



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS**

**Trabalho Prático
Banco de Dados I**

Nome dos Membros: Adriana Mendes e Rosabel Braga

Professor: Bruno Rabello Monteiro

João Monlevade
2019

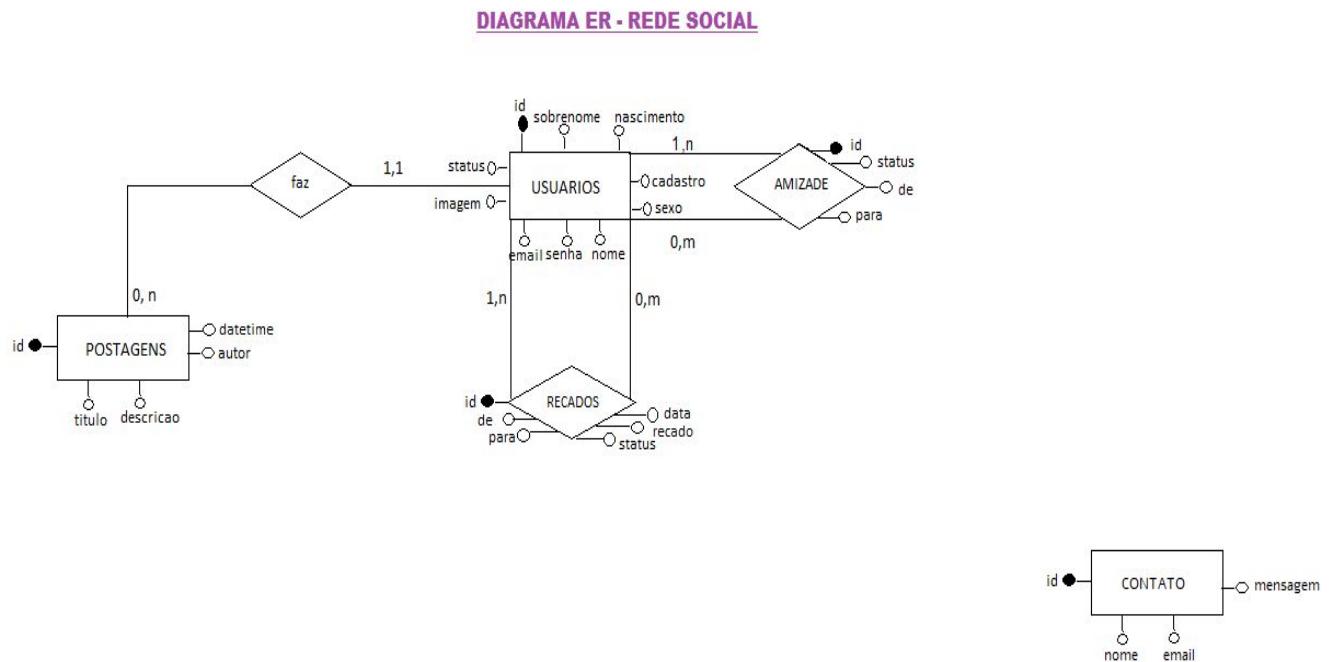
1 OBJETIVO	3
2 DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO	3
3 MAPEAMENTO ER-RELACIONAL REDE SOCIAL	4
4 REPRESENTAÇÃO VISUAL DO ESQUEMA RELACIONAL	5

1 OBJETIVO

O objetivo deste documento é apresentar o diagrama Entidade-Relacionamento, o mapeamento do esquema ER e a representação visual do esquema relacional do sistema web desenvolvido da rede social Escolha Perfeita.

O SGBD utilizado para a criação da rede social foi o MySQL, tendo como servidor local o XAMPP e a ferramenta utilizada para administrar o banco de dados foi o PhpMyAdmin. As linguagens e as tecnologias utilizadas para a criação do sistema web foram as seguintes: PHP, CSS (Bootstrap), HTML, JavaScript (jQuery), HTML5 e interface de programação Visual Studio Code.

2 DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO



A ferramenta utilizada para criação do diagrama foi o Paint, e a notação aplicada foi a original de Peter Chen. Que é composta de retângulos, losangos, círculos e linhas.

3 MAPEAMENTO ER-RELACIONAL REDE SOCIAL

USUARIOS (id, email, senha, nome, sobrenome, nascimento, sexo, imagem, status, cadastro)

AMIZADE (id, de, para, status)

*de referência **USUARIOS** (id)

*para referência **USUARIOS** (id)

*status referência **USUARIOS** (status)

RECADOS (id, de, para, recado, status, data)

*de referência **USUARIOS** (id)

*para referência **USUARIOS** (id)

*status referência **USUARIOS** (status)

POSTAGENS (id, titulo, descricao, autor, datetime)

*autor referência **USUARIOS** (email)

4 REPRESENTAÇÃO VISUAL DO ESQUEMA RELACIONAL

Banco de Dados Rede Social

USUARIOS

<u>id</u>	email	senha	nome	sobrenome	nascimento	sexo	imagem	status	cadastro

AMIZADE

<u>id</u>	de	para	status

RECADOS

<u>id</u>	de	para	recado	status	data

POSTAGENS

<u>id</u>	titulo	descricao	autor	datetime