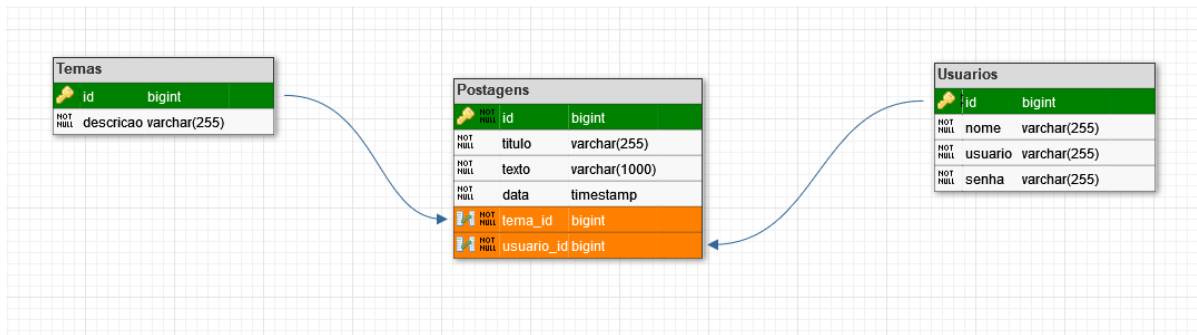


Generation

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 TABLE `Temas` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `descricao` varchar(255) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Postagens` (  
  `id` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `titulo` varchar(255) NOT NULL,  
  `texto` varchar(255) NOT NULL,  
  `data` TIMESTAMP NOT NULL,  
  `tema_id` INT NOT NULL,  
  `usuario_id` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
);
```

```
CREATE TABLE `Usuarios` (  
  `id` INT 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 `Temas`(`id`);
```

```
ALTER TABLE `Postagens` ADD CONSTRAINT `Postagens_fk1` FOREIGN  
KEY (`usuario_id`) REFERENCES `Usuarios`(`id`);
```

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

Blog Pessoal

	id <i>Bigint</i>
NN	
NN	titulo <i>varchar(255)</i>
NN	texto <i>varchar(255)</i>
NN	data <i>timestamp</i>
FK NN	tema_id <i>integer</i>
FK NN	usuario_id <i>integer</i>
	id <i>Bigint</i>
NN	
NN	descricao <i>varchar(255)</i>
	id <i>Bigint</i>
NN	
NN	nome <i>varchar(255)</i>
NN	usuario <i>varchar(255)</i>
NN	senha <i>varchar(255)</i>

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