

## Definição do Minimundo da Redação de Jornal Diário

### Equipe:

Alberto Trindade Tavares - att  
Bruna Carolina Baudel de Santana - bcbs  
Ermano Ardiles Arruda - eaa3  
João Lucas Gomes Miranda - jlgm  
Nicolle Chaves Cysneiros - ncc  
Rafael Lucena Calvacanti de Oliveira - rlco

### Monitor Responsável:

Cynthia Raphaella da Rocha Franco - crrf

### 1. Definição do Mundo Real Modelado

Uma Redação de Jornal Diário é o local onde trabalham repórteres, editores, fotógrafos e outros profissionais relacionados à edição de matérias para publicações em jornais diários.

Nessa realidade, é importante que os funcionários tenham acesso ao material produzido na Redação: matérias, fotografias e as edições do Jornal em si. Além disso, é importante a geração de relatórios para o melhor gerenciamento da Redação.

### 2. Descrição do Objetivo da Aplicação

A aplicação visa facilitar o acesso do usuário aos dados dos funcionários da Redação, além do material produzido. Os materiais produzidos, como matérias e fotografias são associados com os funcionários responsáveis, além de serem classificados e agrupados em cadernos e edições. Dessa forma, a aplicação permite a geração de relatórios completos que auxiliam no gerenciamento da Redação.

### 3. Descrição Informal dos Dados

Uma Redação de Jornal possui FUNCIONÁRIOS cujo nome, sexo, endereço (logradouro, cidade, estado e CEP), CPF, telefone(s), data de nascimento, e-mail e data de admissão são dados armazenados no BD. Os funcionários são divididos em EDITOR (que pode ser classificado como EDITOR-CHEFE), REPÓRTER, FOTÓGRAFO de acordo com as funções desempenhadas dentro da Redação.

Para cada EDIÇÃO produzida por um Jornal é definido o número da Edição, a data de publicação e manchete. Os CADERNOS possuem um código de caderno, nome, cor e uma

breve descrição sobre o assunto tratado nele. As MATÉRIAS possuem título, subtítulo, texto, data de produção, data de edição e código de matéria. As FOTOGRAFIAS possuem código de foto, a imagem em si, data, o local em que foi tirada, além de palavras-chave.

Um editor **edita** um ou mais cadernos em diferentes períodos de tempo e um caderno é **editado** por um ou mais editores. Um caderno pode **classificar** várias matérias e uma matéria é **classificada** por apenas um caderno. Um repórter que **publica** em uma edição, **publica** necessariamente uma ou mais matérias. Uma matéria que foi **publicada** em uma edição, foi **publicada** necessariamente por um único repórter. Um repórter **publica** uma matéria necessariamente em uma única edição. Ocasionalmente, um repórter pode **coordenar** vários repórteres e vários repórteres podem ser **coordenados** por apenas um repórter.

O fotógrafo pode **fotografar** várias fotografias e uma fotografia só existe se um único fotógrafo a **fotografar**. Uma matéria pode **conter** várias fotografias que foram fotografadas por um fotógrafo e uma fotografia que foi fotografada por um fotógrafo pode estar **contida** em várias matérias. Cada fotografia pode ter diferentes legendas de acordo com a matéria em que ela foi utilizada.

#### 4. Perguntas

- 1) Quais são os cadernos no qual o repórter X já escreveu?
- 2) Quais são os repórteres que já escreveram no caderno X?
- 3) Quais as matérias publicadas pelo repórter X na edição Y?
- 4) Quais são as matérias publicadas no caderno X entre as datas Y e Z?
- 5) Quais as matérias do caderno em que o editor X edita que serão publicadas na edição de amanhã?
- 6) Quais repórteres são coordenados pelo repórter X?
- 7) Na edição X, qual era o editor do caderno Y?
- 8) Quais são as fotografias de palavra-chave X?
- 9) Quais são as fotografias do fotógrafo X em matérias escritas pelo repórter Y?
- 10) Quais são as fotografias publicadas no caderno X entre as datas Y e Z?

#### 5. Relatórios

- 1) Dados dos funcionários cadastrados:
  - Todos
  - Editores
  - Repórteres
  - Fotógrafos

- Por período de contratação

2) Matérias produzidas:

- Por data de publicação
- Por Caderno
- Por Editor
- Por Repórter
- Por Fotógrafo

3) Edições publicadas:

- Por data de publicação
- Por Matéria
- Por Repórter
- Por Fotógrafo