# Relatório do Trabalho Prático de Programação Orientada a Objetos

Elísio Freitas Fernandes {55617}, Daniel Gonçalves Martins {73175}, and Nuno José Ribeiro da Silva {78879}

Universidade of Minho, Departamento de Informatica, 4710-057 Braga, Portugal e-mail: {a55617, a73175, a78879}@uminho.pt

Resumo Serve o presente como relatório do projeto elaborado no âmbito da unidade curricular de Programação Orientada a Objetos. Projeto esse no qual se previa a elaboração de um programa para a empresa UMeR, o qual fosse capaz de garantir a prestação continua do seu serviço. Os requisitos de tal programa incluem a criação e manutenção da base de dados que inclui os dados dos clientes, bem como as informações dos seus colaboradores e das suas viaturas, utilizadas para a prestação do serviço em questão. Mais ainda, está incluída a criação de uma interface de interação com os utilizadores com várias opções, como: criação de conta; posterior acesso e atualização dos dados da conta; consulta de histórico de serviços requeridos/prestados.

## 1 Introdução

The present study proposes a novel and simple strategy to defined high-level unified QoS metrics for Internet services resorting to fuzzy logic principles [1]. Attending to the specificity of the problem, which combines the difficulty of handling multiple low-level QoS parameters with the blur boundaries of user perceived QoS, the use of fuzzy logic to achieve a unique per service QoS metric brings a clear advantage and simplicity to the solution. Fuzzy logic has two different meanings [2]. ...

#### 2 One more section

#### 2.1 One subsection

abdc...

### **2.2** One more...

According to Table 1...

(a) Delay and jiiter	(b) Delay and loss
(c) Delay and throughput	(d) Jitter and loss
(e) Jitter and throughput	(f) Loss and throughput

Figura 1. Tabela exemplo.

#### 3 Conclusions

Neste trabalho...

#### Referências

- 1. Zadeh, L.: Fuzzy sets (1965)
- 2. Nguyen, H., Walker, E.: First course in fuzzy logic. Boca Raton: Chapman and Hall/CRC Press (1999)