

Preparativos

Durante o desenvolvimento foi utilizado:

- Linux e MacOS
- Java SE Development Kit
- IntelliJ
- Mysql
- Mysql connector Platform Independent

Antes de irmos para a parte prática na interface do sistema, precisamos preparar o **database**, o **usuário/senha** e as **tables** que irão receber os nossos dados, bem como importar as bibliotecas.

Passo 1

Banco de dados:

1. Com o mysql instalado na máquina, digite no terminal os seguintes comandos:
 - 1.1. sudo mysql -u root
 - 1.2. CREATE DATABASE JfinderDB;
 - 1.3. USE JfinderDB;
 - 1.4. CREATE USER 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'senha';
 - 1.5. GRANT ALL ON JfinderDB.* TO 'usuario'@'localhost';
 - 1.6. exit
 - 1.7. mysql -u usuario -p
 - 1.8. SHOW DATABASES

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE JfinderDB;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> 
```

```
MariaDB [JfinderDB]> CREATE USER 'max'@'localhost' IDENTIFIED BY '10121114';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [JfinderDB]> 
```

Passo 2

Banco de Dados:

Com o database criado, podemos criar as Tables necessárias:

1. sudo mysql -u usuario -p
2. USE JfinderDB;
3. mysql> CREATE TABLE usuarios (nome VARCHAR(50), sobrenome VARCHAR(50), cpf VARCHAR(11) NOT NULL PRIMARY KEY UNIQUE, cargo VARCHAR(50));
4. mysql> CREATE TABLE documentos (numeroReferencia INT NOT NULL PRIMARY KEY UNIQUE, tipo VARCHAR(100), interessado VARCHAR(100), tipoArmazenamento VARCHAR(100), dataArquivamento VARCHAR(20), descricao VARCHAR(560), localCompletoArmazenamento VARCHAR(100));

```
[mysql> CREATE TABLE usuarios (nome VARCHAR(50), sobrenome VARCHAR(50), cpf VARCHAR(11) NOT NULL PRIMARY KEY UNIQUE, cargo VARCHAR(50));
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)

mysql> CREATE TABLE documentos (numeroReferencia INT NOT NULL PRIMARY KEY UNIQUE, tipo VARCHAR(20), interessado VARCHAR(20), tipoArmazenamento VARCHAR(20), dataArquivamento VARCHAR(20),
localCompletoArmazenamento VARCHAR(100), descricao VARCHAR(560));
```

Create tables -> MacOS

Passo 3

Bibliotecas:

Após abrir o Jfinder-Project no IntelliJ, você pode testar sua conexão com o database executando a classe “TestandoConexao.java”
Mas antes é necessário inserir na classe BancodeDados o usuário e senha que criou (user DB , pass).

1. Caso não tenha conseguido conectar, pode ser que seja necessário baixar o driver e importar para a biblioteca do projeto
2. O conector java jar pode ser baixado no próprio site do mysql
 - a. Link para [download](#) ;
3. No intelliJ > File > Project Structure > Libraries > + (selecione o .jar baixado).
4. Agora você irá conectar :)

The screenshot shows the MySQL Community Downloads page for the Connector/J 8.0.30 release. It features a search bar and a dropdown menu for selecting the operating system. Two download options are listed: a Platform Independent Compressed TAR Archive (4.1M) and a Platform Independent ZIP Archive (4.9M). Both files have a 'Download' button and a link to their MD5 checksums and GPG signatures.

The screenshot shows a terminal window titled 'TestandoConexao'. The command run was '/home/max/.jdks/openjdk-18.0.2/bin/java ...'. The output text indicates the connection attempt: 'Estou tentando conectar ao servidor...', 'Estou quase conseguindo conexão!', 'Conectei :)', 'Método banco conexao', and 'com.mysql.cj.jdbc.ConnectionImpl@18bf3d14oi'. The process completed successfully with an exit code of 0.

Jfinder



Como proposta de solução, apresento o **Jfinder** - aplicação de gerenciamento de Usuários e Documentos.

A aplicação contém ferramentas para cadastro, remoção, alteração e consulta de documentos e usuários em um banco de dados.

Tela de login



Bem-vindo!
Acesse sua conta



Usuário

Senha

Entrar

Sair

Na tela de login, o acesso é realizado com o usuário e senha criado no DB e inseridos na classe BancodeDados.

Tela de login



Bem-vindo!
Acesse sua conta



Vegeta

•••••

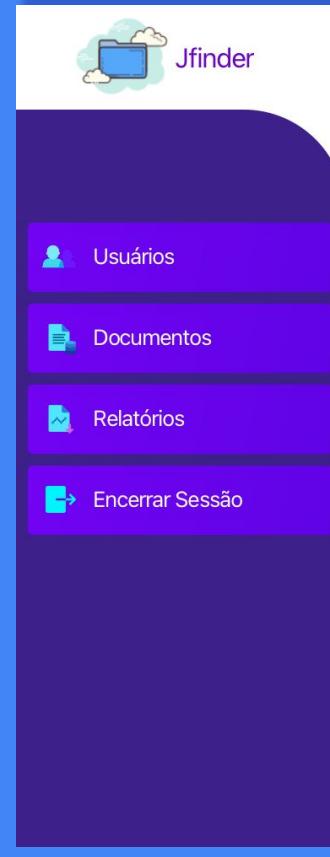
Usuário ou senha incorreto!

Entrar

Sair

Caso não seja possível fazer login, as mensagens de erro são mostradas.

