**SAF**

**Programa Gestão**

**P R O J E T O J A V A** ( 50 HORAS )

Roberto Carvalho Nº 14

**Serviços Fúnebres**

Serviço Assistente Funerária



Í N D I C E

[P r o j e t o 3](#_Toc165288881)

[Título e Objetivo 3](#_Toc165288882)

[Autor, data, contexto do trabalho 3](#_Toc165288883)

A black and grey acorn with a flower

Description automatically generated[Descrição do problema 3](#_Toc165288884)

[Ferramentas e versões 3](#_Toc165288885)

[Análise de dados 3](#_Toc165288886)

[Descrição de processos 4](#_Toc165288887)

[“String connection”, instâncias, bases de dados 6](#_Toc165288888)

[Lista de tabelas, campos e tipos 7](#_Toc165288889)

[Namespaces 7](#_Toc165288890)

[Classes e métodos 8](#_Toc165288891)

[Outras informações 8](#_Toc165288892)

# P r o j e t o

## Título e Objetivo

O nome do software será: **SAF** ( Serviço Assistente Funerária ).

O objetivo deste software será agilizar o ato de registar e procurar informações relacionadas com serviços aplicados a defuntos.

## Autor, data, contexto do trabalho

Este programa será criado por Roberto Filipe Rocha Carvalho.

A partir do dia 29 de abril 2024.

Com o intuito de servir para pequenas ou médias empresas dentro da área fúnebre.

## Descrição do problema

Registar em formato papel não é prático e em certos casos, é demoroso. Este programa irá agilizar o processo e permitirá ainda retificar erros.

## Ferramentas e versões

* Apache NetBeans IDE 20
* MySql (v. 8.0)
* Microsoft SQL Server Management Studio (v. 19.1)

## Análise de dados

A análise de dados envolve a identificação das principais informações necessárias para realizar o registo de defuntos, familiares e serviços aplicados. Além das funcionalidades extras que seriam pertinentes o programa fornecer.

## Descrição de processos

**Registo de Utilizadores**

Registo de dados sobre os utilizadores.   
Numa fase inicial presumo algo como:

* Nome
* Senha
* Preferência de idioma
* Entre outros

Adicionalmente, se possível, implementar uma opção de ser possível associar uma imagem ao falecido, que ficará alojada dentro de uma pasta interna com o nome “falecido”.

**Registo de Defuntos**

Registo de dados sobre o falecido.   
Numa fase inicial presumo algo como:

* Nome
* Data de falecimento
* Causa da morte
* Entre outros

Adicionalmente, se possível, implementar uma opção de ser possível associar uma imagem ao falecido, que ficará alojada dentro de uma pasta interna com o nome “falecido”.

**Registo de Familiares**

Registo dos dados do relacionado com o falecido.

Numa fase inicial presumo algo como:

* Nome
* Relação
* Endereço;
* Contacto
* Entre outros

Adicionalmente, se possível, implementar uma opção de ser possível associar uma imagem ao familiar do falecido, que ficará alojada dentro de uma pasta interna com o nome “Familiar”.

**Serviços Fúnebres**

Registo dos dados relacionados com o serviço contratado pelo familiar do falecido.

Numa fase inicial presumo algo como:

* Preparação do corpo
* Velório
* Transporte
* Entre outros

**Filtragem e Procura**

Permitir filtrar dados de múltiplas formas de forma a encontrar o que é pretendido de forma rápida.

Estes processos foram desenvolvidos com o objetivo de facilitar e agilizar o registo e a gestão de informações relacionadas, garantindo um atendimento eficiente e respeitoso durante este momento delicado.

## String Connection, instâncias, bases de dados

**String Connection**DataSource=62.28.39.135,62444;InitialCatalog=safJava;UserID=EFAROBERTO;

Password=123;TrustServerCertificate=true  
  
**Instância**

MySQL

**Base de dados**

safJava

## Lista de tabelas, campos e tipos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Family** Id : int Name : string Contact : string  Address : string Relation : string  Photo : string |  | **Deceased** Id : int Name : string Age : int Sex : char  Comment : string  Photo : string |
|  |  |  |
| **Service** Id : int FamilyID : int DeceasedID : int  UserID : int  commnent : string  Date : date  Price : decimal CheckPay : tinyInt (bool) |  | **User** Id : int Name : string Password : string Admin : tinyInt (bool)  Theme: int  Language : string  Photo : string |

## Namespaces

safJava  
safJava.Business  
safJava.Persistence  
safJava.Views

## Classes e métodos

**Classes:**

* User
* Family
* Deceased
* Service
* PhotoManager
* DbWorker
* DbAdapter

**Métodos:**

**Nome Método**

Texto

## Outras informações