

Sistemas Multimedia

**Analise de Dadores de Sangue**

*Daniel Jose Guedes Carneiro*

Resumo

Máximo 1 página.

Um resumo é uma representação abreviada e precisa de um documento, sem acrescento de interpretação ou crítica, escrita de forma impessoal (ISO 214).

O resumo pode ter, por exemplo as seguintes 3 componentes:

* Parágrafo inicial de introdução do contexto geral do trabalho.
* Resumo dos aspetos mais importantes do trabalho descrito no presente relatório, que por sua vez documenta o trabalho mais importante realizado durante o estágio. Deve explicar tudo aquilo que foi feito, por isso deve concentrar-se no que é realmente importante e que deve ajudar o leitor a decidir se deve ou não consultar o restante relatório.
* Parágrafo final com as conclusões do trabalho realizado.

Índice

[Resumo IV](#_Toc74599474)

[Agradecimentos V](#_Toc74599475)

[Índice VI](#_Toc74599476)

[Índice de figuras VII](#_Toc74599477)

[1. Introdução (ou outro título mais apropriado) 1](#_Toc74599478)

[1.1. Enquadramento 1](#_Toc74599479)

[1.2. Objetivo 1](#_Toc74599480)

[1.3. Organização do Relatório 1](#_Toc74599481)

[2. Apresentação com algum detalhe do problema (substituir por título apropriado) 3](#_Toc74599482)

[3. Apresentação com algum detalhe da solução proposta (substituir por título apropriado) 4](#_Toc74599483)

[4. Apresentação com algum detalhe do protótipo desenvolvido (substituir por título apropriado) 5](#_Toc74599484)

[5. Conclusões e perspetivas de trabalho futuro (ou outro título mais apropriado) 6](#_Toc74599485)

[6. Referências e Bibliografia 7](#_Toc74599486)

[ANEXO A:Título do Anexo A 8](#_Toc74599487)

[ANEXO B: Título do Anexo B 9](#_Toc74599488)

Índice de figuras

[Figura 1 – Legenda inserida automática a partir do friso: referências | Inserir legenda 2](#_Toc387307807)

# Introdução (ou outro título mais apropriado)

Para o trabalho de Sistemas de Informação para Gestão foi sugerida a elaboracao de um trabalho que destacasse uma parte da materia lecionada ate a data. Para este trabalho foi escolhido um dataset do Servico Nacional de Saude, nomeadamente os Dadores de Sangue do periodo entre 2016 a 2019, presente no site do SNS Transparencia.

Nesta secção deve descrever-se todo o contexto do projeto ou trabalho, devem ser apresentados o tema e as conclusões do projeto/trabalho (com mais algum detalhe do que no resumo) e referida a organização do relatório.

Nesta secção deve ainda ser feita uma apresentação mais alargada do trabalho descrito nas secções seguintes.

Por exemplo:

## Enquadramento

Importancia dos sistemas de informacao -- fazer introducao ao tema

## Objetivo

Consideram-se objectivos deste trabalho a demonstracao das etapas desde o dataset em bruto ate a elaboracao de graficos e analise de dados.

## Organização do Relatório

Comentários relativos a formatos a utilizar:

Títulos:

* Usar os estilos: Cabeçalho 1, Cabeçalho 2.

Corpo de texto:

* Tipo de Letra: “Calibri (Corpo)”, 12 pontos.
* Parágrafo: espaçamento antes: 0 pontos, espaçamento depois: 12 pontos, espaçamento entre linhas: 1,5 linhas (exceto para inclusão de figuras ou outros objetos).
* Este estilo corresponde ao estilo: Normal
* Margens de página: superior: 2,5 cm; inferior: 2,5 cm; esquerda: 3,0 cm; direita: 3,0 cm; Cabeçalho a 1,25 cm da margem superior e Rodapé a 1,25 cm da margem inferior.

As secções principais, numeradas sequencialmente, devem iniciar-se no topo da página, tal como este documento exemplifica. Deve ser mantido o estilo dos cabeçalhos das secções.

Esta parte do relatório deve ser numerada sequencialmente a partir de 1, por exemplo com o formato aqui utilizado.

As figuras e tabelas devem ser referidas no corpo do texto e posicionadas corretamente, junto ao parágrafo onde são referidas pela primeira vez. Podem ser inseridas com numeração automática, seguindo as instruções ilustradas na figura 1. A legenda de uma ilustração deve ser colocada por baixo da figura. A legenda de uma tabela deve ser colocada por cima da tabela a que diz respeito.

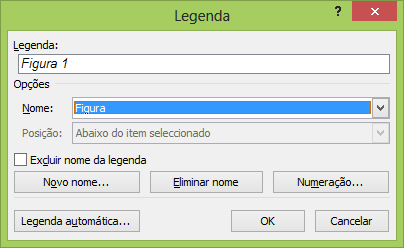


Figura 1 – Legenda inserida automática a partir do friso: referências | Inserir legenda

