

REDE SOCIAL

- Professora: Renata
- Alunos: João, Leonardo e Paulo

IFFRIENDS

- O nosso objetivo com esse projeto final é: criar uma rede social focando inicialmente no Instituto Federal Fluminense (IFF) desta forma possibilitando que os alunos e professores possam ter mais sociabilidade, podendo trocar mensagens e também podendo interagir entre si, independente de seu turno, curso ou função.

O QUE É REDE SOCIAL?

- Rede social é um termo usado para analisar interações entre indivíduos, grupos, organizações ou até sociedades inteiras.
- Na internet tem o mesmo sentido só que consegue um maior número de interação entre indivíduos e/ou empresas, criando assim uma nova forma de relacionamento.
- “Os limites das redes não são limites de separação, mas limites de identidade. (...) Não é um limite físico, mas um limite de expectativas, de confiança e lealdade, o qual é permanentemente mantido e renegociado pela rede de comunicações.”

livro: O Tempo Das Redes, pp. 21/23. Editora Perspectiva S/A.



PRIMEIRA ETAPA

- No sistema que propomos, a tela inicial terá no cabeçalho da página a logo do IFFriends. Existirão duas opções de acesso: uma por meio de e-mail e senha (o login) (arquivo pagina1.html) e a outra opção será por meio de cadastro onde o usuário vai ser redirecionado para uma página onde terá que preencher os dados pedidos que serão: nome, e-mail, senha. Podendo também optar por inserir as seguintes informações: cidade, bairro, curso, data de nascimento, telefone, gênero e nome social.

SEGUNDA ETAPA


- Ao logar usuário estará na página inicial da rede social, e a organização se dá da seguinte forma:
- No topo uma barra de pesquisas, que permitirá procurar por pessoas e campi do Instituto Federal. Ao efetuar a busca, o usuário será redirecionado para uma página onde poderá selecionar que tipo de busca ele pretende fazer, podendo ser: pessoa ou campus. Ao lado da barra de pesquisas, haverá a opção de configurações (representado pelo símbolo de uma roda dentada) para poder alterar seus dados como: e-mail, senha, data de nascimento, etc.
- No lado direito haverá a lista de amigos com os quais os usuários poderão enviar mensagens.

SEGUNDA ETAPA

- No centro da página haverá postagens dos usuários e dos campus, onde os usuários poderão comentar ou compartilhar o conteúdo. Os usuários podem entrar na página de outro usuário e pedir solicitação de amizade, comentar nas postagens e poder convidar essa pessoa para grupos.
- Esses grupos seriam similares aos grupos de Whatsapp, onde há o criador, administradores e os membros. Todos os usuários do IFFriends podem criar grupos e administrá-los como quiser, podendo apagar, editar, convidar seus amigos, conceder privilégios de administrador, etc.

LOGIN



Modo noturno ▼ 

E-mail:

Senha:

Lembrar-me ☐

Login

Cadastro

CADASTRO



Modo noturno
☐ muda cor

| | |
|---------------------|--|
| *Nome: | <input type="text" value="Nome Completo"/> |
| *E-mail: | <input type="text" value="Digite seu E-mail"/> |
| *Senha: | <input type="text" value="Digite a Senha"/> |
| | <input type="text" value="Digite a Senha Novamente"/> |
| Cidade: | <input type="text" value="Cidade"/> |
| Bairro: | <input type="text" value="Bairro"/> |
| Curso: | <input type="text" value="Digite o seu Curso"/> |
| Data de Nascimento: | <input type="text" value="dd/mm/aaa"/> |
| Telefone: | <input type="text" value="Digite seu Numero"/> |
| Gênero: | <input type="text" value="Sexo"/> |
| Nome Social: | <input type="text" value="Nome exibido na rede social"/> |


Cadastrar


Apagar

FEED

Modo noturno

muda cor


Buscar...



Compartilhe os seus pensamentos

Enviar

Online

Pesquisar

PARTE GRÁFICA

Modo noturno



muda cor

Buscar...



