



Universidade Federal da Bahia
Departamento de Ciência da Computação

Studies Finder

Eduardo Paim
Fagner Gonzaga
Pablo Oliveira
Ramon Mascarenhas

Agenda

- Descrição do problema
- Solução proposta
- Requisitos
- Modelagem do Banco de Dados
- Controle de acesso do usuário
- Backup do Banco de Dados
- Interface do Sistema

Descrição do problema

- Quero estudar mas não quero estudar sozinho;
- Fazer grupos de estudos com quem?
- Quem quer estudar o mesmo assunto que eu?

Solução proposta

Aproximar estudantes que buscam praticar o que foi ensinado em sala de aula e/ou criar grupos de estudo, baseando-se no assunto no qual os alunos pretendem estudar.

Requisitos

- Um usuário só poderá logar em sua conta através de sua matrícula juntamente com sua senha;
- Todas as disciplinas de todos os cursos do Departamento de Ciência da Computação da UFBA estarão inclusos no Studies Finder;
- Uma disciplina possuirá vários assuntos relacionados a ela;

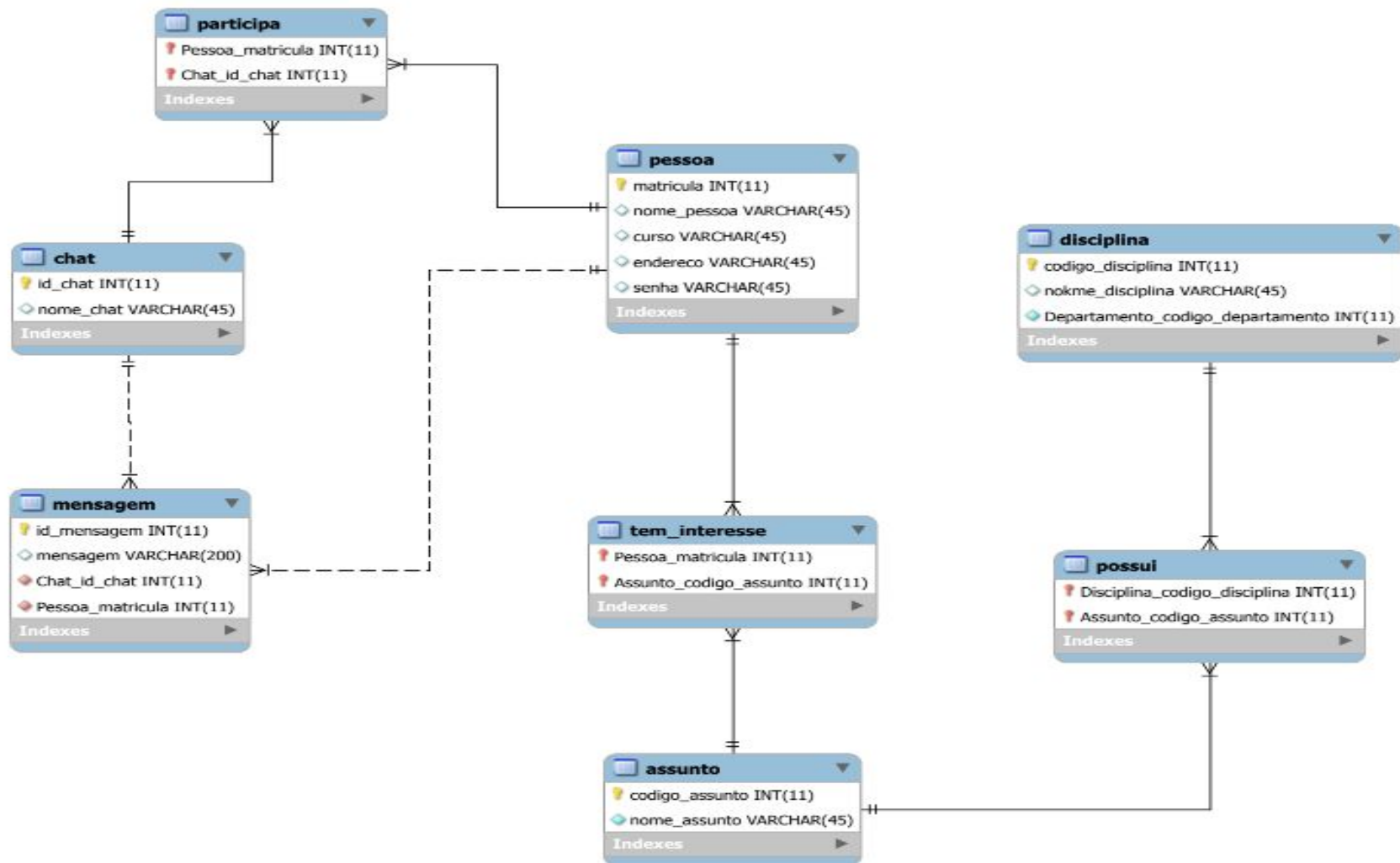
Requisitos

- Todos os assuntos relacionados às disciplinas serão pré definidos pelo administrador do sistema;
- O sistema aceitará sugestão de novos assuntos através de uma aba de sugestões, no qual o usuário poderá sugerir novos assuntos, cabendo ao administrador do sistema em aceitar ou não essas solicitações;

Requisitos

- Os usuários darão match quando disciplinas e/ou assuntos iguais forem escolhidos;
- Ao dar match abrirá uma solicitação de chat entre os usuários envolvidos para que eles possam marcar uma maneira melhor de estudar sobre a determinada disciplina/assunto.

Modelagem do Banco de Dados



Controle de acesso do usuário

Criando usuário não-root.

```
CREATE USER 'Usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'EFPRFinder';
