

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 gerenciar 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 (ou o símbolo do IFFriends). 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. Ao final, tendo como opções: Cadastrar (para finalizar o cadastro) e Restaurar (para apagar todas as informações, se necessário).

Será também possível alterar a cor de fundo das telas de login e cadastro no canto superior esquerdo.

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, podendo também pesquisar as pessoas de acordo com o curso.

Ao lado da barra de pesquisas, haverá o botão de opções para poder alterar seus dados como: e-mail, senha, data de nascimento, etc.

No lado direito da tela haverá a lista de amigos com os quais os usuários poderão trocar 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, 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

Tela de Login



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

 Muda cor

E-mail:

Senha:

☐ Lembrar-me

Tela de Cadastro



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

 Muda cor

Nome:

Email:

Senha:

Cidade:

Bairro:

Curso:

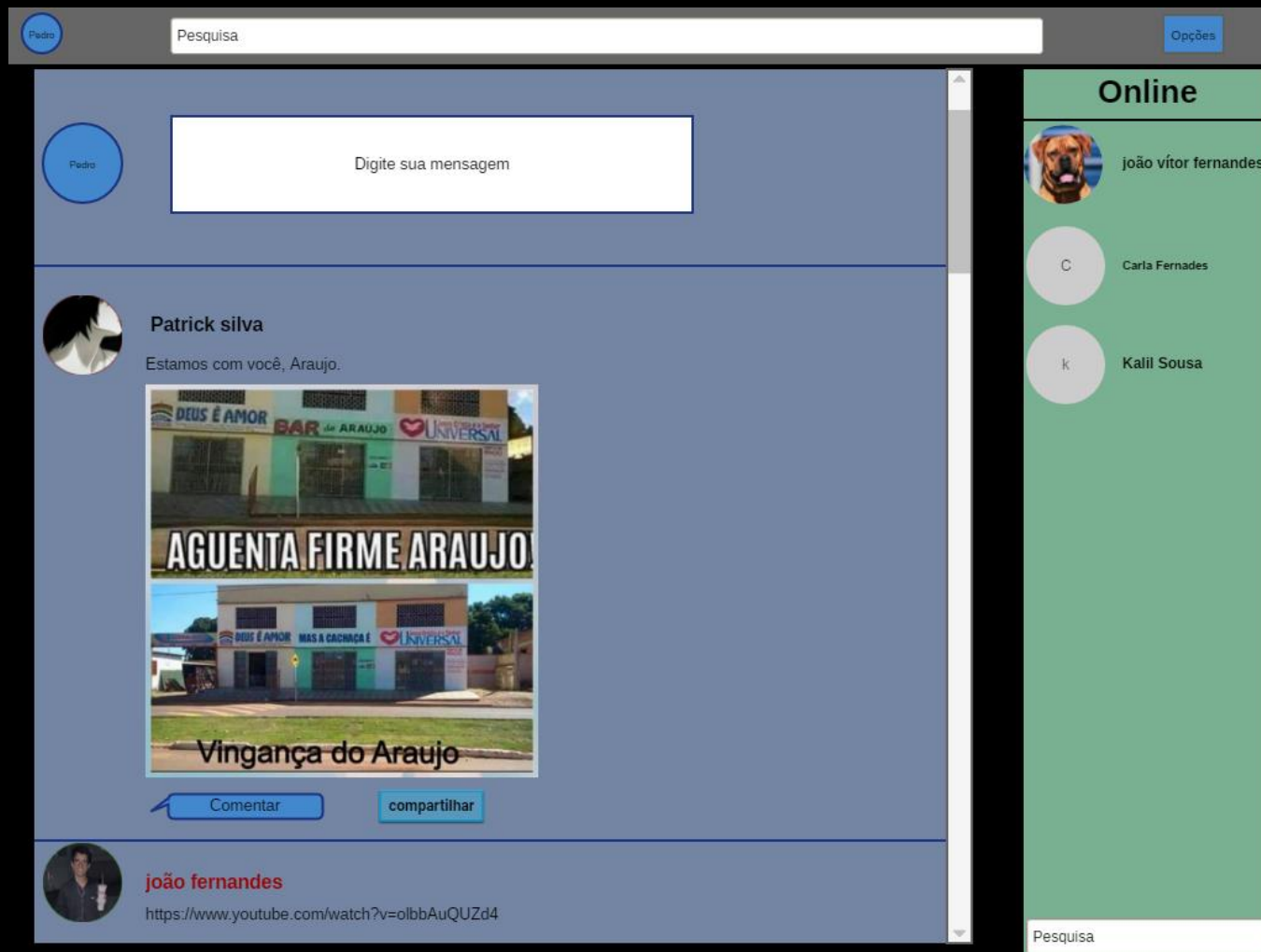
Data de nascimento

Telefone:



Gênero: 

Nome social:

Tela inicial



Pesquisa

Pesquisa


Filtrar resultados


☐ usuario


☐ campi

curso ▾

informatica

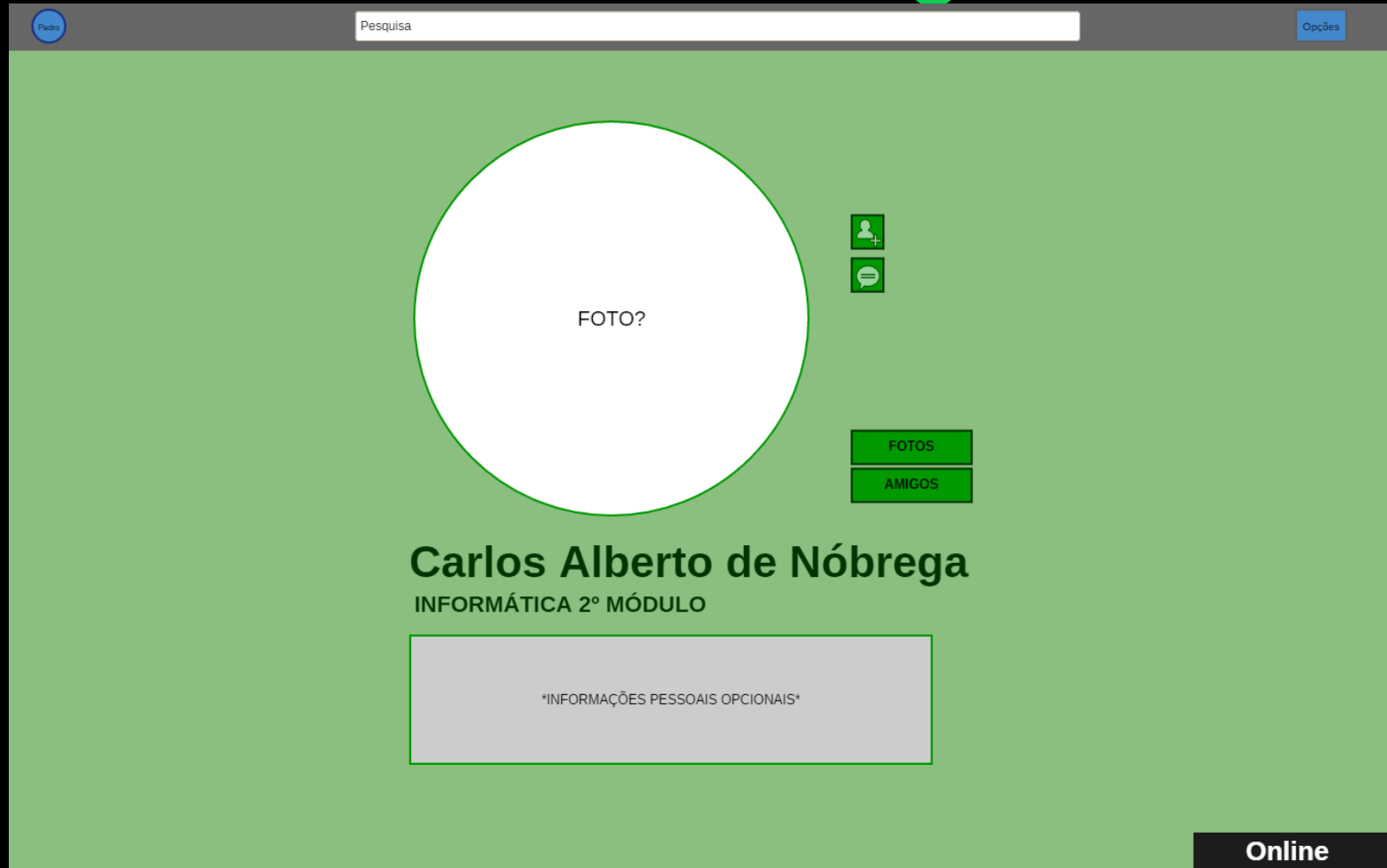
Curso informatica

Carla Fernades

Marcos vinicius

Online


Perfil do amigo



Lista de amigos

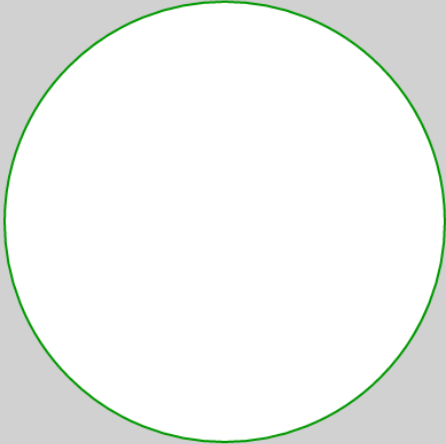


Perfil pessoal



Pesquisa

Opções



EDITAR PERFIL

FOTOS

AMIGOS

Carlos Alberto de Nóbrega
INFORMÁTICA 2º MÓDULO


INFORMAÇÕES PESSOAIS OPCIONAIS


Online


Editar perfil pessoal


Pesquisa

Opções




ALTERAR FOTO?