Filtrar Resultado

☐ Usuário

☐ Campi

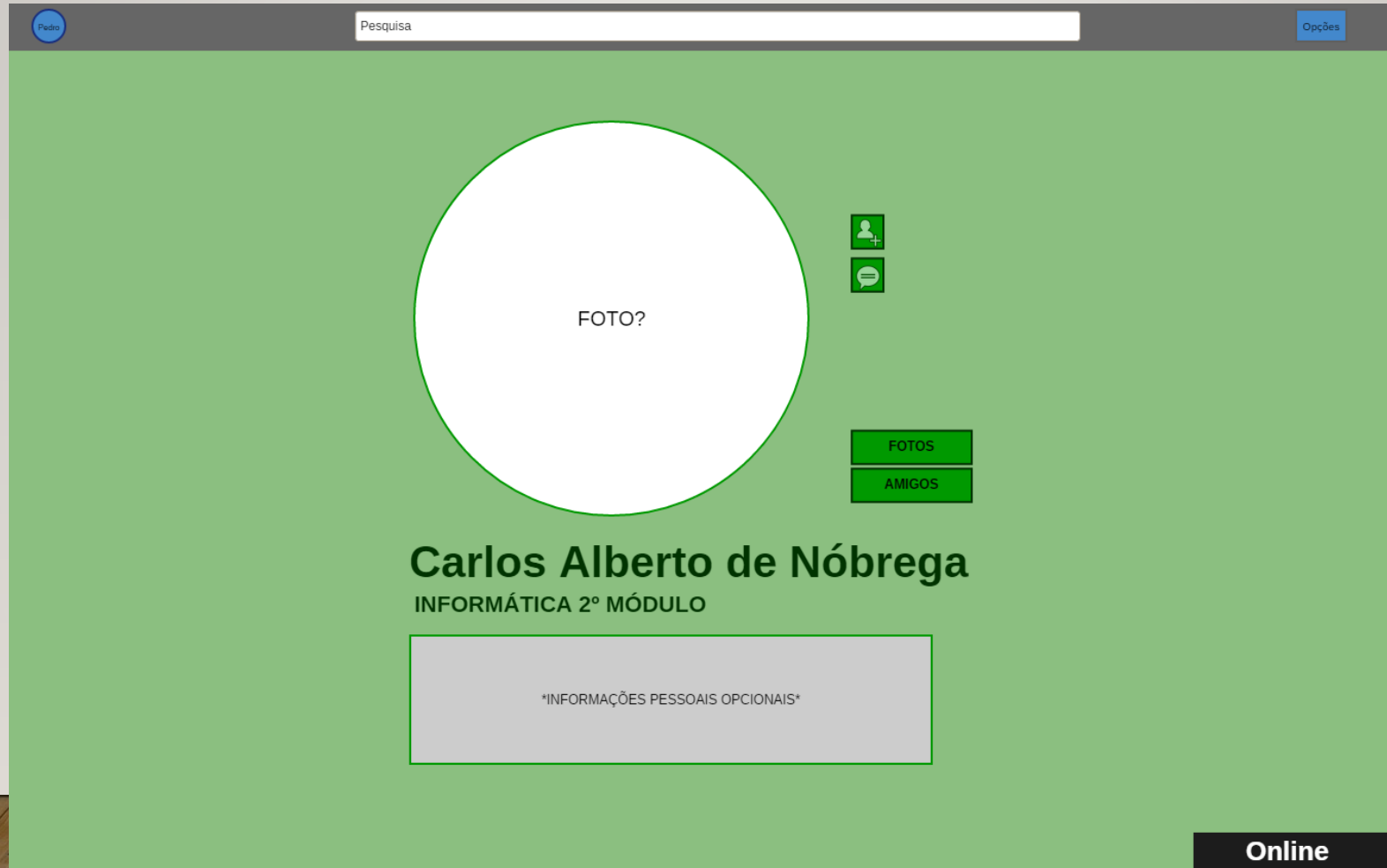
curso ▼

Online

Pesquisar




PARTE GRÁFICA






Modo noturno

muda cor

Buscar...



EDITAR PERFIL

FOTOS

AMIGOS

Nome:

E-mail:

Cidade:

Curso:


Data de nascimento:

Telefone:

Gênero:

Nome Social:

Online

Pesquisar

PARTE GRÁFICA


EDITAR PERFIL

Modo noturno

muda cor

Buscar...

Online




| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Nome: | Nome Completo |
| E-mail: | Digite seu E-mail |
| Cidade: | Cidade |
| Curso: | Digite o seu Curso |
| Data de Nascimento: | dd/mm/aaaa |
| Telefone: | Digite seu Numero |
| Gênero: | Sexo ▼ |
| Nome Social: | Nome exibido na rede social |

Salvar

Pesquisar

FOTOS

Modo noturno

 muda cor

Buscar...