Navegando pelos botões principais



Nos botões principais, que estão sempre acessíveis, pode-se navegar entre os diferentes menus: **Usuários**, **Documentos** e **Relatórios**, bem como Encerrar Sessão.

Menu Usuários

The image shows a screenshot of a software application window titled "Jfinder". On the left, there is a vertical sidebar with a dark blue header containing the application logo (a blue folder icon with a white cloud) and the word "Jfinder". Below the header, the sidebar has a purple background with white text and icons. The sidebar includes the following menu items:

- Usuários** (User icon)
- Documentos** (Document icon)
- Relatórios** (Report icon)
- Encerrar Sessão** (Logout icon)

The main content area of the window is white and features a title "Usuários" with a user icon. Below the title are four rounded rectangular buttons, each with a user icon and a label:

- Adicionar Usuário** (User icon with a green plus sign)
- Remover Usuário** (User icon with a red minus sign)
- Buscar Usuário** (User icon with a magnifying glass)
- Alterar Usuário** (User icon with a circular arrow)

Nessa tela, o usuário pode escolher se deseja cadastrar, remover, buscar ou alterar os **usuários**.

Cadastrar Usuário



Jfinder



Cadastrar Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome:

Sobrenome:

CPF:

Cargo:

Voltar

Cadastrar

Nessa tela, pode-se cadastrar os usuários.

Cadastrar Usuário



Jfinder



Cadastrar Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome:

Sobrenome:

CPF:

Cargo:

Insira os dados!

Voltar

Cadastrar

Mensagem de erro para campos vazios.

Cadastrar Usuário



Jfinder



Cadastrar Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome:

Sobrenome:

CPF:

Cargo:

Dados incorretos ou CPF já existe!

Voltar

Cadastrar

Mensagem de erro para CPF
incorreto ou já existente.

Cadastrar Usuário



Jfinder



Cadastrar Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome:

Sobrenome:

CPF:

Cargo:

Cadastro realizado com sucesso!

Voltar

Cadastrar

Mensagem de sucesso para usuário cadastrado. A tela também já fica pronta para realização de outros cadastros.

Remover Usuário



Jfinder



Remover Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre
Souza	Barros	77664355212	Aluno

Atualizar tabela

CPF

Remover

Voltar

Nessa tela, pode-se visualizar os usuários e removê-los utilizando o CPF.

Remover Usuário



Jfinder



Remover Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre
Souza	Barros	77664355212	Aluno

Atualizar tabela

CPF

Remover

Insira o CPF!

Voltar

Mensagem de erro para campo
CPF vazio.

Remover Usuário



Jfinder



Remover Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre
Souza	Barros	77664355212	Aluno

Atualizar tabela

2234246544

Remover

Usuário não encontrado!

Voltar

Mensagem de erro para CPF não encontrado.

Remover Usuário



Jfinder



Remover Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre
Souza	Barros	77664355212	Aluno

Atualizar tabela

77664355212

Remover

Usuário removido com sucesso!

Voltar

Mensagem de sucesso ao remover o usuário. Além disso, ao clicar no botão **atualizar tabela**, a tabela é atualizada em tempo real com o DB.

Buscar Usuário

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a dark sidebar with a purple header containing the application logo (a blue folder icon with clouds) and the text "Jfinder". Below the header, there are four menu items: "Usuários" (User), "Documentos" (Documents), "Relatórios" (Reports), and "Encerrar Sessão" (End Session). The "Usuários" item is highlighted with a purple background. The main content area has a white background. At the top, there is a title "Buscar Usuário" with a user icon. Below the title is a search bar with the placeholder "CPF" and a "Buscar" button. A table header is visible, showing columns for "Nome" (Name), "Sobrenome" (Last Name), "CPF", and "Cargo" (Position). At the bottom of the main area, there is a message "Não encontrou o que procurava?" (Did not find what you were looking for?) and a "Voltar" (Back) button.

Jfinder

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Buscar Usuário

Buscar

CPF

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo

Não encontrou o que procurava?

Voltar

Nesta tela, pode-se buscar o usuário inserindo o CPF.

Buscar Usuário



Jfinder

- [Usuários](#)
- [Documentos](#)
- [Relatórios](#)
- [Encerrar Sessão](#)



Buscar Usuário

Buscar

CPF

Insira o CPF!

Nome

Sobrenome

CPF

Cargo

[Não encontrou o que procurava?](#)

[Voltar](#)

Mensagem de erro para campo
CPF vazio.

Buscar Usuário



Jfinder

-  [Usuários](#)
-  [Documentos](#)
-  [Relatórios](#)
-  [Encerrar Sessão](#)



Buscar Usuário

Buscar

34234324324

Usuario não encontrado!

Nome

Sobrenome

CPF

Cargo

[Não encontrou o que procurava?](#)

[Voltar](#)

Mensagem de erro para CPF não encontrado.

Buscar Usuário

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with a dark blue header and purple buttons for navigation:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area has a white background with a purple header bar containing a user icon and the text "Buscar Usuário". Below this is a search form with a blue "Buscar" button and a text input field containing the number "34234324235". To the right of the input field is the message "Usuario não encontrado!" (User not found!).

