



Trabalhos

[Jump to bottom](#)

Igor Avila Pereira edited this page on Apr 18 · 2 revisions

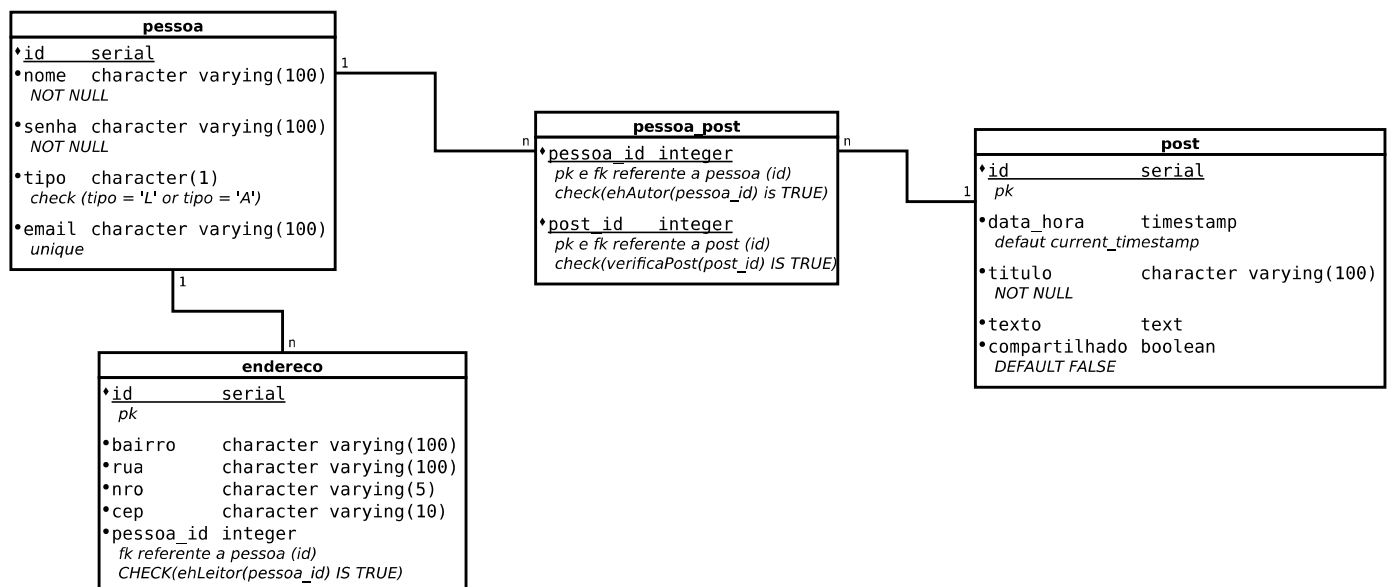
Trabalho 1

Em um sistema de blogs, cada **Post** possui um **identificador único**, um **título**, um **texto** e uma **data/hora** de publicação.

Cada **Post** pode ser escrito por diversos **autores** que, por sua vez, pode escrever diversos **posts**. No entanto, quando um post é criado, define-se se o mesmo pode ser compartilhado com os demais autores da plataforma, ou seja, estabelece se mais de um autor possa participar de sua edição - ou fica exclusivo somente para autor/criador. Cada autor tem um **identificador único**, um **nome**, um **email** e uma **senha** de acesso.

Além dos autores dos posts, há **leitores** que somente podem ter acesso aos **posts** (publicações) por meio de um cadastro prévio. Cada **leitor** possui as mesmas informações que os **autores** mas possuem **endereço** - usados para o envio de correspondências promocionais. Um **leitor** pode cadastrar diversos endereços. Por sua vez, um endereço pertence, exclusivamente, a um **leitor**. Cada **endereço** possui **identificador único**, um **bairro**, uma **rua**, um **número**, um **complemento** e um **cep**.

Um modelo relacional para o sistema de blogs foi proposto conforme abaixo:



Desta forma, desenvolva:

1) A implementação física (*script.sql*) (1,0)

2) Um Stored Procedure para ser usado na cláusula *check* que permita que somente autores (pessoa do tipo = 'A') escrevam posts (1,0)

- Em outras palavras: que somente pessoas do tipo = 'A' (autor) estejam envolvidos em tuplas da tabela em `pessoa_post`.
- Além disso, deve verificar se o Post permite - ou não - que mais de um autor esteja relacionado (possa editá-lo), permitindo que um post tenha n tuplas em `pessoa_post` (com ligação com diversos autores).

3) Um Stored Procedure que mostre as informações de todos as pessoas (leitores e autores) (1,0)

- Caso seja leitor e tenha endereços cadastrados, estes endereços devem aparecer ao lado do nome e separados por vírgula. Se não tiver endereço cadastrado, coloque "LEITOR - SEM ENDEREÇO CADASTRADO".
- Caso seja autor, coloque "AUTOR - SEM ENDEREÇO CADASTRADO".

Dica: use a função `String_AGG` do PostgreSQL.

4) Um Stored Procedure para ser usado na cláusula *check* que permita verificar que somente Leitores (tipo = 'L') tenham endereço cadastrado (0,5)

5) Um Stored Procedure que mostre a quantidade de autores envolvidos na escrita de cada Post (0,5)

- Mostre o título de cada Post, sua data de publicação (formatada) e a quantidade correspondente de autores.

6) Um Stored Procedure que mostre o título de cada Post e o nome de cada autor envolvido em sua escrita (0,5)

- Caso tenha mais de um autor envolvido na escrita, estes nomes devem aparecer em uma mesma coluna separados por vírgula (Use `String_Agg`)

7) Um Stored Procedure que autentique (*login*) Pessoas (Leitores e Autores) (0,5)

- As senhas devem ser armazenadas em *md5*

Valor: 5

▼ Pages 4

Find a page...

▸ Home
▸ Dicas
▸ Listas
▼ Trabalhos <div>Trabalho 1</div>

Clone this wiki locally

https://github.com/IgorAvilaPereira/pbd2024_1sem.wiki.git