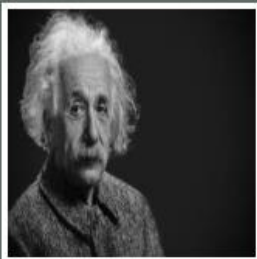
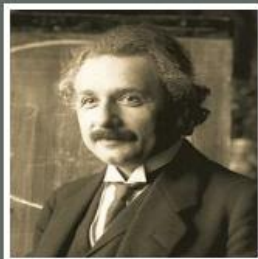
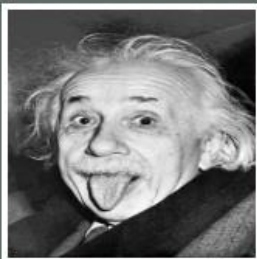
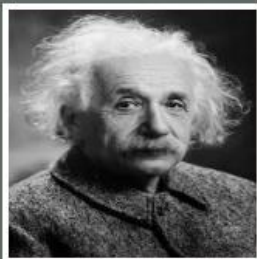
Online

Fotos

Adicione sua foto

Escolher arquivos

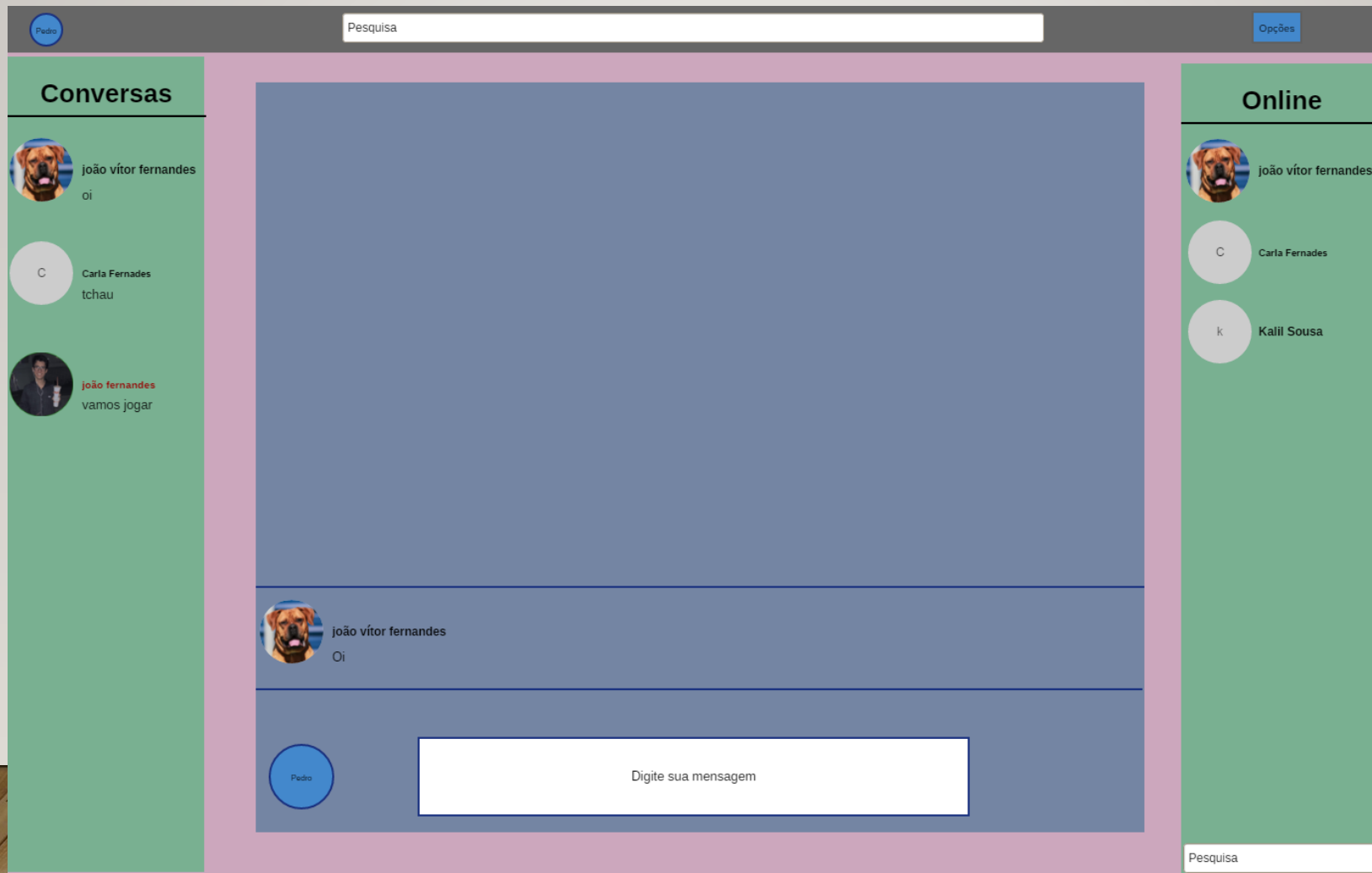
Nenhum arquivo selecionado



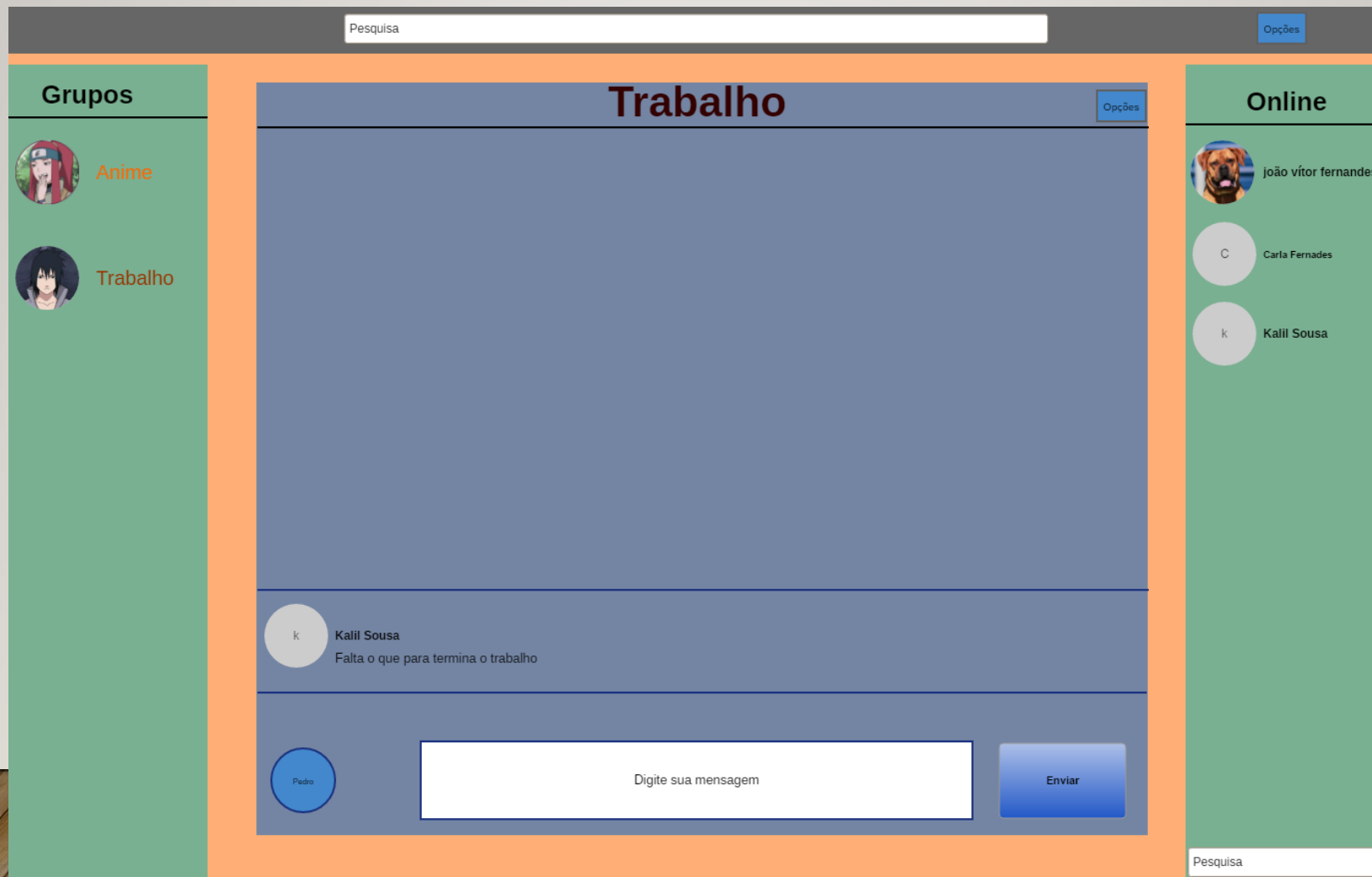
Pesquisar



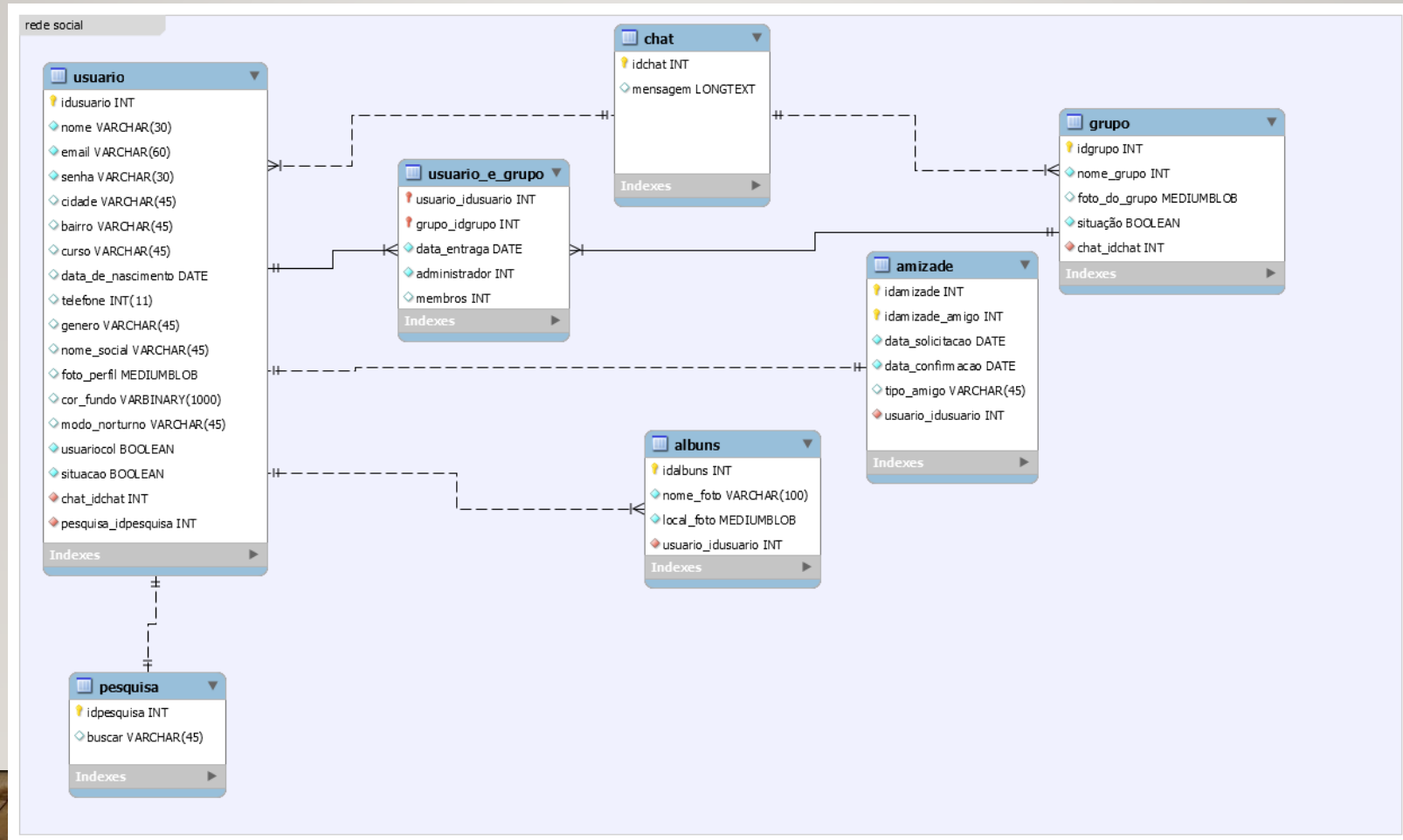
CONVERSAS



GRUPOS



BANCO DE DADOS



BANCO DE DADOS

```
• SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='TRADITIONAL,ALLOW_INVALID_DATES';
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `rede social` ;
USE `rede social` ;
```

```
-----
-- Table `rede social`.`chat`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`chat` (
  `idchat` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `mensagem` LONGTEXT NULL,
  PRIMARY KEY (`idchat`)
) ENGINE=INNODB;
```

```
-----
-- Table `rede social`.`pesquisa`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`pesquisa` (
  `idpesquisa` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `buscar` VARCHAR(45) NULL,
  PRIMARY KEY (`idpesquisa`)
) ENGINE=INNODB;
```

```
-----
-- Table `rede social`.`usuario`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`usuario` (
  `idusuario` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nome` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `email` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `senha` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `cidade` VARCHAR(45) NULL,