Below the search form is a table with four columns: Nome, Sobrenome, CPF, and Cargo. The table rows are grayed out, indicating no results were found.

At the bottom left is the message "Não encontrou o que procurava?" (Did not find what you were looking for?) with a green arrow pointing to the left. At the bottom right is a purple "Voltar" (Back) button.

Esqueceu ou não sabe o CPF? sem problemas! O botão de **atalho** presente no canto inferior esquerdo redireciona para o **Relatório de Usuários** que contém uma tabela com todos os usuários do database.

Buscar Usuário

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a dark sidebar with a purple header containing the application logo (a blue folder icon with clouds) and the text "Jfinder". Below the header are four menu items: "Usuários" (User), "Documentos" (Documents), "Relatórios" (Reports), and "Encerrar Sessão" (Logout). The "Usuários" item is highlighted with a purple background.

The main content area has a white background. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder text "Buscar Usuário". Below the search bar is a purple button labeled "Buscar". To the right of the search bar is a text input field containing the CPF number "34564487912".

Below the search bar is a table with four columns: "Nome" (Name), "Sobrenome" (Last Name), "CPF", and "Cargo" (Position/Cargo). The table contains one row of data:

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Son	Goku	34564487912	Mestre

At the bottom left of the main area, there is a link "Não encontrou o que procurava?" (Did not find what you were looking for?). At the bottom right, there is a purple button labeled "Voltar" (Back).

Resultado de uma busca bem sucedida.

Alterar Usuário

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with a dark blue header containing the Jfinder logo (a blue folder icon with clouds) and the text "Jfinder". Below the header, there are four menu items: "Usuários" (User), "Documentos" (Documents), "Relatórios" (Reports), and "Encerrar Sessão" (End Session). The "Usuários" item is highlighted with a purple background.

The main content area has a white background. At the top, there is a title "Alterar Usuário" next to a user icon. Below the title is a search bar with a placeholder "CPF" and a "Buscar" button. The search bar is currently empty.

Below the search bar, there are three input fields for updating user information:

- "Novo nome:" followed by a text input field labeled "Nome".
- "Novo sobrenome:" followed by a text input field labeled "Sobrenome".
- "Novo cargo:" followed by a text input field labeled "Cargo".

At the bottom of the screen, there are two buttons: "Voltar" (Back) on the left and "Confirmar Alteração" (Confirm Change) on the right.

Nessa tela, pode-se alterar o usuário buscando pelo seu CPF.

Alterar Usuário

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with a dark blue header containing the Jfinder logo (a blue folder icon with clouds) and the text "Jfinder". Below the header, there are four menu items: "Usuários" (User), "Documentos" (Documents), "Relatórios" (Reports), and "Encerrar Sessão" (End Session). The "Usuários" item is highlighted with a purple background.

The main content area has a white background. At the top, there is a title "Alterar Usuário" next to a user icon. Below the title is a search bar with a placeholder "CPF" and a "Buscar" button. The search bar is currently empty.

Below the search bar, there are three input fields for updating user information:

- "Novo nome:" followed by a text input field labeled "Nome".
- "Novo sobrenome:" followed by a text input field labeled "Sobrenome".
- "Novo cargo:" followed by a text input field labeled "Cargo".

At the bottom of the screen, there are two buttons: "Voltar" (Back) on the left and "Confirmar Alteração" (Confirm Change) on the right.

Nessa tela, pode-se alterar o usuário buscando pelo seu CPF.

Alterar Usuário

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main content area has a title "Alterar Usuário" with a user icon. Below it, there is a search bar with the placeholder "Insira o CPF!" and a "Buscar" button. The form fields for changing the user's name, surname, and position are present, each with a corresponding input field. At the bottom, there are "Voltar" and "Confirmar Alteração" buttons.

CPF

Buscar

Novo nome:

Nome

Novo sobrenome:

Sobrenome

Novo cargo:

Cargo

Voltar

Confirmar Alteração

Mensagem de erro para campo CPF vazio.

Alterar Usuário



Jfinder



Alterar Usuário

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Usuário não encontrado!

3423432432

Buscar

Novo nome:

Nome

Novo sobrenome:

Sobrenome

Novo cargo:

Cargo

[Voltar](#)

[Confirmar Alteração](#)

Mensagem de erro para CPF não encontrado.

Alterar Usuário

Jfinder

Alterar Usuário

Novo nome:

Novo sobrenome:

Novo cargo:

Usuário alterado com sucesso!

[Voltar](#) [Confirmar Alteração](#)

Mensagem de sucesso após a alteração de usuário.

Menu Documentos

The image shows a screenshot of a software application window titled "Jfinder". On the left is a vertical sidebar with a dark purple header and a light purple body containing five items: "Usuários", "Documentos", "Relatórios", and "Encerrar Sessão". Above the sidebar, there is a small icon of a folder with clouds and the text "Jfinder". To the right of the sidebar, the main area has a white background. At the top center, the word "Documentos" is displayed next to a blue document icon. Below this, there are four rounded rectangular buttons, each with a blue document icon and text: "Adicionar Documento" (with a plus sign), "Remover Documento" (with a red X), "Buscar Documento" (with a magnifying glass), and "Alterar Documento" (with a pencil).

Nessa tela, o usuário pode escolher se deseja cadastrar, remover, buscar ou alterar os **documentos**.

