

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
TÉCNICAS AVANÇADAS DE PROGRAMAÇÃO**

PROJETO: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS

ALUNO: SEBASTIÃO BICHARRA NETO

MATRICULA: 22153624

DESCRIÇÃO:

Um sistema de controle e gerenciamento de documentos é necessário para registrar os documentos disponíveis e permitir o acesso rápido e fácil aos mesmos. Cada documento, possui uma série de metadados relacionados ao mesmo:

- Número único de referência
- Data de arquivamento
- Interessado (professor, funcionário ou cargo administrativo em que o documento se refere)
- Tipo de documento
- Descrição resumida
- Armazenamento (físico, eletrônico ou ambos)
- Local completo de armazenamento (pasta se for físico, diretório se for eletrônico ou ambos)

QUAIS AS FUNCIONALIDADES DO SISTEMA:

- Cadastro, remoção, alteração e consulta de usuários (professores, funcionários)
- Cadastro, remoção, alteração e consulta de documentos
- Geração de relatórios (o relatório pode ser uma "janela" com os dados):
 - Consulta de documentos por interessado
 - Consulta de documentos por tipo
 - Consulta de documentos por palavras-chaves

- BANCO DE DADOS UTILIZADO.

```
baseDadosProjeto x
Limit to 1000 rows

1 • CREATE DATABASE meu_banco_de_dados;
2 • USE meu_banco_de_dados;
3
4 • CREATE TABLE cargos (
5     Id BIGINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
6     Nome_cargo VARCHAR(50) NOT NULL,
7     Created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
8     PRIMARY KEY (Id)
9 );
10
11 • CREATE TABLE funcionarios (
12     nome VARCHAR(50) NOT NULL,
13     sobrenome VARCHAR(50) NOT NULL,
14     data_nascimento VARCHAR(50),
15     email VARCHAR(50) NOT NULL,
16     cargo VARCHAR(50),
17     salario DECIMAL(10,0),
18     id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
19     PRIMARY KEY (id)
20 );
21
22 • CREATE TABLE documentos (
23     id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
24     referencia VARCHAR(255),
25     data_arquivamento DATE,
26     interessado_id INT,
27     tipo VARCHAR(255),
28     descricao TEXT,
29     armazenamento VARCHAR(255),
30     localizacao VARCHAR(255)
31 );
32
33 • SELECT * FROM cargos;
34 • SELECT * FROM funcionarios;
35 • SELECT * FROM documentos;
```

SISTEMA EM EXECUÇÃO:

1) TELA DE LOGIN:

NA TELA DE LOGIN O USUÁRIO DEVE INSERIR SEU NOME DE USUÁRIO E SENHA.



Funcionarios ICOMP

Sistema de Gerenciamentos de Documentos

Usuario

Senha

Entrar

ICOMP

Instituto de Computação

• PARA CASO DE ACESSO NEGADO POR ERRO DE USUARIO E/OU SENHA.



Funcionarios ICOMP

Sistema de Gerenciamentos de Documentos

Usuario

1234

Senha

Entrar

Message

Acesso Negado

OK

ICOMP

Instituto de Computação

2) TELA DE MENU:

APÓS INSERIR USUÁRIO E SENHA CORRETAMENTE A TELA SERÁ DIRECIONADA PARA ÁREA DE MENU.



3) A OPÇÃO ARQUIVO DO MENU SUPERIOR:

A OPÇÃO ARQUIVO QUANDO SELECIONADA OFERECE A OPÇÃO SAIR QUE FECHA O SISTEMA TODO.



- 4) **A OPÇÃO FUNCIONARIOS DO MENU SUPERIOR:**
A OPÇÃO FUNCIONARIOS QUANDO SELECIONADA OFERECE A OPÇÃO
DE CADASTRAR FUNCIONARIO E CONSULTAR FUNCIONARIO.



- **OPÇÃO CADASTRAR FUNCIONARIO.**

The screenshot shows the 'Cadastro de Funcionario' form within the application. The form fields are as follows:

Cadastro de Funcionario	
Nome:	<input type="text" value="Sebastiao"/>
Sobrenome:	<input type="text" value="Neto"/>
Data de Nascimento	<input type="text" value="11/07/1998"/>
E-mail:	<input type="text" value="sebastiaoNeto@gmail.com"/>
Cargo:	<input type="text" value="professor substituto"/>
Salario	<input type="text" value="2500,00"/>
<input type="button" value="Adicionar"/>	

Funcionarios ICOMP - Cadastrar funcionarios

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Cadastro de Funcionario

Nome:
Sebastiao

Sobrenome:
Neto

Data de Nascimento
11/07/1998

E-mail:
sebastiaoneto@gmail.com

Cargo:
professor substituto
analista de sistema
cientista
professor substituto

Adicionar

Funcionarios ICOMP - Cadastrar funcionarios

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Cadastro de Funcionario

Nome:
Sebastiao

Sobrenome:
Neto

Data de Nascimento
11/07/1998

E-mail:
sebastiaoneto@gmail.com

Cargo:
cientista

Salario
2500,00

Adicionar

Message

Funcionario adicionado com sucesso!

OK

- **A OPÇÃO CONSULTAR FUNCIONARIO.**

Observações:

- **A partir da opção consultar funcionário é possível navegar para opção editar funcionário e é possível a exclusão do funcionário.**

Funcionarios ICOMP - Consultar funcionarios

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Consulta de Funcionarios

Nome do funcionario

Sebastiao Neto

Pesquisar Fun...

Editar Funciona...

Excluir Funcion...

Funcionarios ICOMP - Consultar funcionarios

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Consulta de Funcionarios

Nome do funcionario

Sebastiao

Pesquisar Fun...

Sebastiao Bicharra Neto

Sebastiao Neto

Editar Funciona...

Excluir Funcion...

- CLICANDO EM EDITAR FUNCIONARIO A TELA SERA DIRECIONADA PARA EDITAR OS DADOS DO FUNCIONARIO CADASTRADOS NO INICIO.

Funcionarios ICOMP - Editar funcionarios

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Editar Funcionario Sebastiao Neto

Nome:

Sobrenome:

Data de Nascimento:

E-mail:

Cargo:

Salario:

Salvar

- VAMOS EDITAR O EMAIL PARA: sebastiaonetobicharra@gmail.com

Funcionarios ICOMP - Editar funcionarios

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Editar Funcionario Sebastiao Neto

Nome:

Sobrenome:

Data de Nascimento:

E-mail:

Cargo:

Salario:

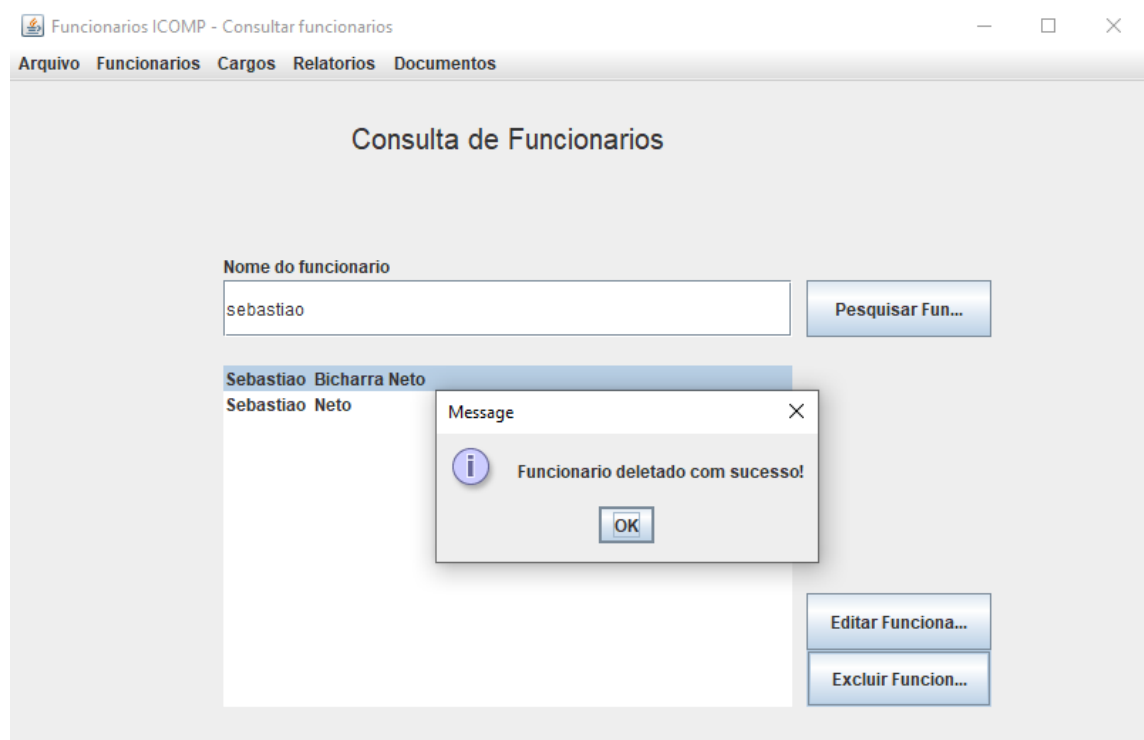
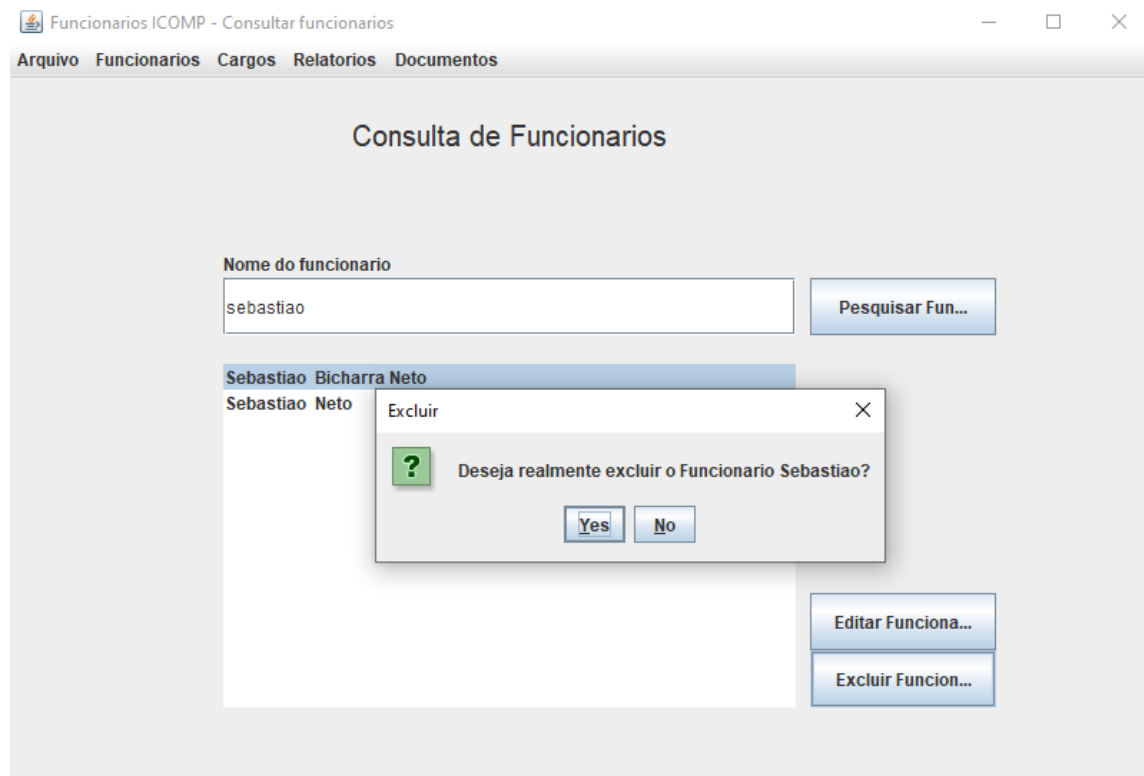
Salvar

Message

Funcionario atualizado com sucesso!

OK

- CLICANDO EM EXCLUIR FUNCIONARIO O MESMO SERÁ EXCLUIDO DO SISTEMA.
- PARA FAZER O TESTE DESSA FUNCIONALIDADE FOI CRIADO OUTRO FUNCIONARIO: “Sebastiao Bicharra Neto”.



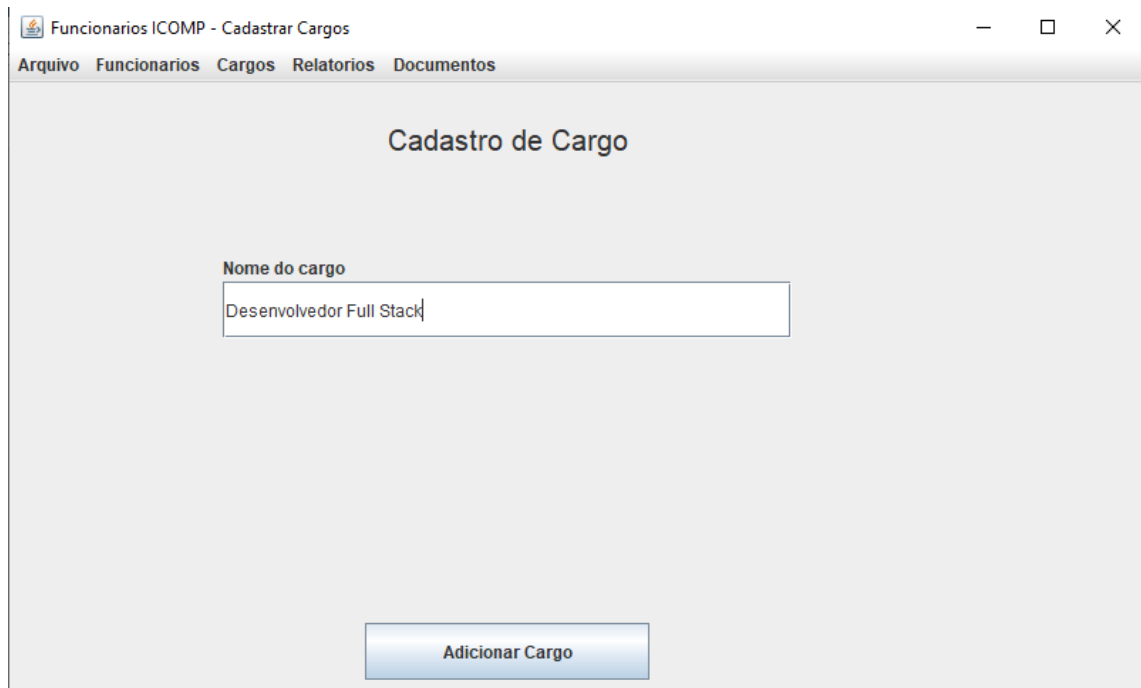
- REALIZANDO UMA NOVA BUSCA PARA O FUNCINÁRIO ELE NÃO ESTARÁ MAIS DISPONÍVEL NO SISTEMA.



