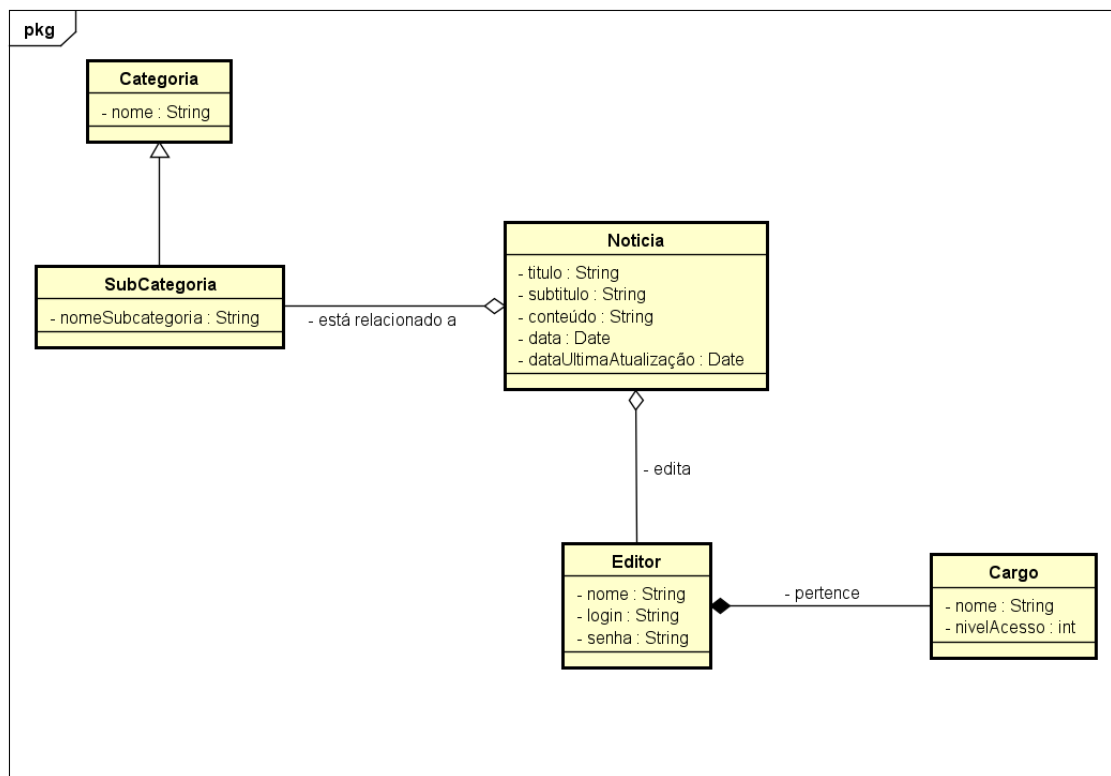


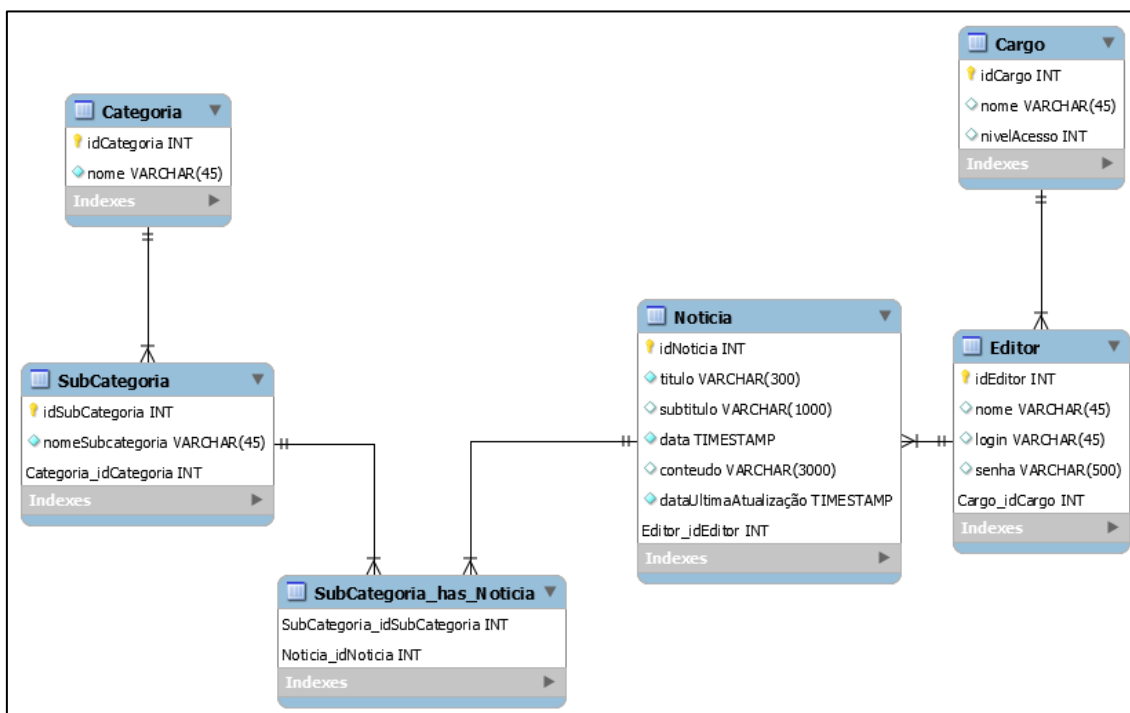
Site de Notícias

Deseja-se desenvolver um site de notícias. Além das notícias o site deve armazenar também a quais subcategorias elas estão relacionadas. Cada subcategoria pertence a uma categoria, sendo que uma notícia pode estar atrelada a uma ou mais categorias. Cada notícia deverá ser publicada por um editor. Um editor deve pertencer a algum cargo e poderá fazer alterações ou publicações nas notícias de acordo com seu cargo, onde cada cargo possui nível de acesso que varia de 1 a 3. Cada grau de nível de acesso representa a liberdade que editor tem para dar manutenção nas notícias, sendo o editor de cargo nível 1 o mais limitado e o de nível 3 o mais livre. O diagrama de classes logo a baixo revelará quais são os itens desejados e suas relações.

Diagrama de Classes



Modelo Entidade e Relacionamento – Banco de Dados



Sobre a aplicação

O sistema foi desenvolvido utilizando o PHP 7 e o banco de dados PostgreSQL. A arquitetura escolhida para a API foi a RESTful. O ambiente de containers a ser utilizado será o Docker.

Manual do usuário

Antes de iniciarmos você precisará ter um servidor apache instalado a sua máquina, com o PDO e o driver pdo_pgsql habilitado. Feito isso basta clonar o projeto em sua pasta www, public ou htdocs. O bando de dados pode ser hospedado utilizando o postgres e você precisará cria-lo utilizando o script disponível na pasta lib do nosso projeto (lembre-se também de alterar o nome de usuário no comando que torna o nosso schema padrão se necessário).