Cadastrar Documento



Jfinder

Cadastrar Documento

 Usuários

 Documentos

 Relatórios

 Encerrar Sessão

Nº de referência

Tipo de documento

Interessado

Armazenamento Físico ou Virtual

Data de arquivamento 

Breve descrição do documento

Local completo de armazenamento

Voltar

Cadastrar

Nessa tela, pode-se cadastrar os documentos.

Cadastrar Documento



Jfinder

Cadastrar Documento

 Usuários

 Documentos

 Relatórios

 Encerrar Sessão

Nº de referência

Tipo de documento

Interessado

Armazenamento Físico ou Virtual

Data de arquivamento



Breve descrição do documento

Local completo de armazenamento

Verifique se os dados estão preenchidos corretamente!

Voltar

Cadastrar

Mensagem de erro se os campos estiverem vazios ou preenchidos incorretamente.

Cadastrar Documento



Jfinder

Cadastrar Documento

 Usuários

 Documentos

 Relatórios

 Encerrar Sessão

Escrevi errado

Matrícula

Aluno

Físico

11/08/2022

Documento referente à matrícula de um aluno de
graduação de Ciência da Computação.

Gaveta 5, Pasta 3

Nº de referência inválido!

Voltar

Cadastrar

Mensagem de erro se o **nº de
referência** é inválido.

Cadastrar Documento



Jfinder



Cadastrar Documento

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

 44 Provas Professor Fisico 10/08/2022

Provas do primeiro semestre de 2022

Armário 1, Gaveta 4

Mensagem de erro se o **nº de referência** já existe.

Este N° de referência já está cadastrado!

Voltar

Cadastrar

Cadastrar Documento



Jfinder

Cadastrar Documento

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Nº de referência

Breve descrição do documento

Tipo de documento

Interessado

Armazenamento Físico ou Virtual

Data de arquivamento

Local completo de armazenamento

Cadastro realizado com sucesso!

Voltar

Cadastrar

Mensagem de sucesso ao cadastrar o documento. Os campos também são limpos para estarem prontos para os próximos cadastros.

Remover Documento

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with the following options:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area is titled "Remover Documento" and contains a table with the following data:

Nº referência	Tipo	Interessado	Arquivamento
20	Planejamento individual de ...	Professor	10-08-2022
44	Comunicado oficial	Professor	15-07-2021

At the bottom of the main area, there are three buttons: "Atualizar tabela", "Nº de referência", and "Remover". There is also a "Voltar" button at the bottom right.

Nessa tela, pode-se remover os documentos do database.

Remover Documento



Jfinder

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

Remover Documento

Nº referência	Tipo	Interessado	Arquivamento
20	Planejamento individual de ...	Professor	10-08-2022
44	Comunicado oficial	Professor	15-07-2021

Atualizar tabela

Nº de referência

Remover

Insira o nº de Referencia!

Voltar

Mensagem de erro se o campo de **nº de referência** está vazio.

Remover Documento



Jfinder

Remover Documento

Nº referência	Tipo	Interessado	Arquivamento
20	Planejamento individual de ...	Professor	10-08-2022
44	Comunicado oficial	Professor	15-07-2021

Atualizar tabela

22

Remover

Documento não encontrado!

Voltar

Mensagem de erro se o documento não foi encontrado.

Remover Documento



Jfinder

Remover Documento

Nº referência	Tipo	Interessado	Arquivamento
20	Planejamento individual de ...	Professor	10-08-2022
44	Comunicado oficial	Professor	15-07-2021

Atualizar tabela

22fs

Remover

Nº de Referencia inválido!

Voltar

Mensagem de erro se o **nº de referência** é inválido.

Remover Documento



Jfinder

Remover Documento

Nº referência	Tipo	Interessado	Arquivamento
20	Planejamento individual de ...	Professor	10-08-2022
44	Comunicado oficial	Professor	15-07-2021

Atualizar tabela

44

Remover

Documento removido com sucesso!

Voltar

Mensagem de sucesso ao
remover o documento.

Remover Documento

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main content area has a title "Remover Documento" with a file icon and a red "X" button. Below the title is a table with the following data:

Nº referência	Tipo	Interessado	Arquivamento
20	Planejamento individual de ...	Professor	10-08-2022

At the bottom of the table are three buttons: "Atualizar tabela" (Update table), a search bar containing the number "44", and "Remover" (Remove). At the very bottom right is a "Voltar" (Back) button.

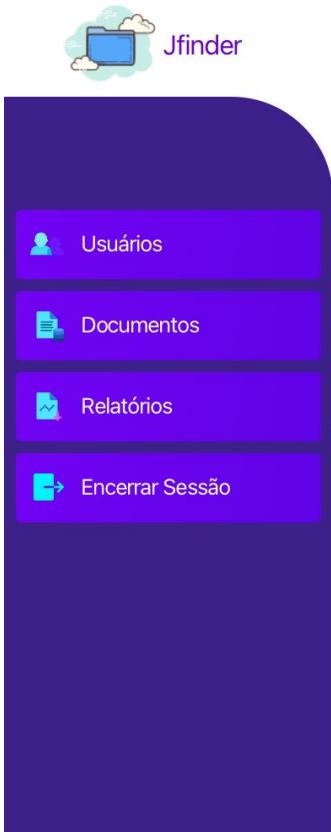
A tabela é atualizada em tempo real com o database ao clicar no botão **atualizar tabela**.