- 5) OPÇÃO CARGOS DO MENU SUPERIOR:
A OPÇÃO CARGOS QUANDO SELECIONADA OFERECE A OPÇÃO DE
CADASTRAR CARGOS E CONSULTAR CARGOS.



- **OPÇÃO CADASTRAR CARGO.**



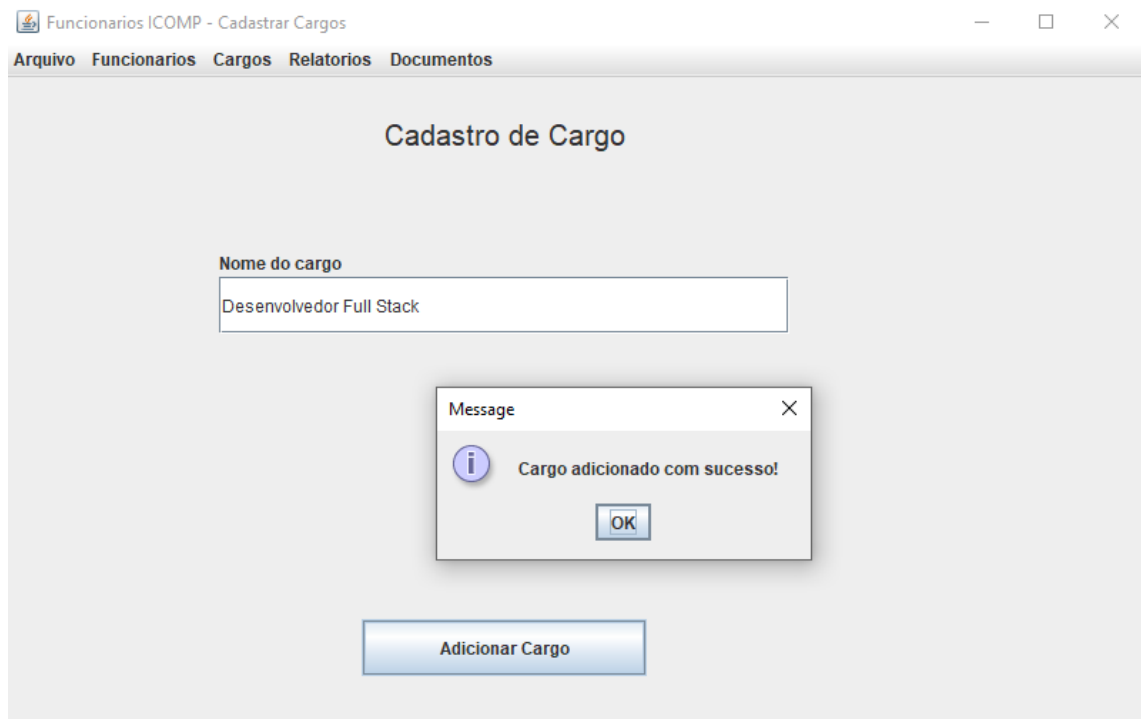
Funcionarios ICOMP - Cadastrar Cargos

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Cadastro de Cargo

Nome do cargo

Adicionar Cargo



Funcionarios ICOMP - Cadastrar Cargos


Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Cadastro de Cargo

Nome do cargo

Adicionar Cargo

Message

 Cargo adicionado com sucesso!

OK

- **OPÇÃO CONSULTAR CARGO.**

Observações:

- A partir da opção consultar cargo é possível navegar para opção editar cargo e é possível a exclusão do cargo.

Funcionarios ICOMP - Consultar Cargos

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Consulta de Cargos

Nome do cargo

Desenvolvedor Full Stack

Pesquisar Cargo

Desenvolvedor Full Stack

Editar Cargo

Excluir Cargo

- **CLICANDO NA OPÇÃO EDITAR CARGO.**
 - **VAMOS ADICIONAR SENIOR AO FINAL.**

Funcionarios ICOMP - Editar Cargos

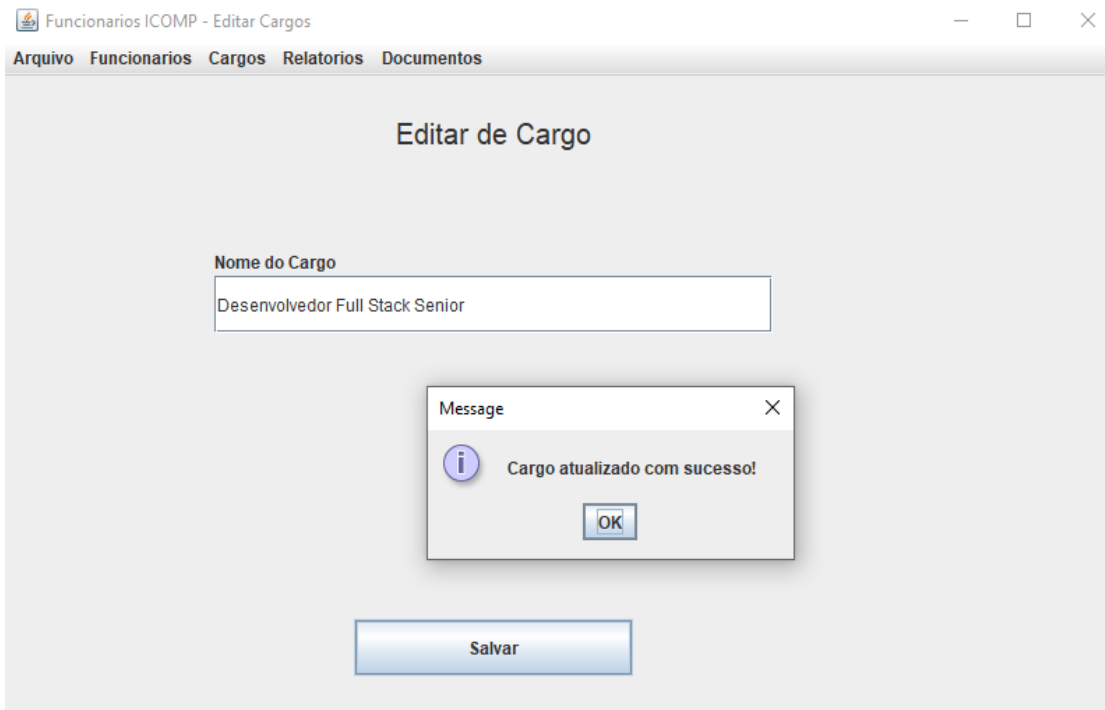
Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Editar de Cargo