Carlos Alberto de Nóbrega 

INFORMÁTICA 2º MÓDULO 

INFORMAÇÕES PESSOAIS OPCIONAIS



Online

Álbum de fotos

Pedro

Opções

 Fotos



Online


Conversas

Pedro

Pesquisa

Opções


Conversas



joão vítor fernandes
oi

C

Carla Fernades
tchau



joão fernandes
vamos jogar

joão vítor fernandes
Oi

Pedro

Digite sua mensagem

Pesquisa

Grupos

[Opções](#)

Grupos



Anime



Trabalho

Trabalho

[Opções](#)

Kalil Sousa

Falta o que para termina o trabalho

[Enviar](#)

Online



João Vítor Fernandes

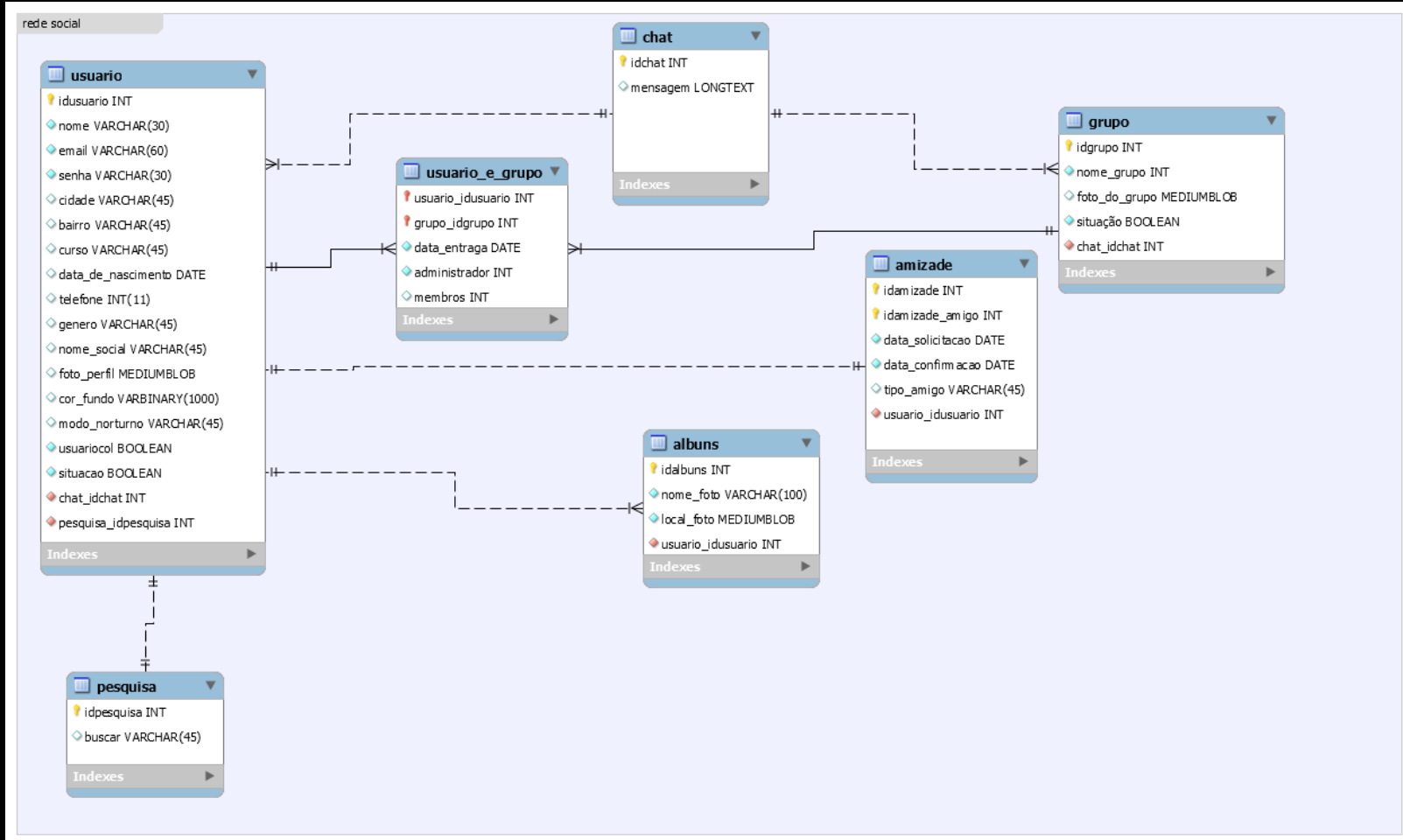


Carla Fernandes



Kalil Sousa

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_noturno` 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;
```


0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1
1 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 1 0
0 0 1 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 1 0 0 1 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0
0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0
1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 1
1 1 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 1
0 1 1 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1
0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0
0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0
1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0
1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1
0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0
1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 1 0 1 1 0 0 1 1 0 1 1 0 1 1
1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
0
0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1
1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1