Buscar Documento

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a vertical sidebar with a dark purple header containing the Jfinder logo (a blue folder icon with clouds) and the word "Jfinder". Below the header, there are four menu items: "Usuários" (User), "Documentos" (Documents), "Relatórios" (Reports), and "Encerrar Sessão" (Logout). The main content area has a white background. At the top, there is a search bar with the placeholder "Nº de referência" and a "Buscar" button. Below the search bar, there are two rows of filters. The first row contains "Interessado" and "Local de armazenamento". The second row contains "Tipo de documento", "Tipo de armazenamento", and "Data de arquivamento". At the bottom, there is a text input field labeled "Descrição:" with a purple border, and a link "Não encontrou o que procurava?". A "Voltar" (Back) button is located at the bottom right.

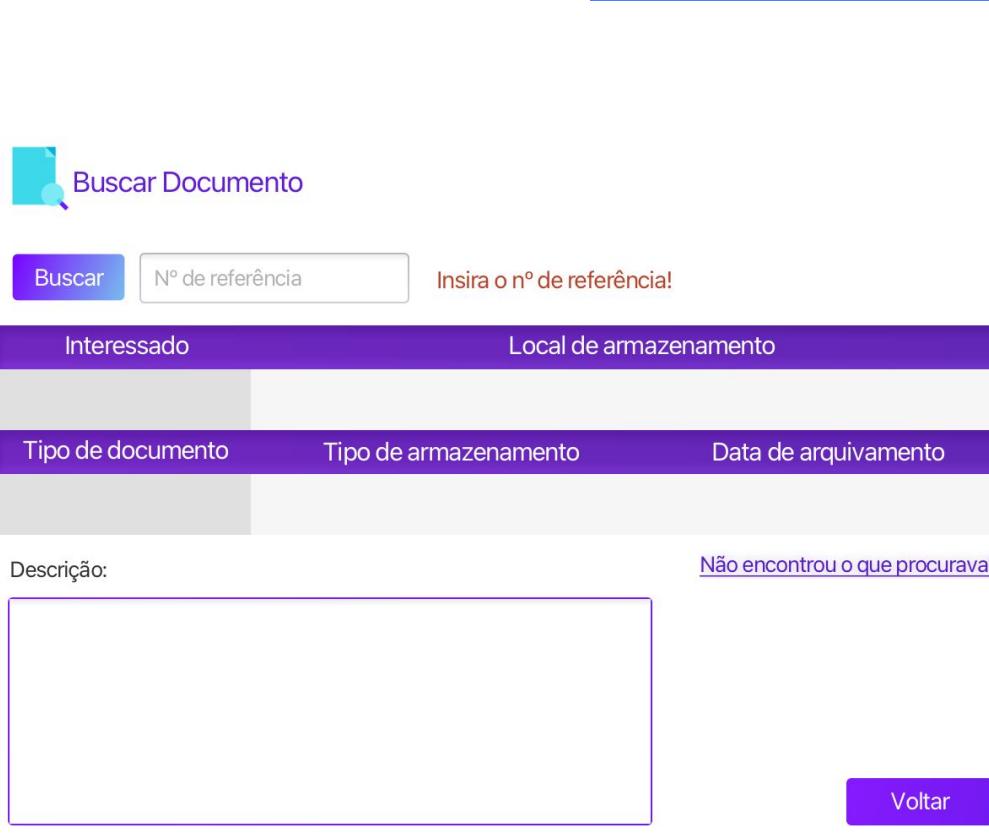
Nessa tela, pode-se buscar o documento pelo seu **nº de referência**.

Buscar Documento



A sidebar menu with a dark purple header and a light purple body. It contains the following items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão



The search interface has a white header with a magnifying glass icon and the text "Buscar Documento". Below it is a search bar with the placeholder "Insira o nº de referência!" and a blue "Buscar" button. The main area has three columns: "Interessado" (empty), "Local de armazenamento" (empty), "Tipo de documento" (empty), "Tipo de armazenamento" (empty), and "Data de arquivamento" (empty). At the bottom left is a "Descrição:" field with a large empty text area. To its right is a link "Não encontrou o que procurava?". A blue "Voltar" button is at the bottom right.

Mensagem de erro se o campo de **nº de referência** está vazio.

Buscar Documento

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with a dark purple header containing the Jfinder logo (a blue folder icon with clouds) and the word "Jfinder". Below the header are four items: "Usuários", "Documentos", "Relatórios", and "Encerrar Sessão", each with a small blue icon next to it.

The main area has a white background. At the top, there's a search bar with a magnifying glass icon and the text "Buscar Documento". Inside the search bar is the number "421". To the right of the search bar is the message "Documento não encontrado!" in red text.

Below the search bar is a table with three columns: "Interessado", "Local de armazenamento", "Tipo de documento", "Tipo de armazenamento", and "Data de arquivamento". Each column has a corresponding header row. The first two rows are completely empty. The third row contains a single cell with the text "Descrição:" followed by a large empty text input field with a purple border. To the right of the input field is the text "Não encontrou o que procurava?" in blue.

In the bottom right corner of the main area is a purple button labeled "Voltar".

Mensagem de erro se o documento não foi encontrado.

Buscar Documento

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area is titled "Buscar Documento". It features a search bar with the placeholder "32s" and a button labeled "Buscar". Below the search bar, an error message is displayed: "Nº de referência inválido!" (Invalid reference number!).

