

Programação Imperativa (?º ano de Curso)

Trabalho Prático N

Relatório de Desenvolvimento

Nome-Aluno1
(numero-al1)

Nome-Aluno2
(numero-al2)

Nome-Aluno3
(numero-al3)

November 7, 2021

Abstract

Isto é um resumo do relatório de *Publicação Eletrónica* focando o contexto do trabalho (muito sucinto), os objectivos concretos e os resultados atingidos.

Algum texto curto mas que entusiasme à leitura do relatório de *Publicação Eletrónica*.

Contents

Chapter 1

Introdução

Neste documento começa-se por mostrar o uso de abreviaturas ou macros com parametros acima definidas.
Supervisor: Pedro Rangel Henriques

1.1 Um belo Projeto

Área: Processamento de Linguagens

Vamos agora indicar o conteúdo habitual da introdução de qualquer relatório.

Enquadramento do tema proposto

Contexto do tema que é abordado ao longo do documento

Problema o problema que se quer resolver e o objetivo do projeto relatado

Objetivo do relatório

Resultados ou Contributos – pontos a evidenciar

Estrutura do documento o que é abordado em cada capítulo.

Na Figura ?? podemos ver o Layout dos Parâmetros do Formato de Página.
Letras gregas são estas $\alpha\beta\gamma\delta$ que aqui demonstro EM FORMATO INLINE

Exemplo simples de fração múltipla

$$\frac{\frac{a*b+c}{4-3}}{3*5}$$

simples EM FORMATO de DESTAQUE (nova linha)

Exemplo de LISTAS ENUMERADAS com LETRAS:

Figure 1.1: Legenda da Figura

- a) Listar todas as Pessoas identificadas, sem repetições;
- b) Listar os Países e Cidades marcadas;
- c) Listar as Organizações.

Mais exemplos de LISTAS ENUMERADAS mas agora com NUMEROS e outras marcas:

1. Listar todas as Pessoas identificadas, sem repetições;
 - i) Listar todas as Pessoas identificadas, sem repetições;
 - ii) Listar os Países e Cidades marcadas;
 - iii) Listar as Organizações.
2. Listar os Países e Cidades marcadas;
 - 2.1) Listar todas as Pessoas identificadas, sem repetições;
 - 2.2) Listar os Países e Cidades marcadas;
 - 2.3) Listar as Organizações.
3. Listar as Organizações.
 - 1) Listar todas as Pessoas identificadas, sem repetições;
 - 2) Listar os Países e Cidades marcadas;
 - 3) Listar as Organizações.

A mesma enumeração mas no standard DESCRITIVO:

Etape 1: Listar todas as Pessoas identificadas, sem repetições;

Etape 2: Listar os Países e Cidades marcadas;

Etape 3: Listar as Organizações.

Texto com cores

texto em azul

texto em vermelho

texto em verde

texto em Castanho

Texto destacado

Texto NEGRITO isto é um texto a NEGRITO
Texto fonte SANS SERIF isto é um texto SANS SERIF
Texto fonte MÁQUINA isto é um texto fonte MÁQUINA
Texto a ITALICO isto é um texto a ITALICO
Texto a SUBLINHADO isto é um texto a SUBLINHADO

Tamanhos de LETRA

largas – large
maiores – Large
muito grandes – LARGE
enormes – huge
as maiores – Huge

minúscula – tiny
muito pequena – scriptsize
bastante pequena – footnotesize
pequena – small
normal – normalsize

Exemplo de tabelas

cell1	cell2	cell3
cell4	cell5	cell6
cell7	cell8	cell9

Table 1.1: Tabela Basica

cell1 dummy text dummy text dummy text	cell2	cell3
cell5	cell1 dummy text dummy text dummy text	cell6
cell7	cell8	exemplo de uma linha muito extensa

Table 1.2: Tabela em formato array

col1	col2	col3
Multiple row	cell2	cell3
	cell5	cell6cell6
	cell8	cell9cell9cell9
cell4	cell5	cell6

Table 1.3: Tabela com multilinhas

Horário de Tópicos em Matemática - MAT					
Horário	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
13:00-14:40					
14:55-16:35					TURMA N
16:35-18:15	TURMA N		TURMA N		
18:15-19:00					

Table 1.4: Tabela com multicolumnas

Para mais informações sobre LATEX consultar o livro.

Para mais informações sobre LATEX consultar o livro¹.

¹acessível em http://www.ptep-online.com/ctan/lshort_port.pdf

Estrutura do Relatório

explicar como está organizado o documento, referindo os capítulos existentes em [?] e a sua articulação explicando o conteúdo de cada um. No capítulo ?? faz-se uma análise detalhada do problema proposto de modo a poder-se especificar as entradas, resultados e formas de transformação.

etc. ...

No capítulo ?? termina-se o relatório com uma síntese do que foi dito, as conclusões e o trabalho futuro

Chapter 2

Análise e Especificação

2.1 Descrição informal do problema

2.2 Especificação do Requisitos

2.2.1 Dados

2.2.2 Pedidos

2.2.3 Relações

Chapter 3

Concepção/desenho da Resolução

3.1 Estruturas de Dados

3.2 Algoritmos

Chapter 4

Codificação e Testes

4.1 Alternativas, Decisões e Problemas de Implementação

4.2 Testes realizados e Resultados

Mostram-se a seguir alguns testes feitos (valores introduzidos) e os respectivos resultados obtidos:

Chapter 5

Conclusão

Síntese do Documento [?, ?].

Estado final do projecto; Análise crítica dos resultados [?].

Trabalho futuro.

Appendix A

Código do Programa

Lista-se a seguir o CÓDIGO AnTLR [?] do programa Darius [?] que foi desenvolvido.

```
public class Aula()  
{  
    int n, m;  
    int max(int a, int b)  
    {  
        .....  
        return(max);  
    }  
}
```

Lista-se a seguir UM TEXTO (COM O COMANDO VERBATIN)

```
    aqui deve aparecer o código do programa,  
    tal como está formatado no ficheiro-fonte "darius.java"  
    um pouco de matematica $\$$  
    caso indesejável $\varepsilon$
```

Lista-se a seguir (ver a Listing ?? abaixo) UM TEXTO não processado porque fixado COM O COMANDO LISTING que embora parecido com o Verbatim é muito mais sofisticado.

Listing A.1: Exemplo de uma Listagem

1	ou entao aparecer aqui neste sitio um pouco de matematica \$
2	como alternativa ao anterior.
3	e aqui mais um teste ε

É ainda possível IMPORTAR UMA LISTAGEM DIRECTAMENTE DO FICHEIRO tal como se ilustra na Listing ??.