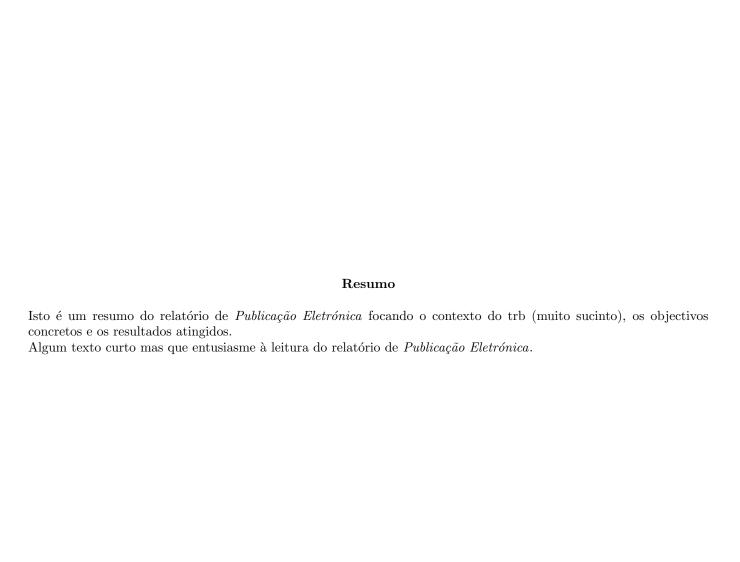
Programação Imperativa (?º ano de Curso) Trabalho Prático ${\bf N}$

Relatório de Desenvolvimento

Nome-Aluno1 (numero)

 $\begin{array}{c} {\rm Nome\text{-}Aluno2} \\ {\rm (numero)} \end{array}$

14 de Janeiro de 2016



Conteúdo

1	Introdução	2
2	Análise e Especificação	3
	2.1 Descrição informal do problema	3
	2.2 Especificação do Requisitos	3
	2.2.1 Dados	3
	2.2.2 Pedidos	3
	2.2.3 Relações	3
3	Concepção/desenho da Resolução	4
	3.1 Estruturas de Dados	4
	3.2 Algoritmos	4
4	Codificação e Testes	5
	4.1 Alternativas, Decisões e Problemas de Implementação	5
	4.2 Testes realizados e Resultados	5
5	Conclusão	6
\mathbf{A}	Código do Programa	7

Introdução

Enquadramento bla bla bla bla

Conteúdo do documento ble ble ble ble

Resultados – pontos a evidenciar bli bli bli bli

Estrutura do documento blo blo blo

letras gregas são estas $\alpha\beta\gamma\delta$ que aqui demonstro exemplo simples de fração

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

simples

Estrutura do Relatório

explicar como está organizado o documento, referindo os capítulos existentes em $[\mathrm{SDM^+08}]$ e a sua articulação explicando o conteúdo de cada um. No capítulo 2 faz-se uma análise detalhada do problema proposto de modo a poder-se especificar as entradas, resultados e formas de transformação.

No capítulo 5 termina-se o relatório com uma síntese do que foi dito, as conclusões e o trabalho futuro

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

Concepção/desenho da Resolução

- 3.1 Estruturas de Dados
- 3.2 Algoritmos

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:

Conclusão

Síntese do Documento. Estado final do projecto; Análise crítica dos resultados. Trabalho futuro.

Apêndice A

14 { yylex(); return 0; }

Código do Programa

```
Lista-se a seguir o código Java [KR08] do programa Darius [FdCH11] que foi desenvolvido.
 public class Aula()
    int n, m;
    int max(int a, int b)
       . . . . . .
       return(max);
   }
 aqui deve aparecer o código do programa,
      tal como está formato no ficheiro-fonte "darius.java"
      caso indesejável $\varepsilon$
                           Listing A.1: Exemplo de uma Listagem
 kkkkkkkkkkkkkkkk
      ou então aparecer aqui neste sítio um pouco de matematica $
      como alternativa ao anterior.
      e aqui mais um teste \varepsilon
 É ainda possível importar diretamente o ficheiro:
    Declarações C diversas */
3 %}
5 Abrev ER
6 %%
7 ER
s {Abrev}
         { AccaoSemantica em C; }
int yywrap()
11 { return(1); }
13 int main()
```

Bibliografia

- [FdCH11] José Luís Freitas, Daniela da Cruz, and Pedro Rangel Henriques. The role of Comments on Program Comprehension. In Luis Caires and Raul Barbosa, editors, INForum'11 Simpósio de Informática (CoRTA'11 track), Coimbra, Portugal, September 2011. Universidade de Coimbra.
- [KR08] Jevgeni Kabanov and Rein Raudjärv. Embedded typesafe domain specific languages for Java. In *PPPJ* '08: Proceedings of the 6th international symposium on Principles and practice of programming in Java, pages 189–197, New York, NY, USA, 2008. ACM.
- [SDM⁺08] Yu Sun, Zekai Demirezen, Marjan Mernik, Jeff Gray, and Barrett Bryant. Is My DSL a Modeling or Programming Language? In *Proceedings of 2nd International Workshop on Domain-Specific Program Development (DSPD)*, Nashville, Tennessee, 2008.