```

Criando usuário final.

```
CREATE USER 'Usuario_final'@'localhost' IDENTIFIED BY 'EFPRFinder';
```

Concedendo privilégios

```
GRANT CREATE, SELECT, UPDATE ON Studies Finder . Pessoa TO 'Usuario' @ 'localhost';
```

```
GRANT CREATE, SELECT, UPDATE ON Studies Finder . Mensagem TO 'Usuario' @  
'localhost';
```

```
GRANT CREATE, SELECT, UPDATE ON Studies Finder . Chat TO 'Usuario' @ 'localhost';
```

```
GRANT CREATE, SELECT, UPDATE ON Studies Finder . Disciplina TO 'USUARIO' @  
'localhost';
```

```
GRANT CREATE, SELECT, UPDATE ON Studies Finder . Assunto TO 'USUARIO' @  
'localhost';
```

```
GRANT CREATE ON Studies Finder . Mensagem TO 'USUARIO_final' @ 'localhost';
```

Backup do Banco de Dados

Backup do Banco de Dados

- Banco de Dados do sistema não é muito complexo;
- Banco necessita estar online durante 24 horas;
- Backup Full.

Backup do Banco de Dados

- O nosso backup ocorrerá todos os dias às 23h30;
- Se por algum motivo o Banco de Dados for corrompido às 10h de uma segunda-feira, poderemos restaurar os dados para o último ponto de backup, nesse caso seria o domingo, às 23h30;
- Acreditamos que não haverá perda significativa, a ausência dos dados durante o período do último backup até o momento em que foi corrompido.

Backup do Banco de Dados

- Através de criação de jobs é possível realizar agendamentos e automatizar uma série de tarefas administrativas.

Stored Procedure	Função
sp_add_Jobschedule	Cria um agendamento para um Job (Data/Hora inicial e final)
sp_update_Jobschedule	Atualiza as informações de agendamento para um Job.
sp_delete_Jobschedule	Apaga um agendamento de um Job.
sp_help_Jobschedule	Mostra informações sobre um agendamento de um Job.