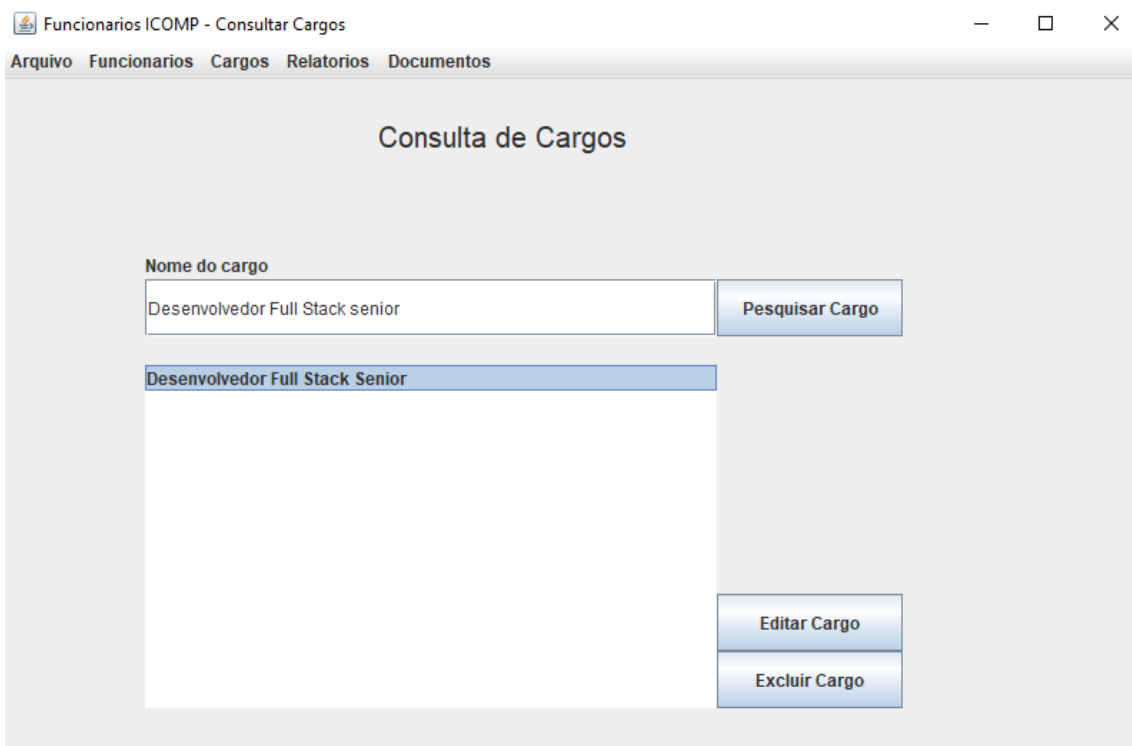
Nome do Cargo

Desenvolvedor Full Stack Senior

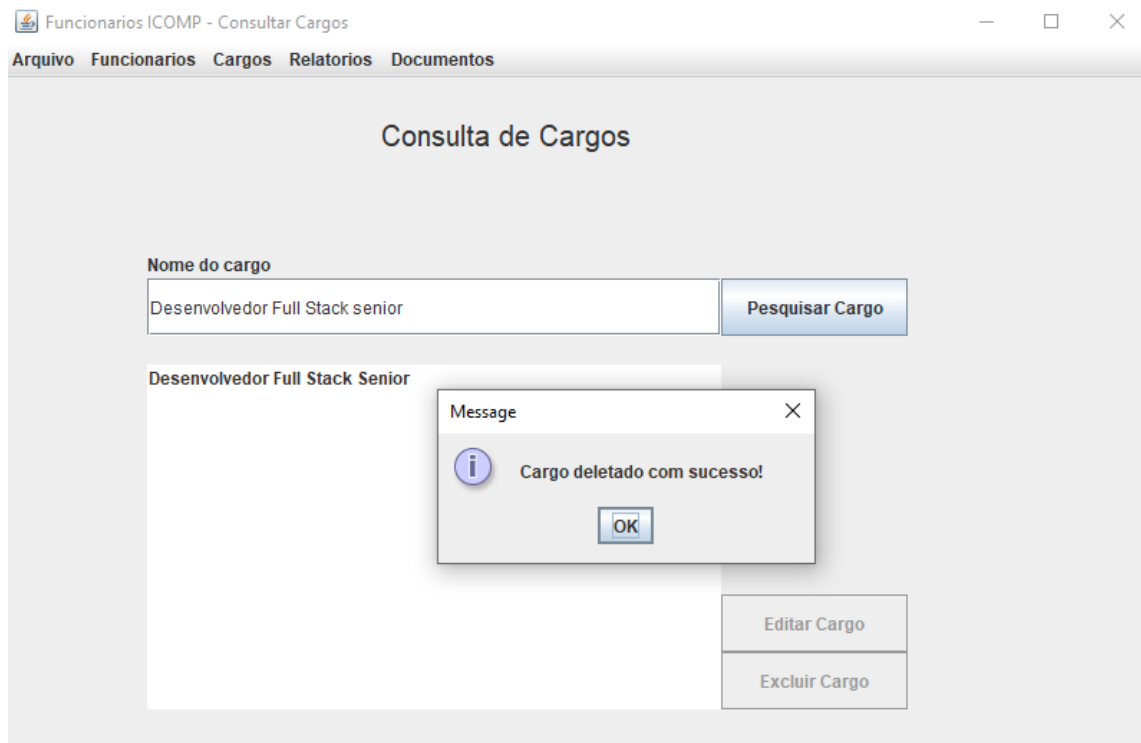
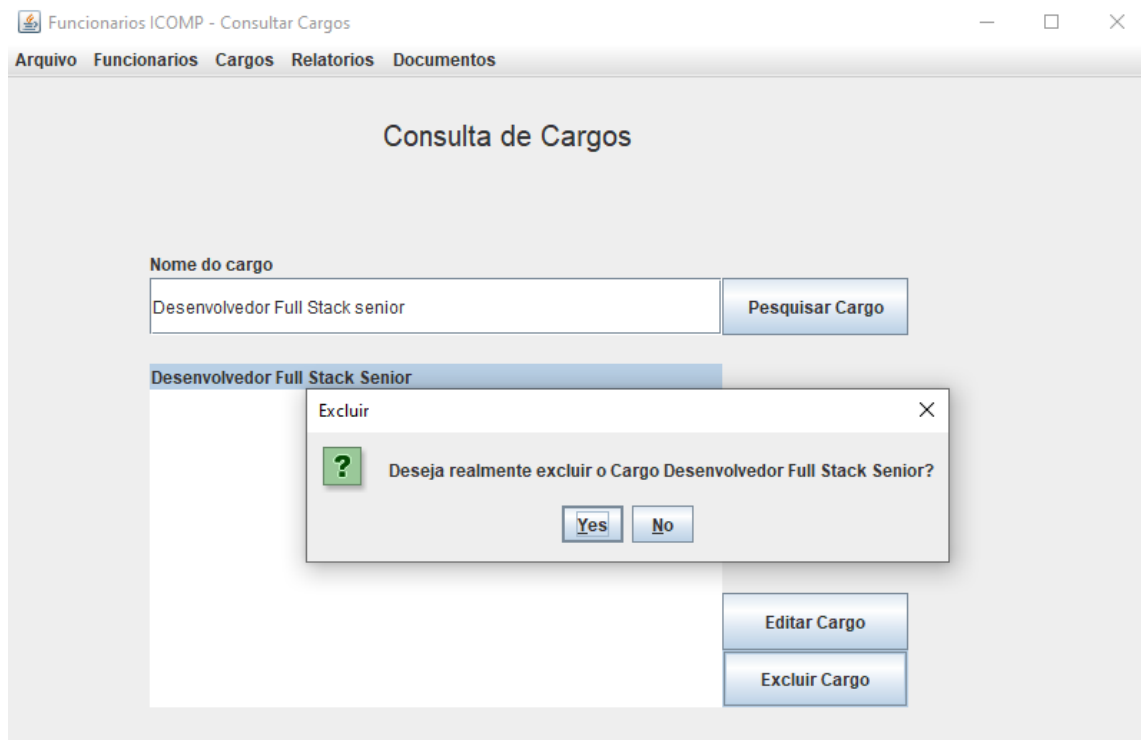
Salvar



