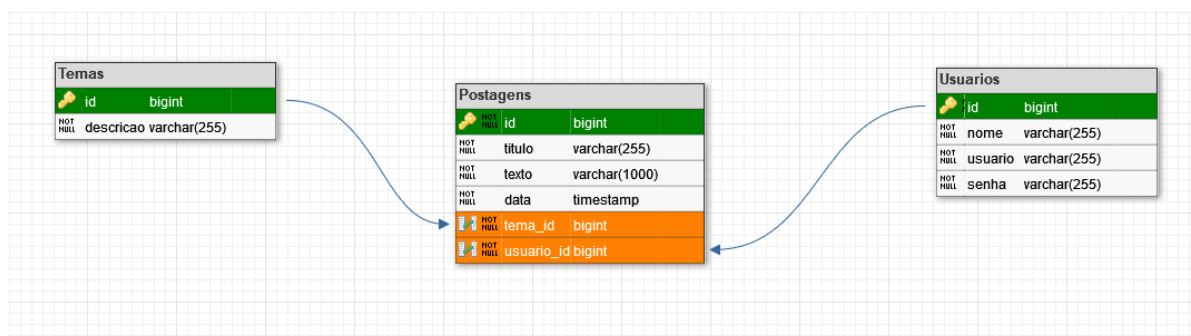


Generation

Atividade DER + Banco de Dados – Blog Pessoal.

- 1) Construa o Diagrama de Entidade Relacionamento (DER) do projeto Blog Pessoal no DB Designer (<https://www.dbdesigner.net>), conforme o modelo abaixo:



- 2) Gere o PDF do DER
- 3) Gere o código SQL do DER

```
create database db_blog_pessoal;
use db_blog_pessoal;
```

```
CREATE TABLE `tema` (
  `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `descricao` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
);
```

```
CREATE TABLE `postagens` (
  `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `titulos` varchar(255) NOT NULL,
  `texto` varchar(255) NOT NULL,
  `data` DATE NOT NULL,
  `tema_id` bigint NOT NULL,
  `usuario_id` bigint NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
);
```

```
CREATE TABLE `usuario` (
```

```

        `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nome` varchar(255) NOT NULL,
        `usuario` varchar(255) NOT NULL,
        `senha` varchar(255) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`id`)
    );

```

```

ALTER TABLE `postagens` ADD CONSTRAINT `postagens_fk0` FOREIGN
KEY (`tema_id`) REFERENCES `tecnologia`(`id`);




```

```

ALTER TABLE `postagens` ADD CONSTRAINT `postagens_fk1` FOREIGN
KEY (`usuario_id`) REFERENCES `usuario`(`id`);

```

4) Preencha o Dicionário de dados seguindo o modelo abaixo:

Blog Pessoal	
Postagens	
	id <i>Bigint</i>
	titulo <i>varchar(255)</i>
	texto <i>varchar(255)</i>
	data <i>date</i>
FK	tema_id <i>Bigint</i>
FK	usuario_id <i>Bigint</i>
Temas	
	id <i>Bigint</i>
	descricao <i>varchar(255)</i>
Usuarios	
	id <i>bigint</i>
	nome <i>varchar(255)</i>
	usuario <i>varchar(255)</i>
	senha <i>varchar(255)</i>

5) Envie todas as tarefas para o Github (inclusive o dicionário de dados) e envie o link na plataforma.