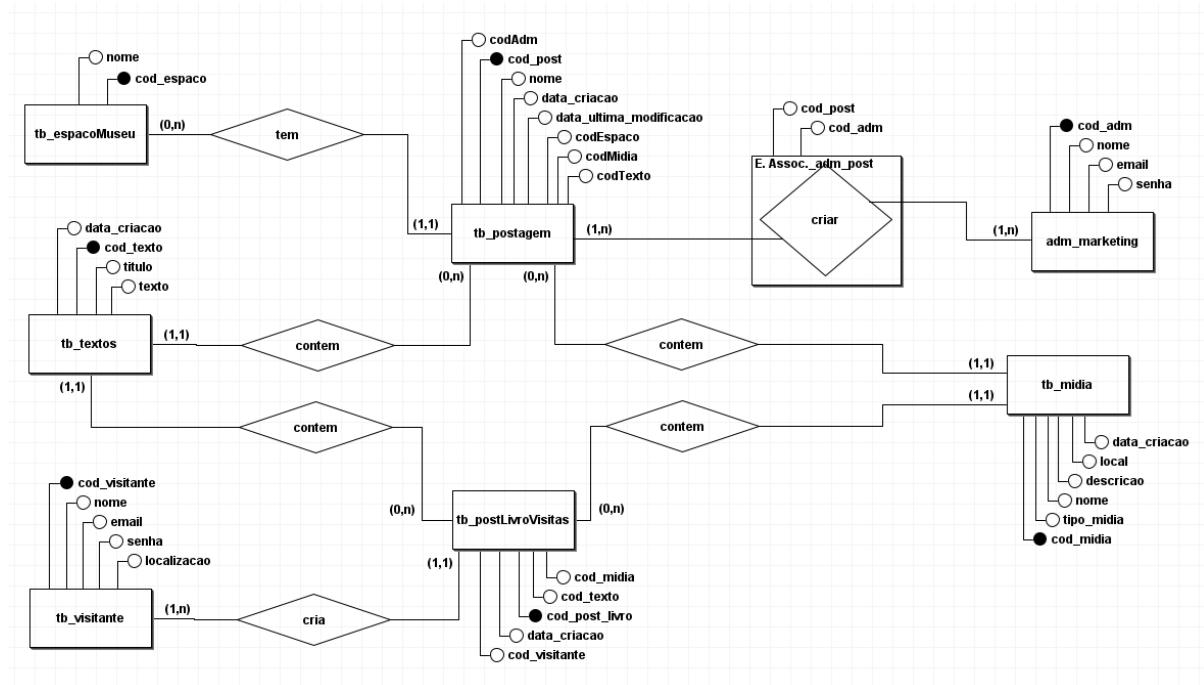
Nome: Fabricio Correia Silva Santiago

Nome: Guilherme Freitas de Aquino

Nome: Higor Botelho Mendes

Nome: Daniel Maciel Machado

Nome: Pietrotchelle carvalho quintao



## Dicionário de dados

<u>tb_admMarketing</u>					
Atributo	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
cod_adm	INT	AUTO INCREMENT	PK, NOT NULL	N/D	Código do administrador

at_nome	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Nome do administrador
at_email	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Email do administrador
at_senha	CHAR	64	NOT NULL	N/D	Senha do administrador

### tb\_visitante

Atributo	Tipos de dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
cod_visitante	INTEGER	AUTO INCREMENT	PK, NOT NULL	N/D	Numero de identificação do visitante
at_nome	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Nome do visitante
at_email	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Email usado pelo visitante
at_senha	CHAR	64	NOT NULL	N/D	Senha usada pelo visitante
at_localizacao	VARCHAR	30	NOT NULL	N/D	Estado/País do visitante
at_status	VARCHAR	10	NOT NULL	N/D	Situação do visitante no sistema: ativo/inativo

### tb\_espacoMuseu

Atributo	Tipo dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
nome	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Nome do espaço do museu.
cod_espaco	INTEGER		PK, NOT NULL	N/D	Código do espaço

### tb\_postagem

Atributo	Tipo dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
codAdm	INTEGER	AUTO INCREMENT	FK, NOT NULL	N/D	Código do administrador.
cod_post	INTEGER	AUTO INCREMENT	PK, NOT NULL	N/D	Código da postagem.
nome	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Nome do autor.
data_criacao	DATE		NOT NULL	aaaa/mm/dd	Data da postagem.
data_ultima_modificacao	DATE		NOT NULL	aaaa/mm/dd	Data da ultima postagem.
codEspaco	INTEGER		FK, NOT NULL	N/D	Código do espaço.
codMidia	INTEGER		FK, NOT NULL	N/D	Código da mídia.
codTexto	INTEGER		FK, NOT NULL	N/D	Código do texto.

