

Atividade para Portal de Notícias

Prof.: Guilherme Villaca

Data: 09/06/2025

Modificar a entidade Notícia

Adicionar um campo destaque, e implementar dois métodos no repositório:

1. Um usando query derivada (`findByDestaqueTrue`)

2. Outro usando `@Query` com JPQL

Adicione o campo destaque na entidade Noticia:

```
@Column(nullable = false)
private boolean destaque;
```

Exemplo Noticia Repository

```
public interface NoticiaRepository extends
JpaRepository<Noticia, Long> {

    // Método por nome (query derivada)

    List<Noticia> findByDestaqueTrue();
    List<Noticia> findByDestaque(Boolean destaque);
    List<Noticia> findByDestaqueFalse();

    // Método com @Query (JPQL)
    @Query("SELECT n FROM Noticia n WHERE n.destaque = true")
    List<Noticia> buscarNoticiasEmDestaque();

    // Versão com SQL nativo (opcional)
    @Query(value = "SELECT * FROM noticia WHERE destaque =
```

```
true", nativeQuery = true)
    List<Noticia> buscarNoticiasEmDestaqueSQL();

    // Retorna uma única notícia em destaque (a primeira que
    encontrar)
    Optional<Noticia> findOneByDestaqueTrue();

}
```

Módulo de Publicidade no Portal de Notícias

Crie um módulo de **publicidade** de um portal de notícias. Esse módulo permitirá a exibição de **anúncios em diferentes posições do site**, com controle de **validade**, **segmentação por categoria**, e **estado ativo/inativo**.

Implemente as seguintes classes:

1. Publicidade

Representa um anúncio exibido no portal.

Atributos:

- **id**: identificador único do anúncio.
- **titulo**: título do anúncio.
- **imageUrl**: caminho da imagem (ou banner) a ser exibido.
- **linkDestino**: link para o qual o usuário será redirecionado ao clicar no anúncio.
- **dataInicio**: data de início da exibição.
- **dataFim**: data final de exibição.
- **ativo**: indica se o anúncio está ativo.

- posicao: posição da página onde o anúncio será exibido (relação com Posicao).
 - categorias: categorias de notícias às quais o anúncio está vinculado (relação N:N com Categoria).
-

2. Posicao

Define os **locais fixos** onde os anúncios podem aparecer no portal (ex: topo, lateral, entre notícias).

Atributos:

- id: identificador único da posição.
 - nome: nome descritivo da posição.
-

3. Categoria

Já existente no sistema, relacionar com publicidades, permitindo **segmentação por categoria de conteúdo**.

A relação entre Publicidade e Categoria é **muitos-para-muitos**, pois um anúncio pode aparecer em várias categorias e uma categoria pode ter vários anúncios relacionados.

A relação entre Publicidade e Posicao é **muitos-para-um**, pois vários anúncios podem ser exibidos na mesma posição do site.

Requisitos adicionais:

- Permitir buscar anúncios **ativos** e **vigentes** (com data atual entre dataInicio e dataFim).
- Permitir buscar anúncios por posição ou categoria.
- Contador de **visualizações/clicks** (visualizacoes, clicks) na tabela Publicidade.
- Campo tipo_midia para suportar vídeos ou scripts além de imagens.
- Campo prioridade para ordenação quando houver vários anúncios na mesma posição.

Exemplo de uso

- Um **banner de um curso online** ativo entre 01/06 e 30/06.
- Exibido **na lateral** do portal.
- Associado às categorias **Tecnologia** e **Educação**.

Exemplos CGN e Globoesporte.com

SEG, 09 DE JUN. DE 2025

Principais Notícias



ÚLTIMAS

Publicidade



netshoes	-25%	-38%	-25%	-25%	-49%
	A partir de R\$ 118,74	A partir de R\$ 109,99	A partir de R\$ 118,74	A partir de R\$ 118,74	A partir de R\$ 151,99

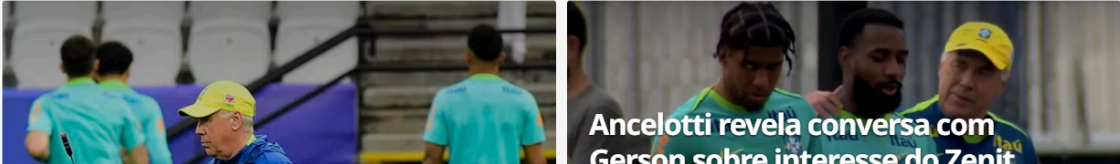

Publicidade



MENU TIMES ge 100 anos de futebol BUSCAR

Cartola Cartola PRO por apenas R\$ 4,99/mês. Benefícios exclusivos e +R\$700 mil em prêmios na disputa! [Assine](#)

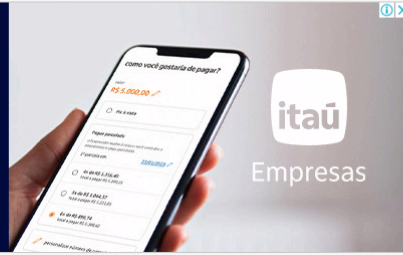
VAMOS JUNTOS FAZER HISTÓRIA.



Cara ou coroa: quando a moeda decidiu um Brasil x Paraguai

mais arrecadaram em 2025, veja os valores dos clubes

Com Pix **Parcelado** seu
fornecedor recebe à vista
e você paga em até 12x.



TEMPO REAL brasileiro série b

CRI  0 x 0  VNO

**No Z-4, Criciúma pega o Vila Nova para
se recuperar na Segundona; siga**

Rodada 16

**Eliminatórias da Copa 2026 -
América do Sul**

CLASSIFICAÇÃO

P

ÚLT. JOGOS