

MER – MODELO

ENTIDADE

RELACIONAMENTO

PROJETO PORTAL

DE MATÉRIAS

FEITO POR

Bruno Rodrigues Quintino da Silva

Maria Eduarda Reis Pereira

Mariana de Castro Cardoso

Samuel dos Santos Braga

Vitor Sampaio Fernandes de Lira

MODELO ENTIDADE - RELACIONAMENTO

01

Entidades e Atributos

Portal de Materias

A seguir, apresentamos as entidades necessárias para o banco de dados, com seus respectivos atributos:



ESPECIALISTAS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- nome VARCHAR(100) - NÃO NULO
- especialidade VARCHAR(100) - NÃO NULO



CARREIRAS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- conexao_quimica VARCHAR(100) - NÃO NULO
- descricao TEXT - NÃO NULO
- habilidades_necessarias TEXTO - NÃO NULO
- url_externo VARCHAR(100) - NÃO NULO



DICAS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- titulo VARCHAR(100) NOT NULL
- descricao TEXT
- video_url VARCHAR(255) NOT NULL
- id_autor INT **CHAVE ESTRANGEIRA**

MODELO ENTIDADE – RELACIONAMENTO

02

Entidades e Atributos

Portal de Materias

A seguir, apresentamos as entidades necessárias para o banco de dados, com seus respectivos atributos:



NOTICIAS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- titulo VARCHAR(100) NOT NULL
- descricao TEXT
- id_autor INT **CHAVE ESTRANGEIRA**



MEDIA_NOTICIA

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- id_noticia INT NOT NULL **CHAVE ESTRANGEIRA**
- url VARCHAR(255) NOT NULL



ENTREVISTAS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- titulo VARCHAR(100) NOT NULL
- descricao TEXT
- id_entrevistado INT NOT NULL **CHAVE ESTRANGEIRA**



PAGINAS_PORTAL

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- titulo VARCHAR(100) NOT NULL
- url VARCHAR(100) NOT NULL

MODELO ENTIDADE – RELACIONAMENTO

03

Entidades e Atributos

Portal de Materias

A seguir, apresentamos as entidades necessárias para o banco de dados, com seus respectivos atributos:



FUNCOES_SCRUM

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- funcao VARCHAR(100) NOT NULL



INTEGRANTES

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- nome VARCHAR(100) NOT NULL,
- id_funcao INT NOT NULL **CHAVE ESTRANGEIRA**
- url_linkedin VARCHAR(100) NOT NULL
- descricao TEXT
- url_imagem TEXT NOT NULL



CONTATO

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- nome_completo VARCHAR(100) NOT NULL
- email VARCHAR(100) NOT NULL
- mensagem TEXT NOT NULL

MODELO ENTIDADE – RELACIONAMENTO

04

Entidades e Atributos

Portal de Materias

A seguir, apresentamos as entidades necessárias para o banco de dados, com seus respectivos atributos:



FERRAMENTAS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- ferramenta VARCHAR(100) NOT NULL
- descricao TEXT NOT NULL
- url_img INT NOT NULL



SIMULADOS

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- titulo VARCHAR(100) NOT NULL
- dificuldade VARCHAR(100) NOT NULL
- tipo VARCHAR(100) NOT NULL



QUESTOES

- ID SERIAL **CHAVE PRIMÁRIA**
- enunciado TEXT NOT NULL,
- alternativa_a TEXT NOT NULL
- alternativa_b TEXT NOT NULL
- alternativa_c TEXT NOT NULL
- alternativa_d TEXT NOT NULL
- alternativa_e TEXT NOT NULL
- resposta_correta VARCHAR(1) NOT NULL
- id_simulado INT NOT NULL **CHAVE ESTRANGEIRA**

MODELO ENTIDADE - RELACIONAMENTO

04

Relacionamentos

Portal de Materias

A seguir, os relacionamentos presentes no banco de dados, essenciais para garantir a otimização dos dados.



01



Cada dica tem
um autor

(1 : N)

02



Cada noticia
tem um autor

(1 : N)

03



Cada noticia
tem várias
mídias

(1 : N)

04



Cada entrevista
tem um
entrevistado

(1 : N)

05



Cada questão
tem um
simulado

(1 : N)

06



Cada integrante
tem uma função
Scrum

(1 : 1)