Interface do Sistema

Matricula

Senha



ENTRAR

CADASTRAR

Matricula

ENVIAR

LIMPAR



Search studies



Current chats



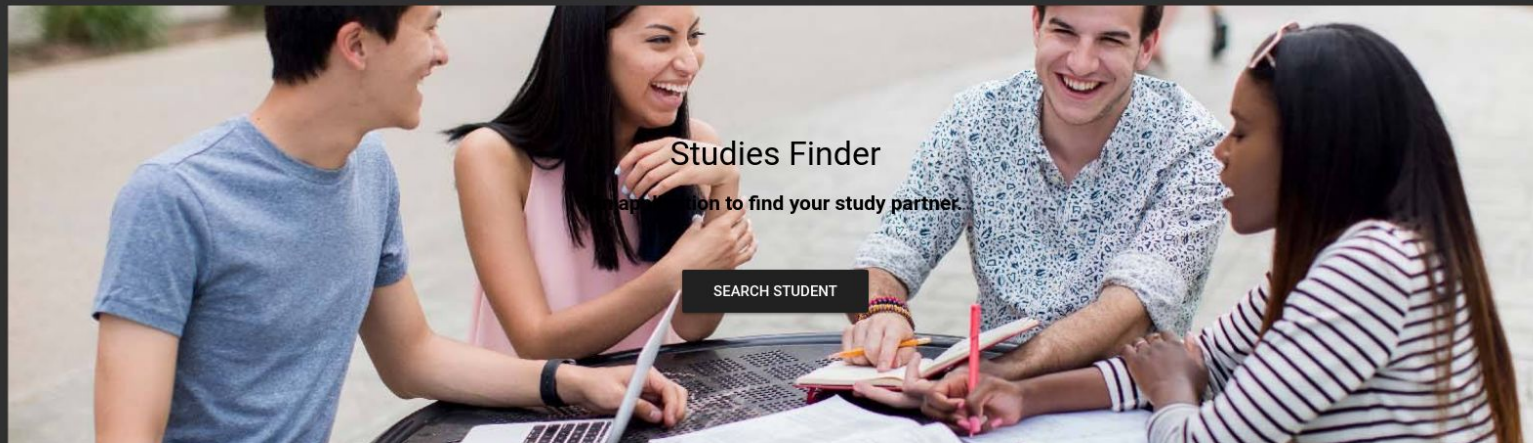
Requests





Account settings





Studies Finder




 Search studies

 Current chats

 Requests

 Account settings

 Studies Finder

Selecione a disciplina




Selecione um assunto

Descrição:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque mattis eu orci a faucibus. In efficitur diam erat, non finibus elit euismod vitae. Aliquam leo mi, ultricies sed urna ut, laoreet consectetur dolor. Aenean ut imperdiet sem. Phasellus non ligula in libero dignissim tristique id a dolor.

INTERESSE

SUGESTAO DE ASSUNTO



© 2017

Sugestão de assunto

Selecione a disciplina e digite o assunto que sugere ser criado.

Selecione a disciplina



Assunto*

Contabilidade de custos

23 / 45

CANCELAR


ENVIAR




 Search studies

 Current chats


 Requests


 Account settings


 Studies Finder








Studies Founds

 Jason Oner

 Ranee Carlson

 Cindy Baker


 Ali Connors



Deseja solicitar um bate
papo com o estudante?