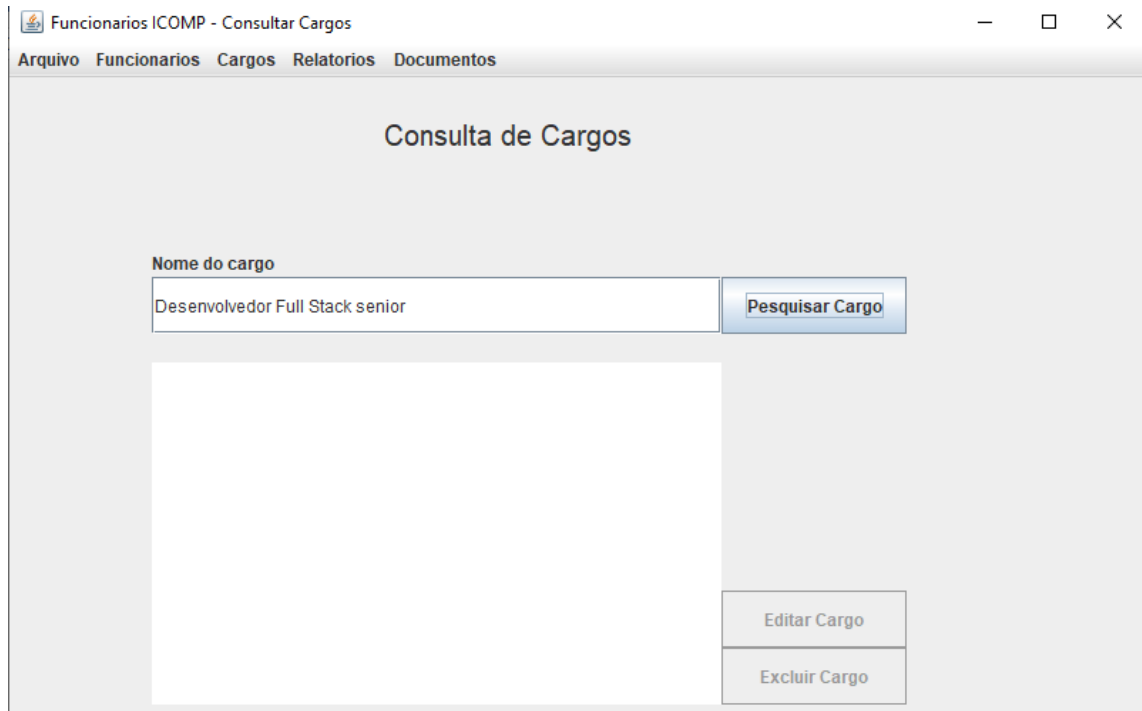
- **REALIZANDO UMA NOVA BUSCA.**



- **CLICANDO NA OPÇÃO EXCLUIR CARGO.**



- PESQUISANDO NOVAMENTE O CARGO NÃO É POSSIVEL MAIS ENCONTRÁ-LO.



- 6) A OPÇÃO DOCUMENTOS DO MENU SUPERIOR.
A OPÇÃO DOCUMENTOS QUANDO SELECIONADA OFERECE A OPÇÃO DE INSERIR DOCUMENTOS E CONSULTAR DOCUMENTOS.



- CLICANDO NA OPÇÃO DE INSERIR DOCUMENTO.

Funcionarios ICOMP - Cadastrar Documentos

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Cadastro de Documento

Referência:
19982023

Data de Arquivamento:
14/06/2023

Interessado:
Sebastiao Neto

Tipo:
Portaria UFAM123/2023

Descrição:
Documento contendo informações sobre a portaria UFAM123/2023

Localização:
Plataforma Online

Armazenamento:
PlataformaOnline/Diretório

Adicionar

Funcionarios ICOMP - Cadastrar Documentos

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Cadastro de Documento

Referência:
19982023

Data de Arquivamento:
14/06/2023

Interessado:
Sebastiao Neto

Tipo:
Portaria UFAM123/2023

Descrição:
Documento contendo informações sobre a portaria UFAM123/2023

Localização:
Plataforma Online

Armazenamento:
PlataformaOnline/Diretório

Adicionar

Message

Documento adicionado com sucesso!

OK

- **Outros interessados, caso necessário.**

Cadastro de Documento

Referência:
19982023

Data de Arquivamento:
14/06/2023

Interessado:
robert renner
robert renner
Rodrigo Silva
Sebastiao Neto

Descrição:
Documento contendo informações sobre a portaria UFAM123/20237

Localização:
Plataforma Online

Armazenamento:
PlataformaOnline/Diretório

Adicionar

- **CLICANDO EM CONSULTAR DOCUMENTO.**
 - **A CONSULTA É FEITA ATRAVÉS DA REFERENCIA CADASTRADA.**

Consulta de Documentos

Referência do documento
19982023

Pesquisar Documento

19982023

Editar Documento

Excluir Documento

- CLICANDO EM EDITAR DOCUMENTO.
 - PARA FINS DE EXEMPLO VAMOS ALTERAR OS CAMPOS “LOCALIZAÇÃO” E “ARMAZENAMENTO”.

