

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS RESTINGA**

PROJETO PEDRO

Porto Alegre, Março de 2017.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
CAMPUS RESTINGA**

PROJETO PEDRO

DESENVOLVEDORES:

ANDRIUS WILLIAM MORAES DA SILVA – 10070170

GABRIEL DE SOUZA WOLKMER – 10070176

JONAS AYRES DA SILVA - 10070179

RODRIGO ANTÔNIO MENEZES MARIA – 10070172

Porto Alegre, Março de 2017.

1. MVP – MINIMUM VIABLE PRODUCT

O projeto Pedro consiste no trabalho realizado nesse semestre na disciplina de Desenvolvimento de Sistemas II, lecionado pelo professor mestre Régio Antônio Michelin.

O projeto Pedro tem como base a criação de um software para plataforma desktop onde o usuário pode armazenar na “*nuvem*” seus arquivos com maior segurança, onde eles serão divididos em vários pedaços e enviados para servidores cloud populares atualmente (Dropbox, Google Drive, Box, OneDrive, Mega, MediaFire, ...). A recuperação desses arquivos somente será permitida mediante um *hash* gerado unicamente para cada usuário, com o objetivo de manter o arquivo hospedado com maior segurança.

Como objetivo secundário do projeto, a recuperação do arquivo será liberada mediante aplicativo criado na plataforma mobile, com as seguintes opções de senha para liberação: digital, reconhecimento facial ou reconhecimento de voz.

2. FERRAMENTA PARA TRACKING

A ferramenta para tracking do projeto escolhido pela equipe de desenvolvimento será o Trello (<https://trello.com>), onde o professor já se encontra adicionado para acompanhamento das tarefas propostas pelo grupo.

3. PLANEJAMENTO INICIAL DO BACKLOG

O planejamento inicial do backlog foi elaborado da seguinte maneira:

História: Gerenciar arquivos

Sendo um usuário

Quero me cadastrar e fazer login

Para conseguir gerenciar meus arquivos do sistema.

História: Escolher serviços

Sendo um usuário

Quero escolher quais serviços de nuvem

Desejo usar para salvar meus arquivos.

História: Selecionar arquivos

Sendo um usuário

Quero escolher arquivos do meu computador

Para mandá-los para os serviços de nuvem.

História: Selecionar partes de divisão dos arquivos

Sendo um usuário

Quero escolher em quantas partes dividir meus arquivos

Para manter segurança.

História: Visualizar arquivos

Sendo um usuário

Quero visualizar meus arquivos enviados

Para manter o histórico de envios.

História: Remover arquivos enviados

Sendo um usuário

Quero remover meus arquivos enviados

Para organizar meus serviços de nuvem.

História: Recuperar arquivos

Sendo um usuário

Quero baixar e descriptografar meus arquivos enviados

Para recuperá-los no meu sistema.

História: Recuperar arquivos utilizando smartphone

Sendo um usuário

Posso recuperar meus arquivos utilizando reconhecimento biométrico através do smartphone

Para manter a segurança de meus arquivos.

História: Efetuar logout

Sendo um usuário

Posso efetuar logout do sistema

Para impossibilitar outras pessoas de visualizarem meus arquivos.

4. MOCK UPS/MODELOS/ESQUEMA DE TELAS E POSSÍVEL NAVEGAÇÃO

The mockup shows a web application window with the title "Pedro". The window has a header bar with three menu items: "Menu1", "Menu2", and "Menu3". The main content area contains a large rectangular box with a diagonal cross, labeled "270 x 100". Below this box is a login form with two input fields: "Usuário:" with the value "user" and "Senha:" with the value "*****". To the right of the password field is a link "Cadastre-se aqui". Below the password field is a link "Esqueci minha senha" and a "login" button.

Pedro

Menu1 Menu2 Menu3

270 x 100

Usuário: user

Senha: *****

Cadastre-se [aqui](#)

[Esqueci minha senha](#) login

01 .Main

The image shows a web application window titled "Pedro" with standard window controls (minimize, maximize, close). Below the title bar is a menu bar with three items: "Menu1", "Menu2", and "Menu3". The main content area displays a registration form titled "Novo Usuário". The form consists of four labeled input fields: "Nome:" with the value "nome", "Usuário:" with the value "user", "Senha:" with the value "*****", and "Email:" with the value "teste@teste.uk". Below these fields is a "Cadastrar" button.

Pedro

Menu1 Menu2 Menu3

Novo Usuário

Nome: nome

Usuário: user

Senha: *****

Email: teste@teste.uk

Cadastrar

02 .Cadastro de Usuários

Pedro

Menu1

Menu2

Menu3

Nuvens:

Nome	Usuário	Senha
Gdrive	Cell Content 1	*****
Dropbox	Cell content 2	*****
Fileshare	Cell content 3	*****
Mediafire	Cell content 3	*****
Mega	Cell content 3	*****

Usuário:

Senha:

Nuvem:

Gdrive

▼

Add

03 .Cadastro de Clouds

Pedro

Menu1

Menu2

Menu3

Uploads:

Arquivo	Data	Detalhes
Arquivo1	01/01/2001	link
Arquivo2	01/01/2001	link
Arquivo3	01/01/2001	link
Arquivo4	01/01/2001	link
Arquivo5	01/01/2001	link

Novo

04. Main

Pedro

Menu1

Menu2

Menu3

Nome:

nome

Selecionar arquivo:

abrir

teste.txt

nome.part1

Gdrive - user

▼

nome.part2

Gdrive - user

▼

nome.part3

Gdrive - user

▼

+

Upload

05 .Cadastro de uploads

Pedro

Menu1

Menu2

Menu3

Nome: Arquivo1

Tamanho: 128 kbps

Data: 01/01/2001

Partes:

part1	32 kbps	@drive
part2	32 kbps	@drive
part3	32 kbps	DropBox
part4	32 kbps	DropBox

[Download](#)

Excluir

06. Detalhes do upload