### tb\_postLivroVisita

Atributo	Tipo dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
codVisitante	INTEGER		FK, NOT NULL	N/D	Código do Visitante
codMidia	INTEGER		FK	N/D	Código da mídia
codTexto	INTEGER		FK	N/D	Código do texto
cod_post_livro	INTEGER		PK, NOT NULL	N/D	Código da Postagem

data_criacao	DATE		NOT NULL	aaaa/mm/dd	Data de criação da postagem
at_nome	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Nome da Postagem

### tb\_admPost

Atributo	Tipo dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
codAdm	INTEGER		FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação do administrador.
codPost	INTEGER		FK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da postagem.

### tb\_midia

Atributo	Tipo dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
cod_midia	INTEGER	AUTO INCREMENT	PK, NOT NULL	N/D	Número de identificação da mídia.
at_tipo_midia	VARCHAR	10	NOT NULL	N/D	Tipo de mídia (foto, áudio, vídeo).
at_nome	VARCHAR	20	NOT NULL	N/D	Nome da mídia.
at_descricao	VARCHAR	100	NOT NULL	N/D	Breve descrição do assunto abordado na mídia.
at_local	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Local onde foi gravado o vídeo, foto ou áudio.
at_data_criacao	DATE		NOT NULL	N/D	Data em que a mídia foi criada.

<b><u>tb_textos</u></b>					
Atributo	Tipo dados	Tamanho	Restrições	Padrão	Descrição
cod_texto	INT	AUTO INCREME NT	PK, NOT NULL, AUTO_INCREME NT	N/D	Código de identificaçã o de cada texto criado.
at_titulo	VARCHAR	40	NOT NULL	N/D	Título do texto criado.
at_texto	VARCHAR	500	NOT NULL	N/D	Textos das postagens.
data_criacao	DATE		NOT NULL	N/D	Data de cada texto criado.

Nome tabela	Relacionamento	Nome do relacionamento	Descrição da tabela
tb_postagem	tb_espacoMuseu	tem	Tabela para cadastrar as postagens com seus respectivos textos e mídias identificando seus criadores.
	tb_admMarketing	criada	
	tb_midia	contem	
	tb_textos	contem	
tb_postLivroVisita	tb_visitante	cria	Tabela para cadastrar as postagens criadas pelos visitantes com seus respectivos textos e mídias.
	tb_midia	contem	
	tb_textos	contem	

## Comandos MYSQL

```
CREATE DATABASE bd_museu;
```

```
USE bd_museu;
```

```
CREATE TABLE tb_admMarketing (
    cod_adm INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
    at_nome VARCHAR(40) NOT NULL,
    at_email VARCHAR(40) NOT NULL,
    at_senha CHAR(8) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_visitante(
    cod_visitante INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,
    at_nome VARCHAR(40) NOT NULL,
    at_email VARCHAR(40) NOT NULL,
    at_senha CHAR(64) NOT NULL,
    at_localizacao VARCHAR(50) NOT NULL,
    at_status VARCHAR(10) NOT NULL
)ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_espacoMuseu(
    at_nome VARCHAR(40) NOT NULL,
    cod_espaco INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL
)ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_midia(
    cod_midia INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    at_tipo_midia VARCHAR(10) NOT NULL,
    at_nome VARCHAR(20),
    at_descricao VARCHAR(100) NOT NULL,
    at_local VARCHAR(40) NOT NULL,
    at_data_criacao DATE NOT NULL
)ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_textos(
    cod_texto INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    at_titulo VARCHAR(40) NOT NULL,
    at_texto VARCHAR(500) NOT NULL,
```

```
at_data_criacao DATE  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_postagem(  
cod_post INTEGER AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
at_nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
at_data_criacao DATE,  
at_data_ultima_modificacao DATE,  
codAdm INTEGER NOT NULL,  
codEspaco INTEGER NOT NULL,  
codMidia INTEGER NOT NULL,  
codTexto INTEGER NOT NULL,  
CONSTRAINT “fk_codAdm” foreign key(codAdm) references  
tb_admMarketing(cod_adm) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT “fk_codEspaco” foreign key(codEspaco) references  
tb_espacoMuseu(cod_espaco)ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT “fk_codMidia” foreign key(codMidia) references  
tb_midia(cod_midia) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT “fk_codTexto” foreign key(codTexto) references  
tb_textos(cod_texto) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_postLivroVisita(  
codVisitante INTEGER NOT NULL,  
codMidia INTEGER,  
codTexto INTEGER,  
cod_post_livro INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,  
at_data_criacao DATE NOT NULL,  
at_nome VARCHAR(40) NOT NULL,  
CONSTRAINT “fk_codMidiaPost” foreign key(codMidia) references  
tb_midia(cod_midia) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT “fk_codTextoPost” foreign key(codTexto) references  
tb_textos(cod_texto) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
CREATE TABLE tb_admPost(  
codAdm INTEGER,  
codPost INTEGER,  
CONSTRAINT “fk_codAdmPostAdm” foreign key(codAdm) references  
tb_admMarketing(cod_adm) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE,  
CONSTRAINT “fk_codPostAdm” foreign key(codPost) references  
tb_postagem(cod_post) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE  
)ENGINE=InnoDB;
```