Interessado	Local de armazenamento

Tipo de documento	Tipo de armazenamento	Data de arquivamento

Below these tables, there is a section labeled "Descrição:" followed by a large empty text input field. To the right of the input field is a link: "Não encontrou o que procurava?". At the bottom right of the main area is a "Voltar" (Back) button.

Mensagem de erro se o **nº de referência** é inválido.

Buscar Documento

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with purple buttons:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area has a white header with a magnifying glass icon and the text "Buscar Documento". Below it is a search bar with the text "Buscar" and the value "200". A message "Documento não encontrado!" is displayed. The interface is divided into sections by color: purple for headers and light gray for content areas.

Interessado	Local de armazenamento

Tipo de documento	Tipo de armazenamento	Data de arquivamento

At the bottom, there is a text input field labeled "Descrição:" with a green arrow pointing to the right, followed by the text "Não encontrou o que procurava?". A "Voltar" button is located at the bottom right.

Esqueceu ou não sabe o **nº de referência**? sem problemas! O botão de **atelho** presente no canto inferior esquerdo redireciona para o **Relatório de Documentos** que contém uma tabela com todos os documentos do database.

Buscar Documento



Jfinder

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

Buscar Documento

Interessado	Local de armazenamento	
Professor	Armario 4, gaveta 3	
Type de documento	Type de armazenamento	Data de arquivamento
Planejamento individu...	Fisico	10-08-2022

Descrição:

[Não encontrou o que procurava?](#)

Planejamento individual

Documento encontrado!

Alterar Documento



Jfinder

Alterar Documento

Novo tipo de documento:

Nº de referência

Buscar

Novo interessado:

Novo tipo de armazenamento:

Nova data de arquivamento:

Novo local de armazenamento:

Nova descrição:

Voltar

Confirmar Alteração

Nessa tela, pode-se realizar qualquer alteração no documento.

Alterar Documento



Jfinder

Alterar Documento

Novo tipo de documento:

Nº de referência

Buscar

Novo interessado:

Novo tipo de armazenamento:

Nova descrição:

Nova data de arquivamento:

Novo local de armazenamento:

Voltar

Insira o nº de referência!

Confirmar Alteração

Mensagem de erro se o campo de **nº de referência** está vazio.

Alterar Documento



Jfinder

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

Alterar Documento

Novo tipo de documento:

34

Buscar

Novo interessado:

Novo tipo de armazenamento:

Nova data de arquivamento:

Novo local de armazenamento:

Nova descrição:

Voltar

Documento informado não encontrado!

Confirmar Alteração

Mensagem de erro se documento não encontrado.

Alterar Documento



Jfinder

Alterar Documento

Novo tipo de documento:

Planejamento individual de traba

Buscar

Novo interessado:

Professor

Novo tipo de armazenamento:

Nova data de arquivamento:

Novo local de armazenamento:

Nova descrição:

Voltar

Verifique se todos os campos estão preenchidos!

Confirmar Alteração

Se durante a alteração do documento, algum campo não foi preenchido, uma mensagem de erro é exibida.

Alterar Documento

Jfinder

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Alterar Documento

Novo tipo de documento:
Planejamento individual de trabalho

Novo interessado:
Professor

Novo tipo de armazenamento:
Virtual

Nova data de arquivamento:
15-07-2021

Novo local de armazenamento:
Documentos>Professores>Planejamento individual de trabalho

44 Buscar

Nova descrição:
Documento referente à planejamento individual de trabalho

Voltar Documento atualizado com sucesso! Confirmar Alteração

Após buscar corretamente o documento e alterar corretamente os dados, a mensagem de sucesso é exibida.

Menu Relatórios

The image shows a screenshot of a software application window titled "Jfinder". On the left is a vertical navigation sidebar with a dark purple header and a light purple body. The sidebar contains the following items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The "Relatórios" item is highlighted with a light purple background. To the right of the sidebar, the main content area has a white background. At the top center, there is a blue square icon with a white dot and the word "Relatórios" next to it. Below this, there are two rounded rectangular buttons, each containing a small icon and text:

- A button with two blue human icons and the text "Relatório de usuários".
- A button with a blue document icon and the text "Relatório de documentos".

Nessa tela, pode-se escolher se deseja visualizar o **relatório de usuários** ou o **relatório de documentos**.

Relatório de Documentos

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with purple buttons:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area has a blue header with the title "Relatório de Documentos". Below it is a search bar with a dropdown and a "Buscar" button. A table displays document information:

Nº referência	Tipo	Interessado	Armazenamento	Arquivamento
2	ICOMP	Professor	Fisico	26-08-2022
4	Relatorio tecnico	Aluno	Virtual	12-08-2021
10	Matricula	Aluno	Fisico	10-08-2022
15	Comunicado ofi...	Professor	Fisico	12-08-2021
20	Planejamento in...	Professor	Fisico	10-08-2022

At the bottom are buttons for "Atualizar tabela" and "Voltar".

Em relatório de documentos, pode-se visualizar todos os documentos do database.

Mas e se caso desejar filtrar ou buscar documentos específicos?
No próximo slide a solução!