SIM

NÃO

 Studies Finder


Request chat


Jason Oner


Ranee Carlson


Cindy Baker


Ali Connors

























 Search studies

 Current chats

 Requests

 Account settings

 Studies Finder

Cequest chat

Jason Oner

Aluno A: Mensagem
Aluno B: Mensagem

Ranee Carlson

Cindy Baker

Ali Connors

Jay Smith

^




▼

▼

▼

▼

▼

© 2017

Q

Search studies

💬

Current chats

📄

Requests

👤

Account settings

≡

Studies Finder

🗨️

📄

⋮

Cequest chat

Jason Oner

▼

Ranee Carlson

▼

Cindy Baker

▼

Ali Connors

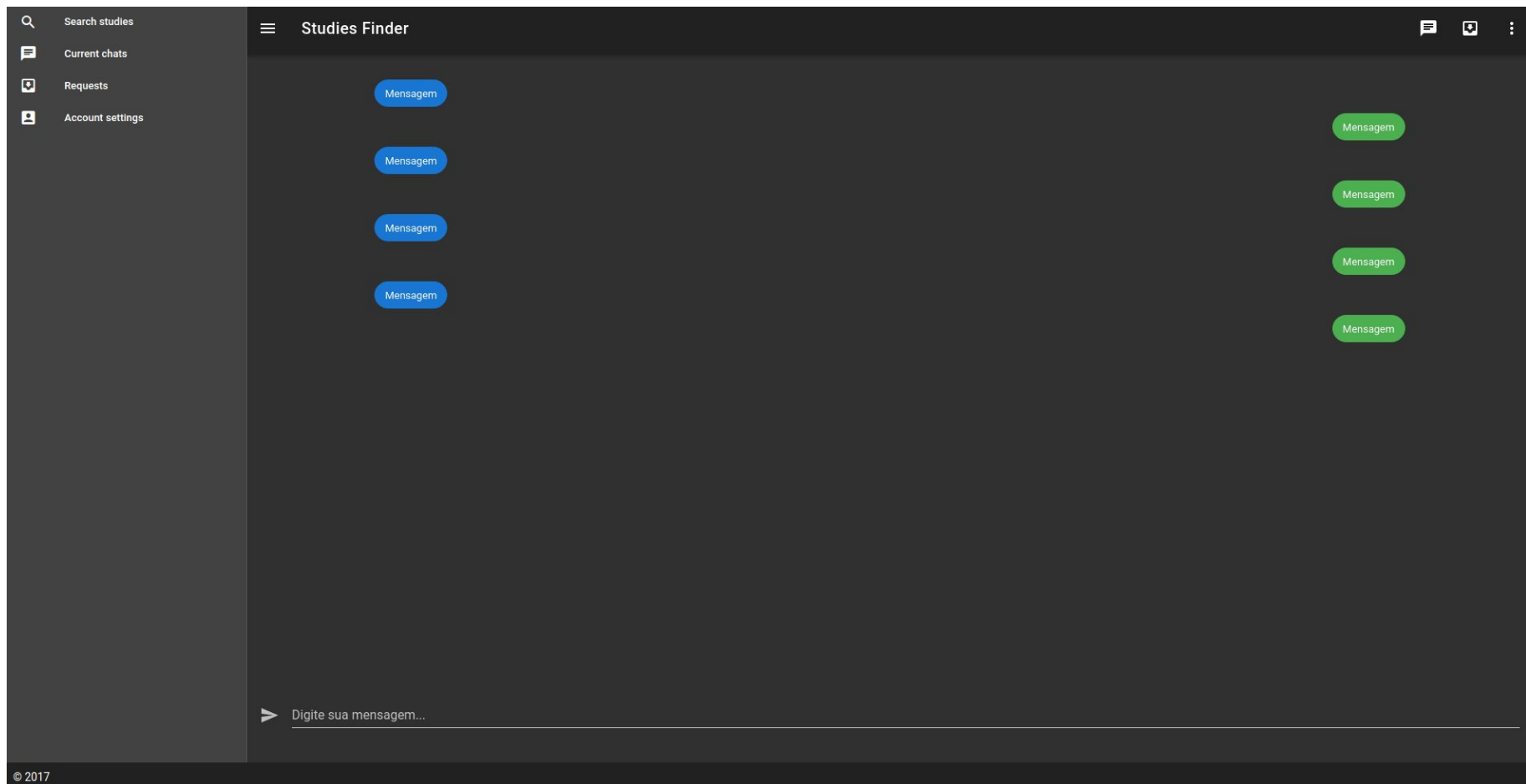
▼

Jay Smith

▲

Waiting response request.

© 2017





Search studies



Current chats



Requests



Account settings



Studies Finder



Name*

0 / 10

Senha

Repita senha

ENVIAR

Obrigado!

Eduardo Paim
Fagner Gonzaga
Pablo Oliveira
Ramon Mascarenhas