  `bairro` VARCHAR(45) NULL,
  `curso` VARCHAR(45) NULL,
  `data_de_nascimento` DATE NULL,
  `telefone` INT(11) NULL,
  `genero` VARCHAR(45) NULL,
  `nome_social` VARCHAR(45) NULL,
  `foto_perfil` MEDIUMBLOB NULL,
  `cor_fundo` VARBINARY(1000) NULL,
  `modo_norturno` VARCHAR(45) NULL,
  `usuariocol` TINYINT(1) NOT NULL,
  `situacao` TINYINT(1) NOT NULL,
  `chat_idchat` INT UNSIGNED NOT NULL,
  `pesquisa_idpesquisa` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idusuario`),
  INDEX `fk_usuario_chat1_idx` (`chat_idchat` ASC),
  INDEX `fk_usuario_pesquisa1_idx` (`pesquisa_idpesquisa` ASC),
  CONSTRAINT `fk_usuario_chat1` FOREIGN KEY (`chat_idchat`)
    REFERENCES `rede social`.`chat` (`idchat`)
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_usuario_pesquisa1` FOREIGN KEY (`pesquisa_idpesquisa`)
    REFERENCES `rede social`.`pesquisa` (`idpesquisa`)
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION
) ENGINE=INNODB;
```

BANCO DE DADOS

```
-- Table `rede social`.`grupo`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`grupo` (  
  `idgrupo` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome_grupo` INT NOT NULL,  
  `foto_do_grupo` MEDIUMBLOB NULL,  
  `situacao` TINYINT(1) NOT NULL,  
  `chat_idchat` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idgrupo`),  