Funcionarios ICOMP - Editar Documento

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Editar Documento 19982023

Referência:
19982023

Data de Arquivamento:
14/06/2023

Interessado:
Sebastiao Neto

Tipo:
Portaria UFAM123/2023

Descrição:
Documento contendo informações sobre a portaria UFAM123/2023

Localização:
Secretária ICOMP

Armazenamento:
Físico

Salvar

Funcionarios ICOMP - Editar Documento

Arquivo Funcionarios Cargos Relatorios Documentos

Editar Documento 19982023

Referência:
19982023

Data de Arquivamento:
14/06/2023

Interessado:
Sebastiao Neto

Tipo:
Portaria UFAM123/2023

Descrição:
Documento contendo informações sobre a portaria UFAM123/2023

Localização:
Secretária ICOMP

Armazenamento:
Físico

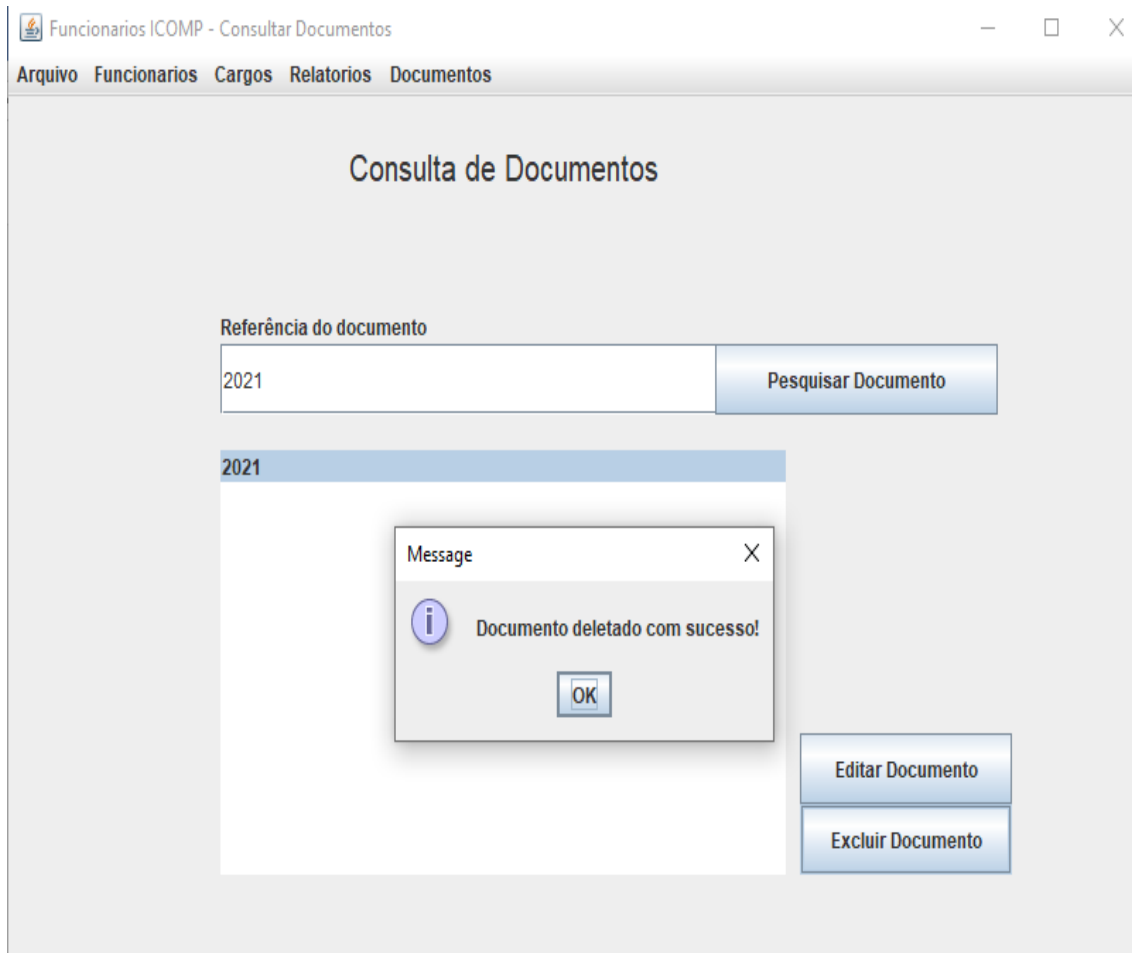
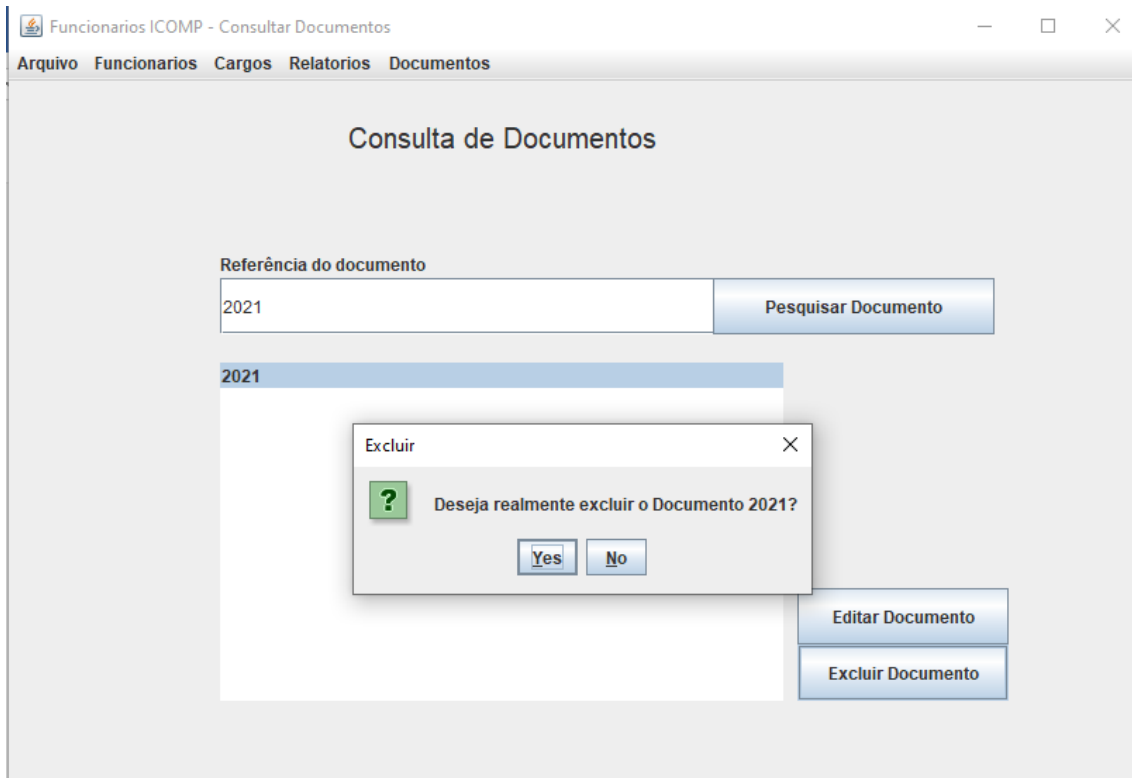
Salvar

Message

Documento atualizado com sucesso!

OK

- CLICANDO EM EXLCUIR DOCUMENTO.
 - O TESTE SERÁ FEITO COM OUTRO DOCUMENTO.



7) **A OPÇÃO RELATORIOS DO MENU SUPERIOR.**
A OPÇÃO RELATORIOS DO MENU SUPERIOR QUANDO SELECIONADO OFERECE A OPÇÃO:

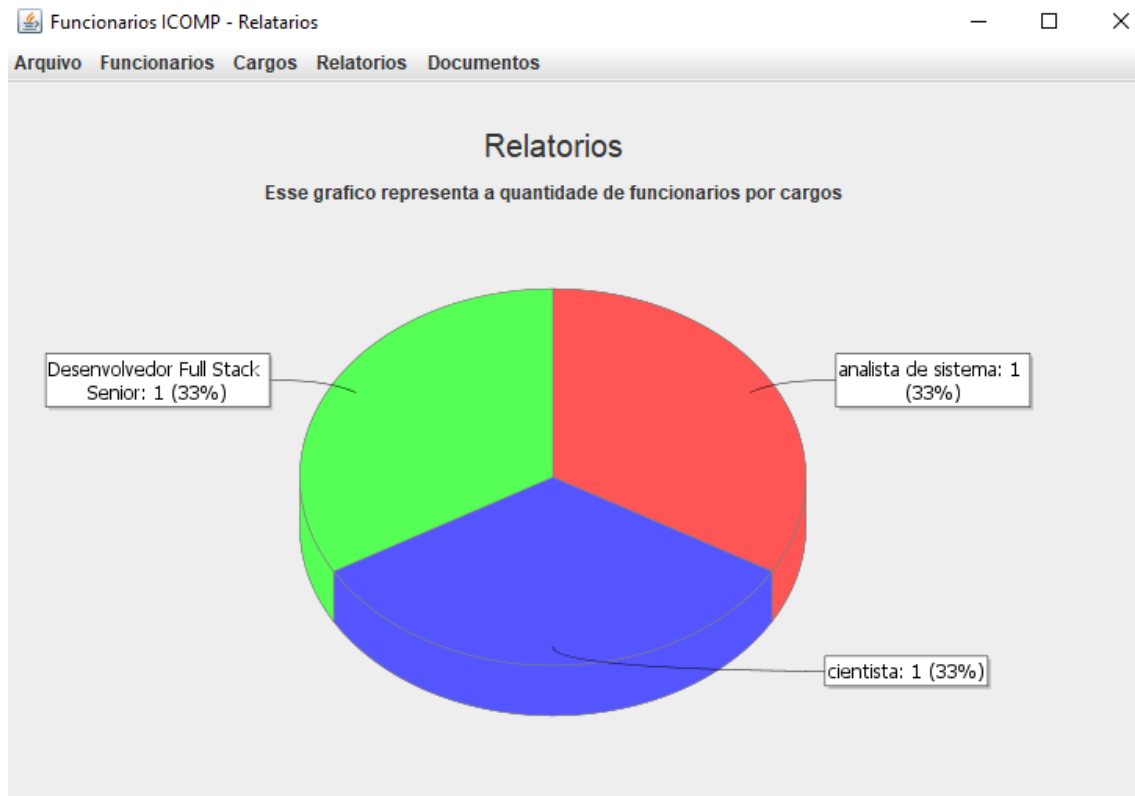
- RELATORIO DE FUNCIONARIOS POR CARGO.
- RELATORIO SALARIO DOS FUNCIONARIOS.
- RELATORIO DE DOCUMENTOS POR TIPO.
- RELATORIO DE DOCUMENTOS POR INTERESSADO.
- RELATORIO DE DOCUMENTOS POR REFERENCIA (NESSE CASO É RELATORIO DE DOCUMENTOS COM PALAVRA CHAVE, NO CASO A REFERENCIA DO DOCUMENTO.

Observação:

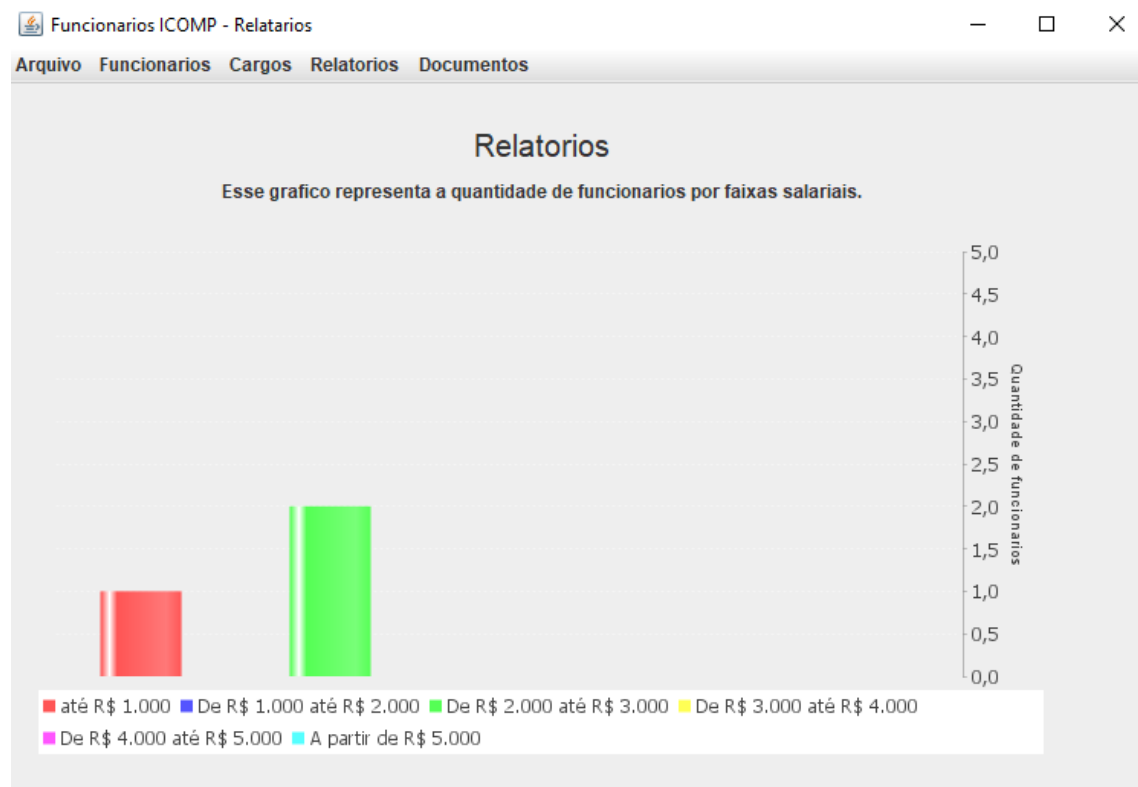
Na geração dos relatórios irão ser apresentados cargos, funcionários, faixas de salários e documentos que foram cadastrados para fins de exemplo e visualização.