Relatório de Documentos

Jfinder

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with icons for Usuários, Documentos, Relatórios, and Encerrar Sessão. The main area has a title 'Relatório de Documentos' with a search bar labeled 'Pesquisar'. A dropdown menu is open over the 'Ano' column of a table, showing filter options: Tipo, Interessado, Palavra-chave, Professor, and Professor. A 'Buscar' button is to the right of the search bar. At the bottom are buttons for 'Atualizar tabela' and 'Voltar'.

Nº referência	Tipo	Ano	Armazenamento	Arquivamento
2	ICOMP	Tipo	Fisico	26-08-2022
4	Relatorio tecnico	Interessado	Virtual	12-08-2021
10	Matricula	Palavra-chave	Fisico	10-08-2022
15	Comunicado ofi...	Professor	Fisico	12-08-2021
20	Planejamento in...	Professor	Fisico	10-08-2022

Atualizar tabela Voltar

No botão de filtros é possível escolher o filtro que deseja para fazer uma busca afunilada.

Relatório de Documentos

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with purple buttons for 'Usuários', 'Documentos' (selected), 'Relatórios', and 'Encerrar Sessão'. The main area has a blue header 'Relatório de Documentos' with a document icon. Below it is a search bar with 'Pesquisar' and a dropdown menu with 'Ano', 'Tipo', and 'Palavra-chave'. The dropdown is open, showing 'Interessado' selected. A 'Buscar' button is next to it. Below is a table with columns 'Nº referência', 'Tipo', 'Armazenamento', and 'Arquivamento'. The table contains five rows of data. At the bottom are buttons for 'Atualizar tabela' and 'Voltar'.

Nº referência	Tipo	Armazenamento	Arquivamento
2	ICOMP	Fisico	26-08-2022
4	Relatorio tecnico	Virtual	12-08-2021
10	Matricula	Fisico	10-08-2022
15	Comunicado ofi...	Fisico	12-08-2021
20	Planejamento in...	Fisico	10-08-2022

Podemos pesquisar por **ano**, **tipo de documento**, **interessado** e **por palavra-chave**. Nesse exemplo Selecionamos o filtro **Interessado**....

Relatório de Documentos

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with purple buttons for 'Usuários', 'Documentos', 'Relatórios', and 'Encerrar Sessão'. The main area has a blue header 'Relatório de Documentos' with a document icon. Below it is a search bar with 'professor' in the input field, a dropdown menu set to 'Interessado', and a 'Buscar' button. A table lists document details:

Nº referência	Tipo	Interessado	Armazenamento	Arquivamento
2	ICOMP	Professor	Fisico	26-08-2022
15	Comunicado ofi...	Professor	Fisico	12-08-2021
20	Planejamento in...	Professor	Fisico	10-08-2022

At the bottom are 'Atualizar tabela' and 'Voltar' buttons.

Como resultado temos uma tabela com todos os **professores**.

Relatório de Documentos

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with purple buttons for 'Usuários', 'Documentos', 'Relatórios', and 'Encerrar Sessão'. The main area has a blue header 'Relatório de Documentos' with a document icon. Below it is a search bar with 'trabalho' in the input field, a dropdown menu for 'Palavra-chave', and a 'Buscar' button. A table lists document references, type, interested party, storage, and archiving date. Two rows are shown: reference 25 (Planejamento In..., Professor, Virtual, 12-08-2022) and reference 45 (Relatorio, Aluno, Fisico, 20-08-2022). At the bottom are 'Atualizar tabela' and 'Voltar' buttons.

Nº referência	Tipo	Interessado	Armazenamento	Arquivamento
25	Planejamento In...	Professor	Virtual	12-08-2022
45	Relatorio	Aluno	Fisico	20-08-2022

Como resultado temos uma tabela com todos os **professores**.

Relatório de Documentos



Jfinder

Sidebar menu:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

Relatório de Documentos

Pesquisar

Ano
Tipo
Interessado
 Palavra-chave

Buscar

Nº referência	Tipo	Interessado	Armazenamento	Arquivamento
2	ICOMP	Professor	Fisico	26-08-2022
4	Relatorio tecnico	Aluno	Virtual	12-08-2021
10	Matricula	Aluno	Fisico	10-08-2022
15	Comunicado ofi...	Professor	Fisico	12-08-2021
20	Planejamento in...	Professor	Fisico	10-08-2022
25	Planejamento In...	Professor	Virtual	12-08-2022
45	Relatorio	Aluno	Fisico	20-08-2022

Atualizar tabela

Voltar

Selecionando o filtro palavra-chave...

Relatório de Documentos

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with purple buttons for 'Usuários', 'Documentos', 'Relatórios', and 'Encerrar Sessão'. The main area has a blue header 'Relatório de Documentos' with a document icon. Below it is a search bar with 'trabalho' in the input field, a dropdown menu set to 'Palavra-chave', and a 'Buscar' button. A table lists two documents: one for 'Planejamento In...' (Professor, Virtual, 12-08-2022) and another for 'Relatorio' (Aluno, Fisico, 20-08-2022). At the bottom are 'Atualizar tabela' and 'Voltar' buttons.

Nº referência	Tipo	Interessado	Armazenamento	Arquivamento
25	Planejamento In...	Professor	Virtual	12-08-2022
45	Relatorio	Aluno	Fisico	20-08-2022

Como resultado recebemos todos os documentos que possuem a palavra trabalho em sua descrição.

OBS: devido ao tamanho limitado de tela, optou-se por não colocar o campo **Descrição** em relatório de documentos. Mas este pode ser consultado em **Buscar Documentos**.

