

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
BANCO DE DADOS 2

FRANCIS NUTEFE TSIGBEY

201514401

Trabalho:

Adicionar funcionalidade no NodeApp para rodar como uma rede social. Tem que ter uma página pessoal para o usuário que lista suas notas, com a opção de adicionar uma foto de perfil na hora do signup. Na interface tem que ter dois quadros, um listando todos os usuários e outro seus amigos. O botão “adicionar” tem que estar ligado pelo Neo4J registrando os relacionamentos. Tem que usar ambos Mongo e Neo4j para armazenar os dados.

Solução:

The image displays the NotesApp interface and its underlying database structure. The interface is a web application with a navigation bar containing 'NotesApp', 'Home', and 'About' links, and a 'Note' dropdown menu. The main content area is divided into two columns. The left column shows a user profile for 'tsigbey' with a profile picture and two notes: 'ABC adding' and 'Banana Fruits', both created by 'tsigbey'. The right column shows a 'Meus amigos' section with two friends: 'oim' and 'kylian', each with a profile picture and a 'Remover' button. Below the interface, a terminal window shows the command 'node-app 40.6 MB' and the output of 'show collections' for 'notes' and 'users'. To the right of the terminal, a Neo4j database interface shows the 'Node Labels' section with '(6) Usuario' and the 'Relationship Types' section with '(5) AMIGO'.

NotesApp Home About Note ▾

tsigbey

ABC adding Created by: tsigbey Delete

Banana Fruits Created by: tsigbey Delete

foto de perfil new Adicionar

teste Adicionar

acauan Adicionar

Meus amigos

oim Remover

kylian Remover

node-app 40.6 MB
node-app> show collections
notes
users
node-app> show collections
notes
users

neo4j

Node Labels

*(6) Usuario

Relationship Types

*(5) AMIGO

A resolução do trabalho foi em cima do NodeApp feito durante o semestre nas aulas de Banco de Dados 2. Para conectar no Neo4j, adicionei o acesso no database.js. Os dois bancos de dados são locais.

Para dividir a página pra conter a coluna de Todos os usuários e seus amigos foi feito um div no all-note.hbs, e no navigation.hbs a função de ter a photo de perfil.

Para realizar a adição de imagens a biblioteca Multer foi usado no user.routes.js

```
var storage = multer.diskStorage({
  destination: function (req, file, cb) {
    cb(null, 'photos')
  },
  filename: function (req, file, cb) {
    var ext = file.originalname.substr(file.originalname.lastIndexOf('.'));
    cb(null, file.fieldname + '-' + Date.now() + ext)
  }
})

store = multer({storage: storage})
```

No User controller um encode é feito para armazenar a photo através no

```
const newUserNeo
```

As funcionalidades foram incorporadas pelos Controllers e Routes. Todas as variáveis são passadas na renderização da página

Referencias:

[DCC603 - Bancos de Dados II \(2021.1\) - YouTube](#)

<https://www.npmjs.com/package/multer>

<https://github.com/expressjs/multer>

<https://neo4j.com/developer/mongodb/>

<https://neo4j.com/developer/cypher/updating/>