Logo após cumprir os passos anteriores, basta navegar até os seguintes links:

“/sources/app/api/{APIDESEJADA}.php”

Substitua APIDESEJADA pela API que você deseja acessar. As API's atualmente disponíveis são:

- cargoAPI: Gerencia os cargos.
- categoriaAPI: Gerencia as categorias.
- editorAPI: Gerencia os editores
- noticiaAPI: Gerencia as noticias
- noticiaSubcategoriaAPI: Gerencia a relação entre as notícias e as subcategorias
- subcategoriaAPI: Gerencia as subcategorias.

Com exceção de noticiaSubcategoriaAPI, todas possuem os seguintes métodos HTTP implementados:

- GET – retorna todos os itens cadastrados
- POST – cadastra um novo item, deve ter anexado um formulário multipart com todos os atributos do novo objeto.
- PUT – atualiza um item existente, deve ter anexado um objeto JSON com todos os atributos do objeto atualizado.
- DELETE – deleta um objeto, deve ter anexado um objeto JSON com o atributo id correspondente ao objeto a ser deletado.

Já a API noticiaSubcategoriaAPI fez mais sentido no momento apenas com DELETE, POST e GET implementados. Com exceção desta API todas podem retornar um objeto por id através de um GET enviado para o link:

"/sources/app/api/{APIDESEJADA}.php?id={IDDOOBJETO}"

Para facilitar a navegação pelas API's você pode utilizar o insomnia e importar o projeto que está disponível na pasta de documentação.