Relatório de Usuários

The screenshot shows a software application window titled "Relatório de Usuários". On the left is a sidebar with icons for "Usuários", "Documentos", "Relatórios", and "Encerrar Sessão". The main area displays a table of users with columns: Nome, Sobrenome, CPF, and Cargo. The data is as follows:

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre Sayajin

At the bottom are buttons for "Atualizar tabela" and "Voltar".

Em relatório de usuários, pode-se visualizar todos os usuários do database.

Mas e se caso deseja filtrar ou buscar usuários específicos? No próximo slide a solução!

Relatório de Usuários

Jfinder

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Relatório de Usuários

Pesquisar

Buscar

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre Sayajin

Atualizar tabela

Voltar

Em relatório de usuários, pode-se visualizar todos os usuários do database. Mas e se caso deseja filtrar ou buscar usuários específicos? No próximo slide a solução!

Relatório de Usuários

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area is titled "Relatório de Usuários" and contains a search bar with the placeholder "Pesquisar". Below the search bar is a table with user data:

	Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora	
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador	
Allien	Marciano	02731548266	Professor	
Son	Goku	34564487912	Mestre Sayajin	

A dropdown menu is open over the table, showing filter options: Nome, Sobrenome, and Cargo. The "Cargo" option is selected. At the bottom of the screen are two buttons: "Atualizar tabela" and "Voltar".

No botão de filtros é possível escolher o filtro que deseja para fazer uma busca afunilada.

Relatório de Usuários

The screenshot shows a user interface for managing users. On the left, there is a sidebar with the following items:

- Usuários
- Documentos
- Relatórios
- Encerrar Sessão

The main area has a title "Relatório de Usuários" with a user icon. Below it is a search bar containing the text "Professor". A dropdown menu is open over the search bar, showing two fields: "Nome" and "Sobrenome", followed by a button labeled "✓ Cargo" which is highlighted in teal, indicating it is selected. To the right of the dropdown is a purple "Buscar" button.

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador
Allien	Marciano	02731548266	Professor
Son	Goku	34564487912	Mestre Sayajin

At the bottom of the main area are two buttons: "Atualizar tabela" and "Voltar".

A text overlay "Selecionando o filtro..." is positioned to the right of the table.

Relatório de Usuários

Jfinder

Usuários

Documentos

Relatórios

Encerrar Sessão

Relatório de Usuários

Professor

Cargo

Buscar

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Allien	Marciano	02731548266	Professor

Atualizar tabela

Voltar

Somente os usuários com o cargo Professor são exibidos na tabela!

Relatório de Usuários

The screenshot shows a software application window titled "Relatório de Usuários". On the left is a sidebar with icons for "Usuários", "Documentos", "Relatórios", and "Encerrar Sessão". The main area displays a table of users with columns: Nome, Sobrenome, CPF, and Cargo. A search bar at the top allows filtering by Nome or Sobrenome. Buttons for "Atualizar tabela" and "Voltar" are at the bottom.

	Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Bulma	Carros	02354127926	Professora	
Vegeta	Rei	02457699214	Lutador	
Allien	Marciano	02731548266	Professor	
Son	Goku	34564487912	Mestre Sayajin	

Atualizar tabela **Voltar**

Note que o botão **atualizar tabela** reseta o filtro e retorna todos dp database sem filtragem.

Relatório de Usuários

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with a dark purple header and a light purple body. The sidebar contains the following items:

- Usuários** (User icon)
- Documentos** (Document icon)
- Relatórios** (Report icon)
- Encerrar Sessão** (Logout icon)

The main content area has a white background. At the top, there is a header with a user icon and the text "Relatório de Usuários". Below the header are three input fields: "Pesquisar" (Search), "Cargo" (Job Title) with a dropdown arrow, and a "Buscar" (Search) button. A table follows, with columns labeled "Nome" (Name), "Sobrenome" (Last Name), "CPF" (CPF), and "Cargo" (Job Title). The table is currently empty, displaying the message "Não há conteúdo na tabela" (No content in the table). At the bottom of the page are two buttons: "Atualizar tabela" (Update table) and "Voltar" (Back).

Caso o campo de pesquisa não seja preenchido, ao clicar em buscar a tabela retorna a mensagem de que não há conteúdo.

Relatório de Usuários

The screenshot shows the Jfinder application interface. On the left is a sidebar with a dark blue header and a light blue footer. The sidebar contains the following items:

- Usuários** (User icon)
- Documentos** (Document icon)
- Relatórios** (Report icon)
- Encerrar Sessão** (Logout icon)

The main content area has a white background. At the top, there is a title **Relatório de Usuários** with a user icon. Below the title are search fields: a text input containing "sadsa", a dropdown menu labeled "Cargo" with a downward arrow, and a purple "Buscar" button.

Nome	Sobrenome	CPF	Cargo
Não há conteúdo na tabela			

At the bottom of the main area are two buttons: a purple "Atualizar tabela" button on the left and a purple "Voltar" button on the right.

O mesmo caso se aplica para quando o usuário não é encontrado.

OBS: o mesmo se aplica ao relatório de documentos.

Obrigado!



*Trabalho feito com muito carinho e dedicação.
Disponibilizei no
<https://github.com/Maaacs/Jfinder-Project.git>*

*Qualquer sugestão ou para reportar problema, este
é meu contato msb@icomp.ufam.edu.br*

*Agradecimentos ao Professor Horácio Fernandes
pelo rico conhecimento compartilhado.*