# Apresentação do dataset

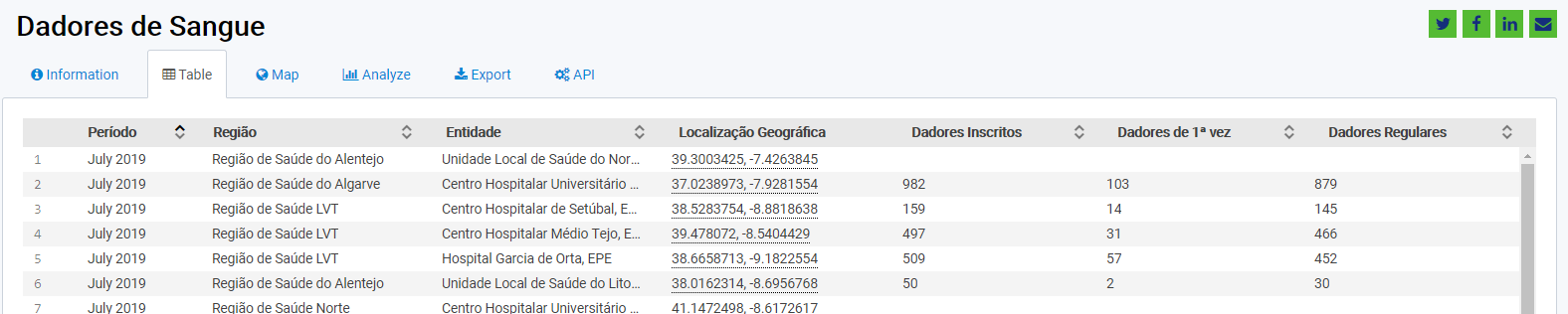


Figura 2 - Screenshot da estrutura do dataset (Dadores de sangue)

O dataset escolhido conforme referido anteriormente foi retirado do site Transparecia SNS, este contem informacao relativa ao total de dadores de sangue separado por regioes e entidades.

## Estrutura do dataset

A estrutura do dataset e compreendida por:

* Periodo – Dia, mês e ano
* Regiao – Nome da Regiao
* Entidade – Nome da Entidade
* Localizacao Geografica – Latitude e Longitude

As metricas de quantidade são as seguintes (Dadores de Sangue - Informacao, 2021):

* **Nº Total de Dadores Inscritos (**Dadores Inscritos**):** corresponde a inscrições para a dádiva de Sangue Total.
* **Nº de Dadores de 1ª vez (**Dadores de 1ª vez**):** corresponde ao dador que se inscreve pela 1ª vez na Instituição para efetuar a sua dádiva de Sangue Total.
* **Nº de Dadores Regulares (**Dadores Regulares**):** corresponde ao dador que faz pelo menos 1 dádiva todos os 12 meses para a mesma Instituição.

Analisando estes dados em bruto foi verificado que a localizacao geografica, dados anteriores a 2016 e valores nulos não seriam necessarios para esta analise. Para a remocao destes dados foi utilizado o Microsoft Excel com o auxilio do Powertools.

Verificou-se tambem que seria necessario separar o periodo em tres tabelas (Mês, Numero de Mês e Ano), removendo-se assim o dia, sendo este irrelevante para a analise deste dataset.

Documentos importantes produzidos ou utilizados durante o trabalho, e que pela sua dimensão não seja possível colocar nesta secção, devem constar nos anexos ou nas referências. A inclusão em anexo ou apenas em referência depende de vários fatores, entre eles a importância para o trabalho e a sua dimensão.

Documentos ou protótipos desenvolvidos pelo autor devem sempre ser incluídos nos anexos, no mesmo volume do relatório ou em documento separado.

# Apresentação com algum detalhe da solução proposta (substituir por título apropriado)

Documentos importantes produzidos ou utilizados durante o projeto/trabalho e que pela sua dimensão não seja possível colocar nesta secção, devem constar nos anexos ou nas referências. A inclusão em anexo ou apenas em referência depende de vários fatores, entre eles a importância para o trabalho e a sua dimensão.

Documentos ou protótipos desenvolvidos pelo autor devem sempre ser incluídos nos anexos, no mesmo volume do relatório ou em documento separado.

# Apresentação com algum detalhe do protótipo desenvolvido (substituir por título apropriado)

Documentos importantes produzidos ou utilizados durante o projeto/trabalho e que pela sua dimensão não seja possível colocar nesta secção, devem constar nos anexos ou nas referências. A inclusão em anexo ou apenas em referência depende de vários fatores, entre eles a importância para o trabalho e a sua dimensão.

Documentos ou protótipos desenvolvidos pelo autor devem sempre ser incluídos nos anexos, no mesmo volume do relatório ou em documento separado.

# Conclusões e perspetivas de trabalho futuro (ou outro título mais apropriado)

Conclusões e trabalho futuro.

# Referências e Bibliografia

Continuar a utilizar a numeração das páginas do relatório.

Exemplo:

(Saude, 2021)

**AHMED**, M., GARRETT, C., FAIRCLOTH, J., PAYNE, C. [2002], *ASP.NET Web Developer’s Guide*, Syngress, 2002.

**MOREIRA**, José J. [2003], *Plataforma .NET e Web Services*, FEUP, 2003.

**VARAJÃO**, J. E. Q. [1998], *A Arquitetura da Gestão de Sistemas de Informação*, FCA, 1998.

**W3C** [2005], World Wide Web Consortium, *Web Services Choreography*, 05 de junho 2005, http://www.w3.org/2002/ws/chor/

ANEXO A:Título do Anexo A

Continuar a utilizar a numeração das páginas do relatório.

Os anexos são numerados com letras, tal como se exemplifica.

ANEXO B: Título do Anexo B

Continuar a utilizar a numeração das páginas do relatório.