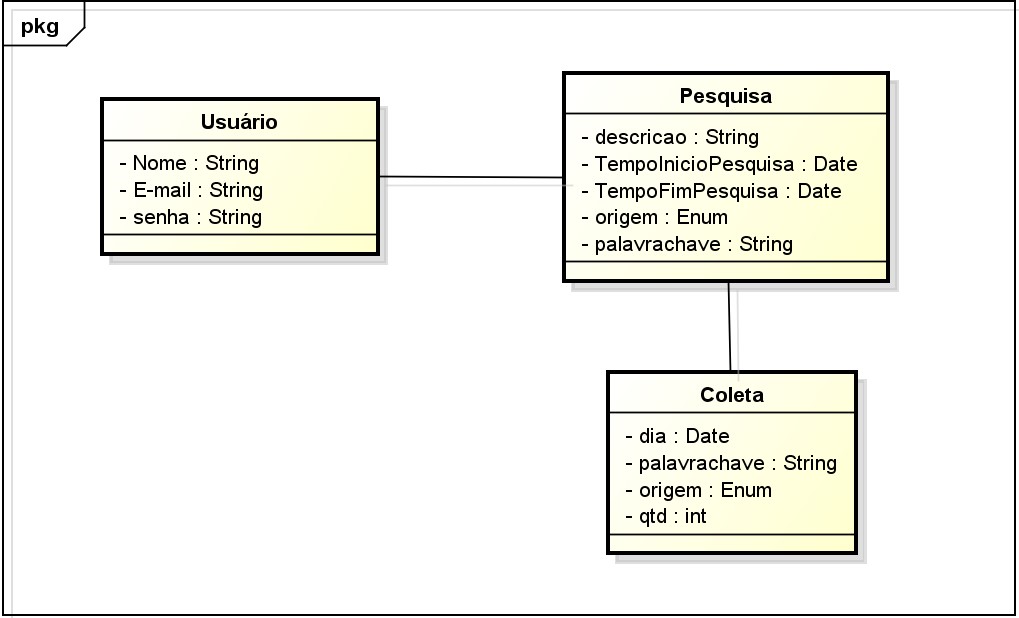
DOCUMENTO PARA A CRIAÇÃO DA MODELAGEM DE BANCO DE DADOS DO SISTEMA

Olá Pedro, abaixo está o diagrama de classes que foi desenvolvido para o sistema, use ele como base para modelar o banco de dados do sistema utilizando o BR Modelo, e escrever o script do banco de dados na linguagem de programação PHP utilizando a IDE Eclipse.

**Diagrama de classes**

A partir do diagrama de classes você irá modelar o banco de dados do sistema utilizando o BR Modelo



**Explicando cada classe**

* + 1. *Classe Usuário.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Domínio |
| Nome | Nome do usuário. | Apenas letras e acentuações. |
| E-mail | E-mail do usuário. |  |
| senha | Senha do usuário. | Todos os caracteres (letras, caracteres especiais, números etc.). |

* + 1. *Classe Pesquisa.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Domínio |
| Descricao | Campo da descrição da pesquisa opcionalmente preenchido pelo usuário. | Apenas letras e acentuações |
| TempoInicioPesquisa | Data de início da pesquisa, especificada pelo usuário. | Apenas datas (mês/ano). |
| TempoFimPesquisa | Data de fim da pesquisa, especificada pelo usuário. | Apenas datas, que sejam maiores que a data de início (mês/ano). |
| origem | Redes sociais que o ator Usuário poderá selecionar. | Facebook, Instagram ou Twitter. |
| palavrachave | Palavra informada pelo usuário na criação da pesquisa. | Apenas letras e números. |

* + 1. *Classe Coleta.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Domínio |
| dia | Dias em que a palavra-chave apareceu. | Apenas datas (mês/ano). |
| palavrachave | Palavra informada pelo usuário na criação da pesquisa. | Apenas letras e números. |
| origem | Rede social que o ator Usuário selecionou. | Facebook, Instagram ou Twitter. |
| qtd | Quantidade de vezes que a palavra chave apareceu. | Apenas números. |

Observações:

- a modelagem do banco de dados deve ser feita em MySQL utilizando o BR Modelo

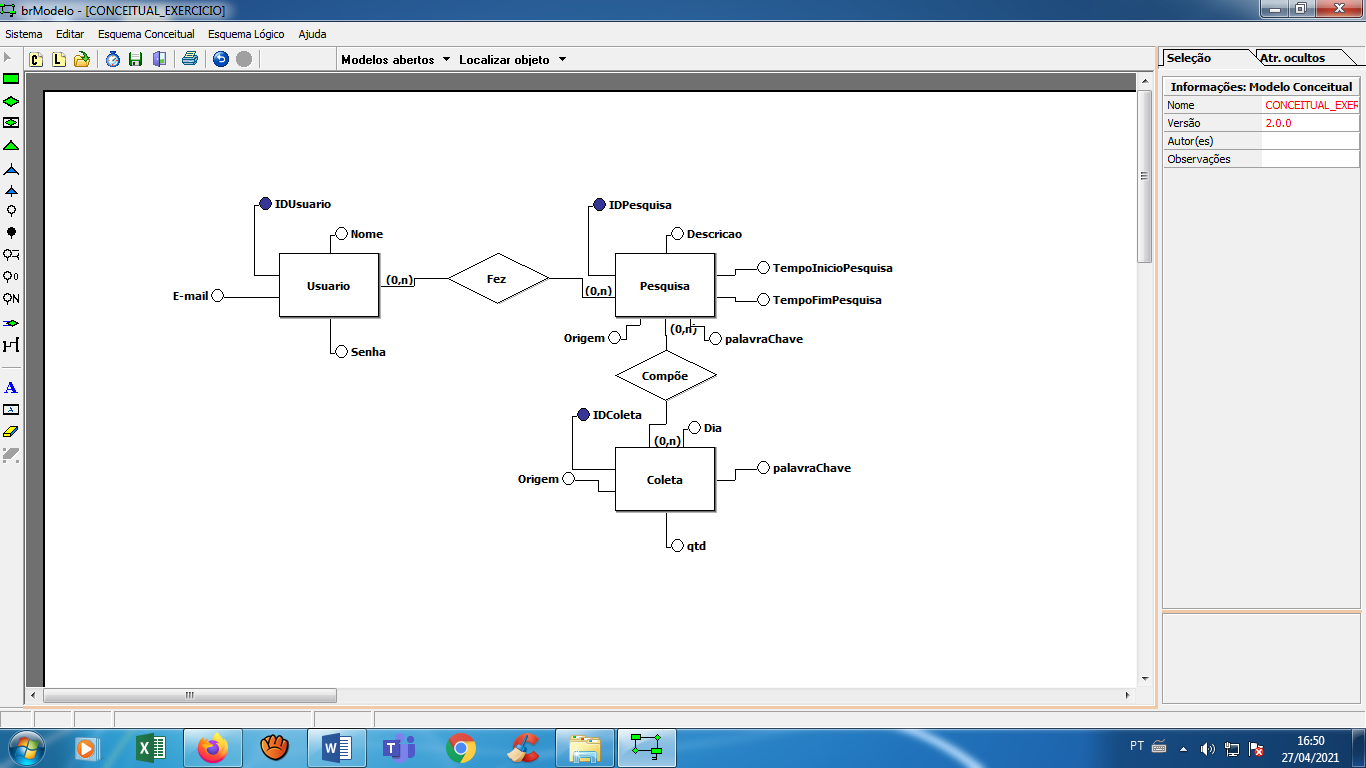
- após você fazer a modelagem do sistema, deverá escrever o script do banco de dados utilizando a linguagem de programação PHP usando a IDE Eclipse

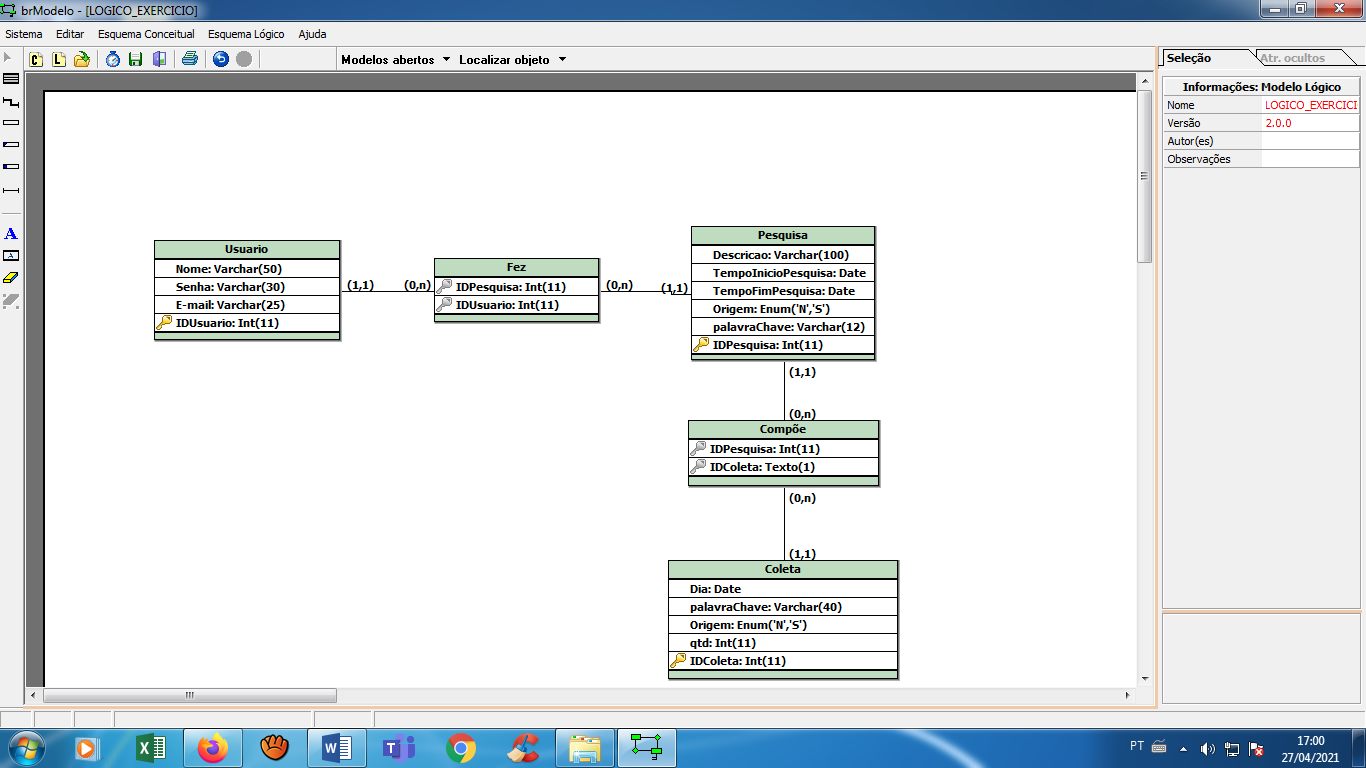
- após você fazer a modelagem e o script do banco de dados, tire print da modelagem e coloque neste documento