  INDEX `fk_grupo_chat1_idx` (`chat_idchat` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_grupo_chat1` FOREIGN KEY (`chat_idchat`)  
    REFERENCES `rede social`.`chat` (`idchat`)  
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION  
) ENGINE=INNODB;
```

```
-- Table `rede social`.`amizade`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`amizade` (  
  `idamizade` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `idamizade_amigo` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  `data_solicitacao` DATE NOT NULL,  
  `data_confirmacao` DATE NOT NULL,  
  `tipo_amigo` VARCHAR(45) NULL,  
  `usuario_idusuario` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idamizade`, `idamizade_amigo`),  
  INDEX `fk_amizade_usuario1_idx` (`usuario_idusuario` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_amizade_usuario1` FOREIGN KEY (`usuario_idusuario`)  
    REFERENCES `rede social`.`usuario` (`idusuario`) ON DELETE NO ACTION ON  
  UPDATE NO ACTION  
) ENGINE=INNODB;
```

```
-- Table `rede social`.`albuns`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`albuns` (  
  `idalbuns` INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome_foto` VARCHAR(100) NOT NULL,  
  `local_foto` MEDIUMBLOB NOT NULL, `usuario_idusuario` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idalbuns`),  
  INDEX `fk_albuns_usuario1_idx` (`usuario_idusuario` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_albuns_usuario1` FOREIGN KEY (`usuario_idusuario`)  
    REFERENCES `rede social`.`usuario` (`idusuario`)  
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION  
) ENGINE=INNODB;
```

```
-- Table `rede social`.`usuario_e_grupo`
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`usuario_e_grupo` (  
  `usuario_idusuario` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  `grupo_idgrupo` INT UNSIGNED NOT NULL,  
  `data_entrega` DATE NOT NULL,  
  `administrador` INT NOT NULL,  
  `membros` INT NULL,  
  PRIMARY KEY (`usuario_idusuario`, `grupo_idgrupo`),  
  INDEX `fk_usuario_has_grupo_grupo1_idx` (`grupo_idgrupo` ASC),  
  INDEX `fk_usuario_has_grupo_usuario1_idx` (`usuario_idusuario` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_usuario_has_grupo_usuario1` FOREIGN KEY (`usuario_idusuario`)  
    REFERENCES `rede social`.`usuario` (`idusuario`)  
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_usuario_has_grupo_grupo1` FOREIGN KEY (`grupo_idgrupo`)  
    REFERENCES `rede social`.`grupo` (`idgrupo`)  
    ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION  
) ENGINE=INNODB;
```

```
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;  
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;  
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;
```

