

# 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 uma maior número de interação entre indivíduos e/ ou empresas e criando 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 IFF, também sendo exibidas notícias e propagandas. Existirão duas opções de acesso: uma por meio de e-mail e senha (o login) 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: página, pessoa, 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 e, no canto inferior direito, poder organizar os amigos de acordo com seus círculos sociais, exemplos: Igreja, Escola, Futebol, Curso de Inglês, etc.

# Segunda Etapa

No centro da página haverá postagens dos usuários e dos campus, onde os usuários poderão comentar ou compartilhar o conteúdo, durante a criação da postagem, o usuário pode optar pela visibilidade de sua publicação aos outros usuários da rede, podendo ser: Pública, apenas para amigos, apenas para ele e também a opção de selecionar dentre seus amigos (ou grupos de amigos) quais poderão ver. Os usuários podem entrar na página de outro usuário e pedir solicitação de amizade, ao aceitar a solicitação de amizade poderá mandar mensagens para a pessoa, 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.

# Parte Gráfica

# Login



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FLUMINENSE**  
Campus Campos-Centro



E-mail:

Senha:

☐ Lembrar-me



# Cadastro



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
FLUMINENSE**  
Campus Campos-Centro

Nome:

Email:

Senha:

Cidade:

Bairro:

Curso:

Data de nascimento

Telefone:

Gênero:

Nome social:

# Feed de Notícias


Pedro


Pesquisa

Opções

Pedro


Digite sua mensagem

**Patrick Silva**  
Estamos com você, Araujo.




Comentar

compartilhar

**joão fernandes**  
<https://www.youtube.com/watch?v=olbbAuQUZd4>

Online

**joão vítor fernandes**

C



Carla Fernandes

k

Kalil Sousa

Pesquisa

# Pesquisa

Pesquisa


Filtrar resultados


☐ usuario


☐ campi

curso ▾

## informatica

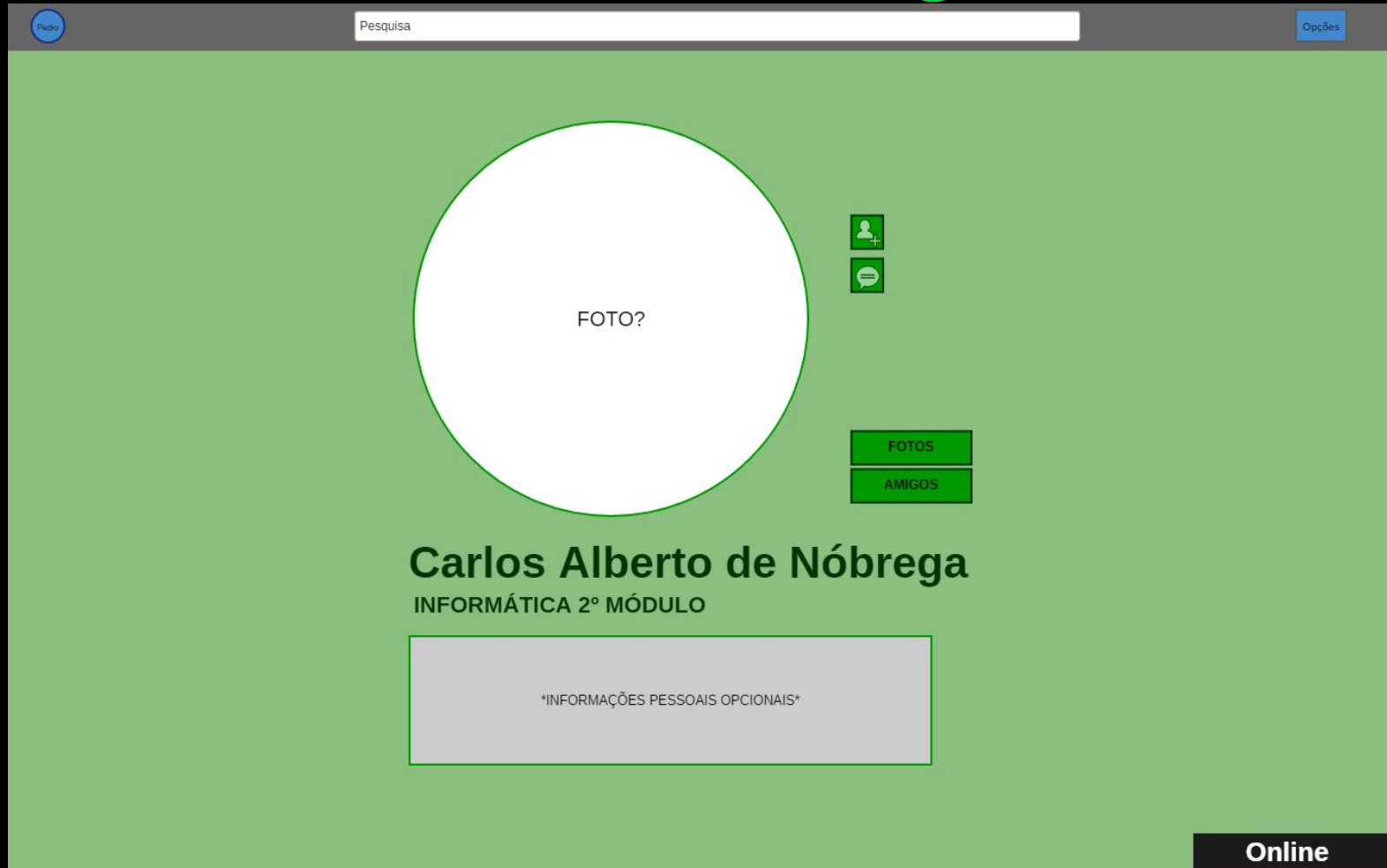
Curso informatica

Carla Fernades

Marcos vinicius

Online

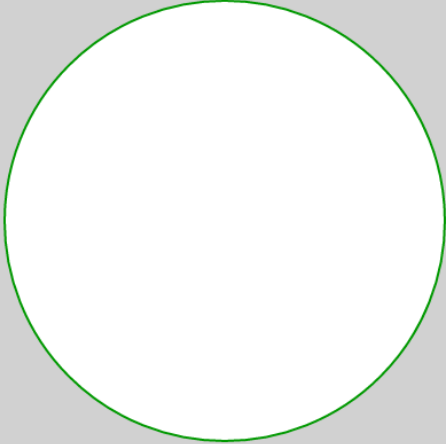
# Perfil do amigo



# Lista de amigos



# Perfil



[Pesquisa](#)[Opções](#)

[EDITAR PERFIL](#)[FOTOS](#)[AMIGOS](#)

## Carlos Alberto de Nóbrega

INFORMÁTICA 2º MÓDULO


\*INFORMAÇÕES PESSOAIS OPCIONAIS\*


[Online](#)


# Modo edição do perfil


Pesquisa

Opções




ALTERAR FOTO?  