- também copie e cole o código do script neste documento

- após tudo isso salve e mande o documento para mim(Angelo) por email ou WhatsApp

**INSIRA O PRINT DA MODELAGEM AQUI:**





**COLE O CÓDIGO DO SCRIPT AQUI:**

class Usuarios {

} private $id\_usuario = null;

private $nome\_usuario = null;

private $email\_usuario = null;

private $senha\_usuario = null;

}

public function getdescricao\_pesquisa(){

return $this->descricao\_pesquisa;

}

Public function getTempoInicioPesquisa\_pesquisa () {

return $this->tempoiniciopesquisa\_pesquisa;

}

public function getTempoFimPesquisa\_pesquisa(){

return $this->tempofimpesquisa\_pesquisa;

}

public function getOrigem\_pesquisa(){

return $this->origem\_pesquisa;

}

public function getPalavraChave\_pesquisa(){

return $this->palavrachave\_pesquisa;

}

public function getIdPesquisa\_pesquisa() {

return $this ->idpesquisa\_pesquisa;

}

public function setDescricao\_pesquisa($descricao\_pesquisa){

$this->descricao\_pesquisa = $descricao\_pesquisa;

}

public function setTempoInicioPesquisa\_pesquisa($tempoiniciopesquisa\_pesquisa){

$this->tempoiniciopesquisa\_pesquisa = $tempoiniciopesquisa\_pesquisa;

}

public function setTempoFimPesquisa\_pesquisa($tempofimpesquisa\_pesquisa){

$this->tempofimpesquisa\_pesquisa = $tempofimpesquisa\_pesquisa;

}

public function setOrigem\_pesquisa($valor\_pesquisa){

$this->origem\_pesquisa = $origem\_pesquisa;

}

public function setPalavraChave\_pesquisa($palavrachave\_pesquisa){

$this->palavrachave\_pesquisa = $palavrachave\_pesquisa;

public function setIdPesquisa\_pesquisa($idpesquisa\_pesquisa) {

$this->idpesquisa\_pesquisa = $idpesquisa\_pesquisa;

}

class Coleta{

private $id\_coleta = null;

private $dia\_coleta = null;

private $palavrachave\_coleta = null;

private $origem\_coleta = null;

private $qtd\_coleta = null;

public function getIdColeta\_coleta(){

return $this->idcoleta\_coleta;

}

public function getDiacoleta\_coleta(){

return $this->diacoleta\_coleta;

}

public function getPalavrachave\_coleta(){

return $this->palavrachave\_coleta;

}

public function getOrigem\_coleta(){

return $this->origem\_coleta;

}

public function getQtd\_coleta(){

return $this->qtd\_coleta;

public function setIdcoleta\_coleta($idcoleta\_coleta){

$this->idcoleta\_coleta = $idcoleta\_idcoleta;

}

public function setDiacoleta\_coleta($diacoleta\_coleta){

$this->diacoleta\_coleta = $diacoleta\_coleta;

}

public function setPalavrachavecoleta\_coleta($palavrachavecoleta\_coleta){

$this->palavrachavecoleta\_coleta = $palavrachavecoleta\_coleta;

}

public function setOrigemcoleta\_coleta($origemcoleta\_coleta){

$this->origemcoleta\_coleta = $origemcoleta\_coleta;

}

public function setQtdcoleta\_coleta($qtd\_coleta){

$this->qtdcoleta\_coleta = $qtdcoleta\_coleta;

}

}