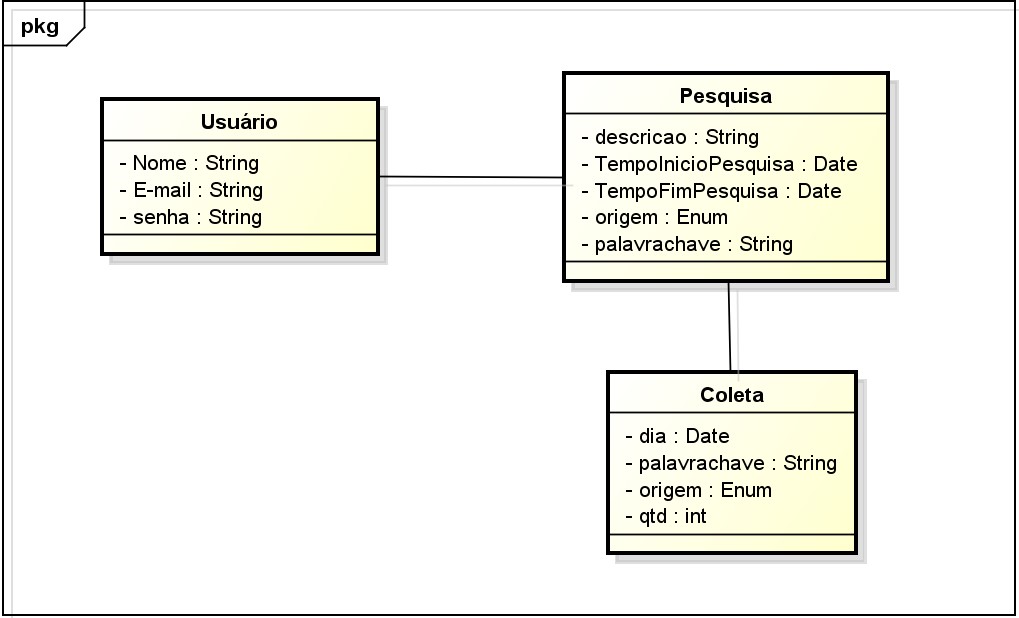
DOCUMENTO PARA A CRIAÇÃO DA MODELAGEM DE BANCO DE DADOS DO SISTEMA

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

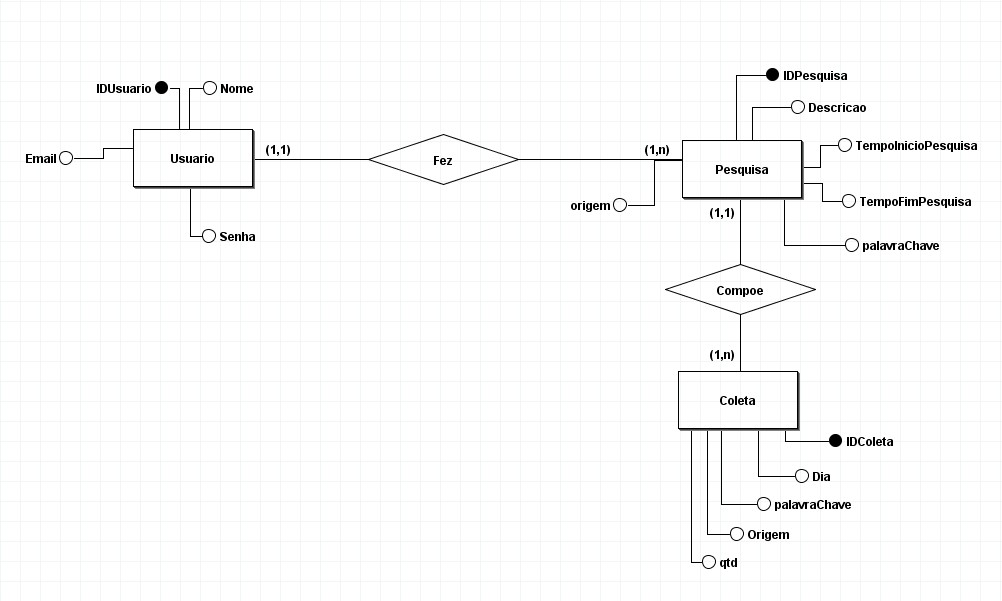
- após você fazer a modelagem do sistema, deverá escrever o script do banco de dados utilizando a linguagem de programação PHP usando a IDE Eclipse

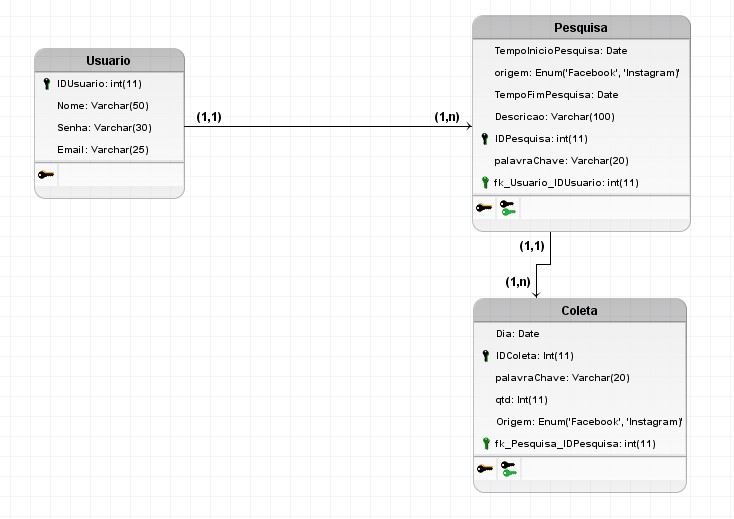
- após você fazer a modelagem e o script do banco de dados, tire print da modelagem e coloque neste documento

- 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:**

create database bancodedados

default character set utf8

default collate utf8\_general\_ci;

CREATE TABLE Usuario (

IDUsuario int(11) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Nome Varchar(50),

Senha Varchar(30),

Email Varchar(25)

);

CREATE TABLE Pesquisa (

IDPesquisa int(11) PRIMARY KEY NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

origem Enum('Facebook', 'Instagram'),

TempoFimPesquisa Date,

TempoInicioPesquisa Date,

Descricao Varchar(100),

palavraChave Varchar(20),

fk\_Usuario\_IDUsuario int(11)

);

CREATE TABLE Coleta (

Dia Date,

IDColeta Int(11) PRIMARY KEY,

palavraChave Varchar(20),

qtd Int(11),

Origem Enum('Facebook', 'Instagram'),

fk\_Pesquisa\_IDPesquisa int(11)

);

ALTER TABLE Pesquisa ADD CONSTRAINT FK\_Pesquisa\_2

FOREIGN KEY (fk\_Usuario\_IDUsuario)

REFERENCES Usuario (IDUsuario)

ON DELETE RESTRICT;

ALTER TABLE Coleta ADD CONSTRAINT FK\_Coleta\_2

FOREIGN KEY (fk\_Pesquisa\_IDPesquisa)

REFERENCES Pesquisa (IDPesquisa)

ON DELETE RESTRICT;