**Carlos Alberto de Nóbrega** 

INFORMÁTICA 2º MÓDULO 

\*INFORMAÇÕES PESSOAIS OPCIONAIS\*



Online

# Álbum de imagens






# Chat


Pedro


Pesquisa

Opções


Conversas


joão vítor fernandes  
oi


C Carla Fernades  
tchau


joão fernandes  
vamos jogar


Online

joão vítor fernandes

C Carla Fernades

k Kalil Sousa

joão vítor fernandes  
Oi

Pedro


Digite sua mensagem


Pesquisa

# Grupos

Opções

Grupos

Anime

Trabalho

Trabalho

Opções

k


Kalil Sousa

Falta o que para termina o trabalho

Pedro

Enviar

Online

joão vitor fernandes

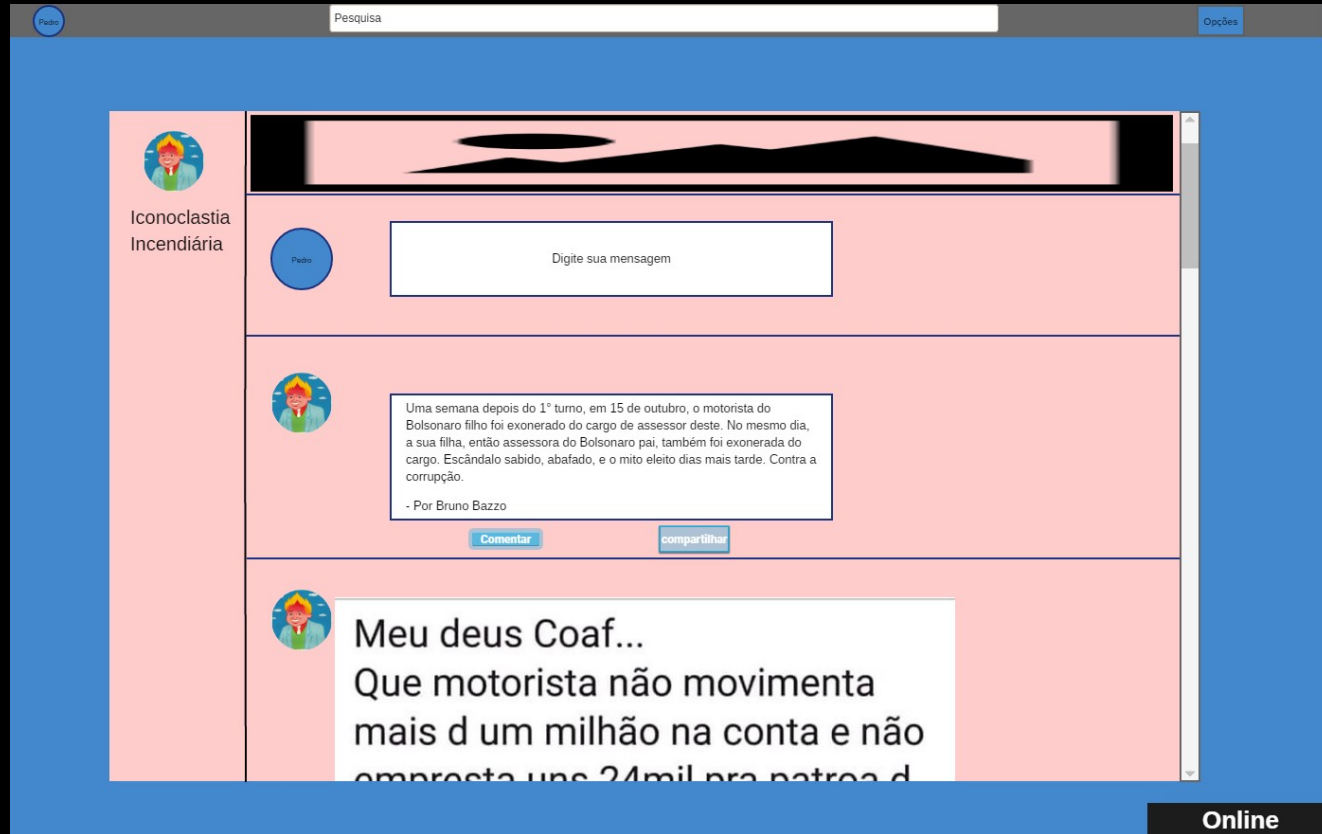
C

Carla Fernades

k

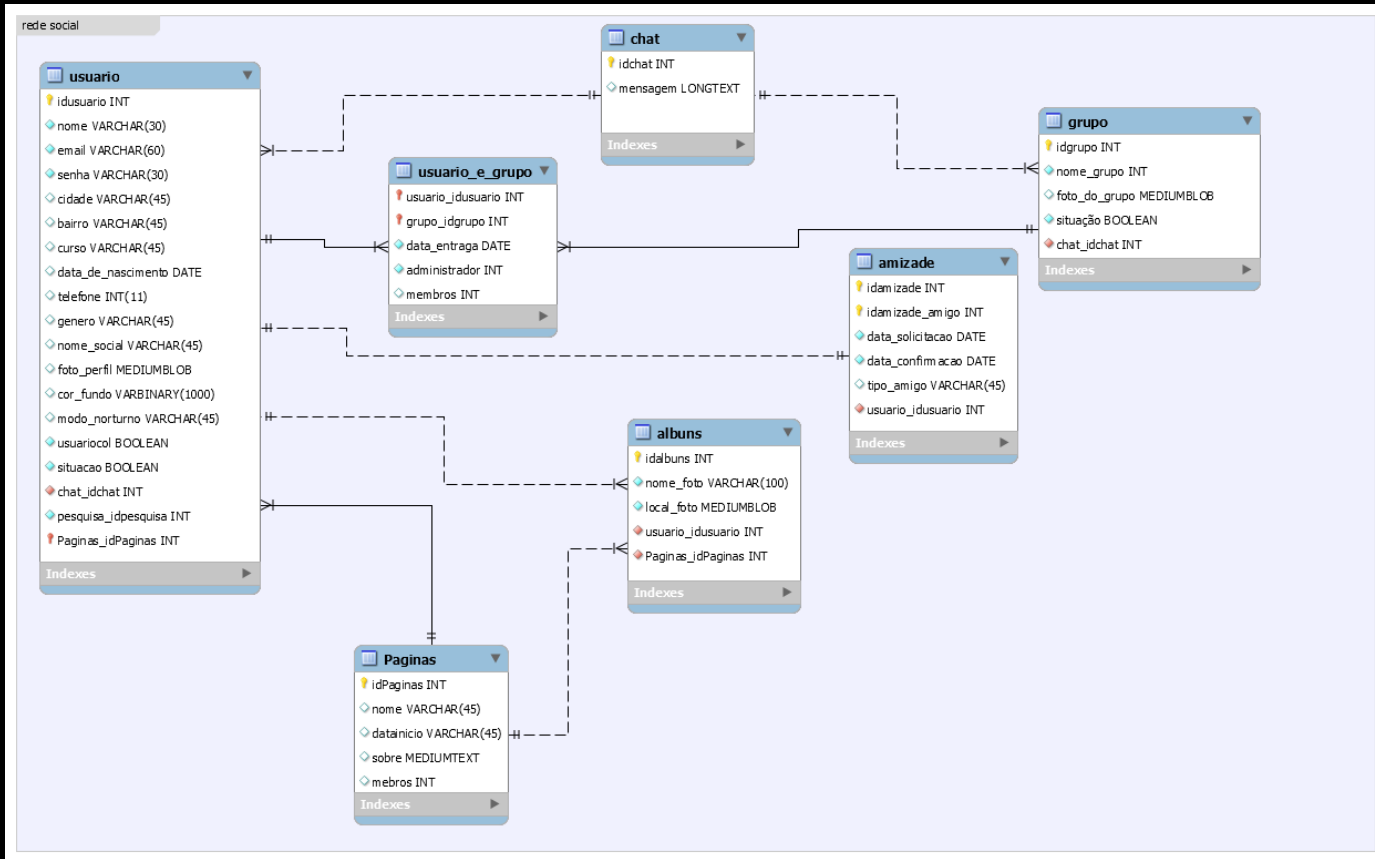
Kalil Sousa

# Pagina



Banco de dados

# 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';

-----

-- Schema rede social

-----

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`.`Paginas`

-----

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rede social`.`Paginas` (

  `idPaginas` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `nome` VARCHAR(45) NULL,

  `datainicio` VARCHAR(45) NULL,

  `sobre` MEDIUMTEXT NULL,

  `membros` INT NULL,

  PRIMARY KEY (`idPaginas`))

ENGINE = InnoDB;
```

# Banco de Dados

```
-- -----  
-- 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;
```

```
-- -----  
-- 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;
```

# Banco de Dados

```
-----  
-- 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,  
  `Paginas_idPaginas` INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idalbuns`),  
  INDEX `fk_albuns_usuario1_idx` (`usuario_idusuario` ASC),  
  INDEX `fk_albuns_Paginas1_idx` (`Paginas_idPaginas` ASC),  
  CONSTRAINT `fk_albuns_usuario1`  
    FOREIGN KEY (`usuario_idusuario`)  
      REFERENCES `rede social`.`usuario` (`idusuario`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,  
  CONSTRAINT `fk_albuns_Paginas1`  
    FOREIGN KEY (`Paginas_idPaginas`)  
      REFERENCES `rede social`.`Paginas` (`idPaginas`)  
        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;
```