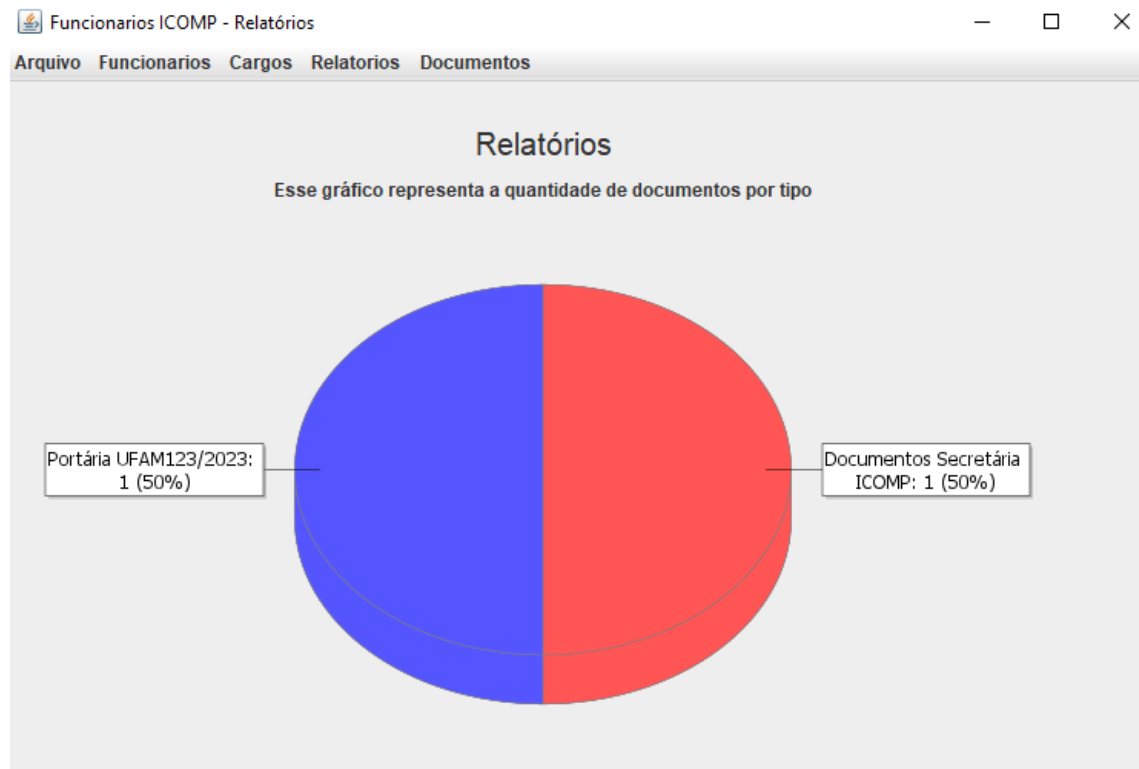
- **CLICANDO EM RELATORIOS E FUNCIONARIOS POR CARGOS.**



- **CLICANDO EM RELATORIOS E SALARIOS DOS FUNCIONARIOS.**



- **CLICANDO EM RELATORIOS E DOCUMENTOS POR TIPO.**



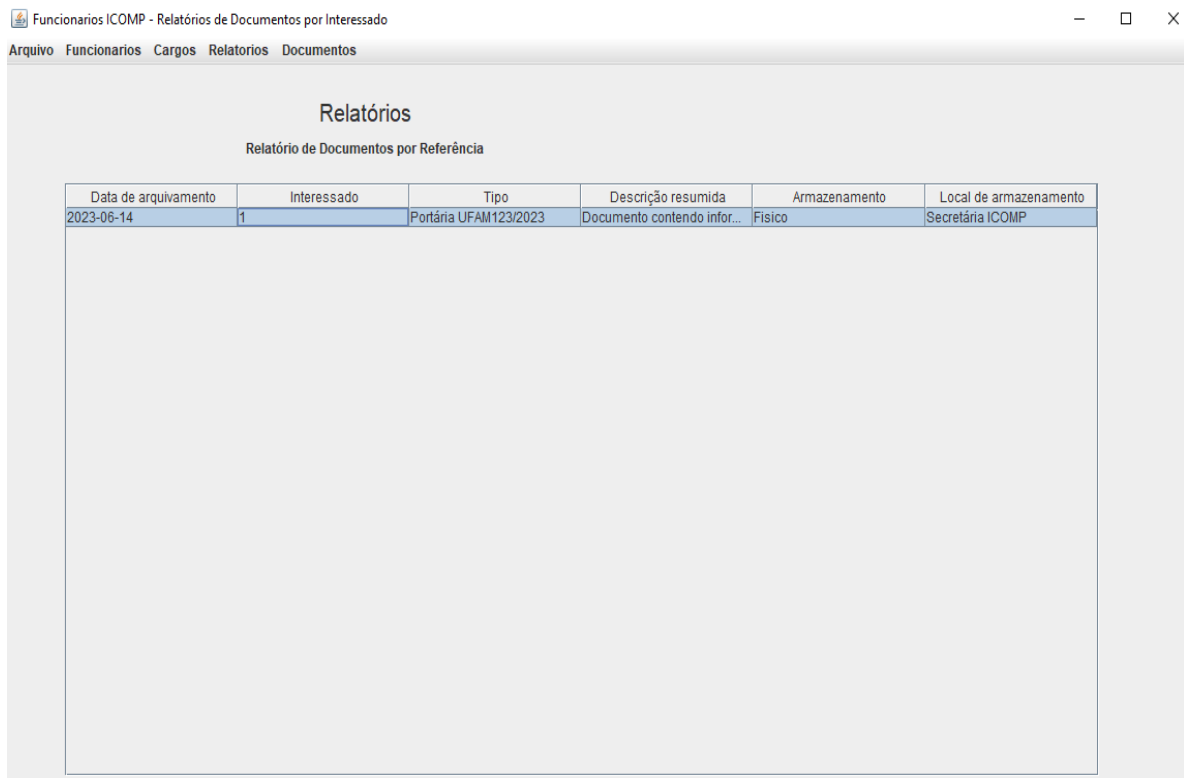
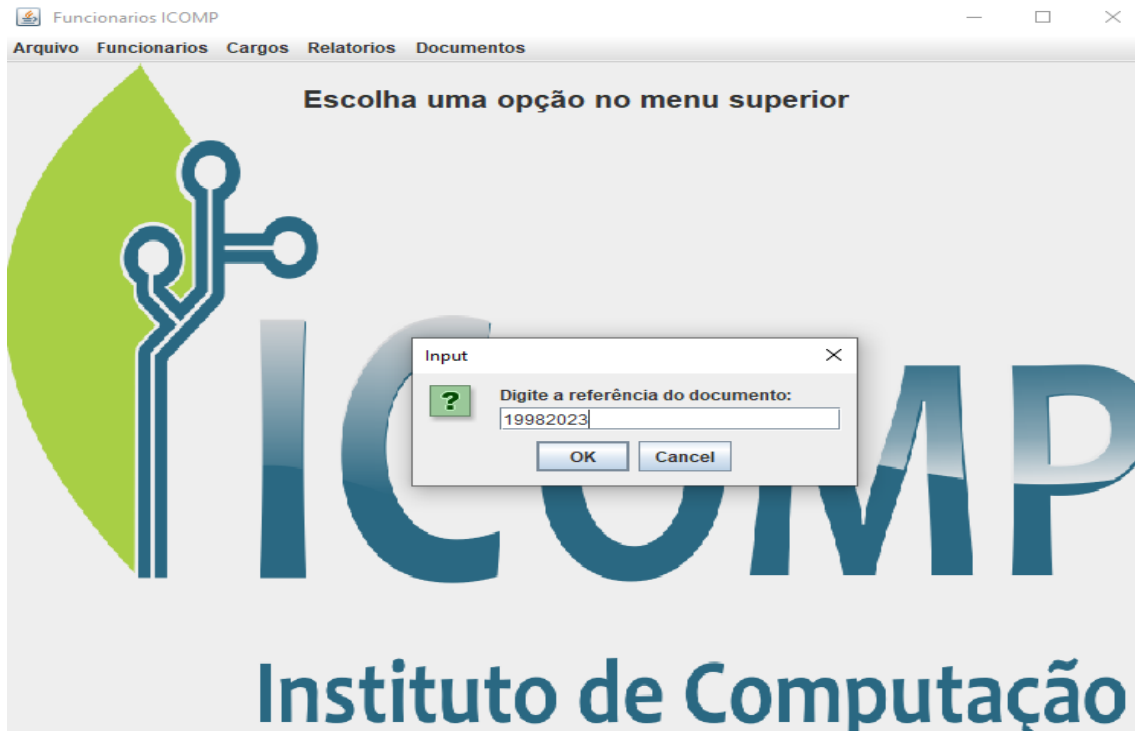
- **CLICANDO EM RELATORIOS E DOCUMENTOS POR INTERESSADO.**



- CLICANDO EM RELATORIOS E DOCUMENTOS POR REFERENCIA (PALAVRA CHAVE).

ALGUMAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- A CONSULTA DO RELATÓRIO É FEITA ATRAVÉS DE UMA PESQUISA PELO SEU NÚMERO DE REFERENCIA.



- FIM DA EXECUÇÃO.