

[Minha página principal](#) ► [Algoritmos e Estruturas de Dados](#) ► [Trabalhos](#) ► [Parte1](#)

# Parte1

## Trabalho prático - Parte 1

*O trabalho agora enunciado apenas se refere à primeira parte do mesmo.*

A segunda parte do trabalho será enunciada posteriormente (após a entrega desta primeira parte).

### Enunciados (link)

- Trabalho 1 - WhatsApl
- Trabalho 2 - Faturação de IVA
- Trabalho 3 - OLZ
- Trabalho 4 - Empresa de Transporte de Mercadorias
- Trabalho 5 - Condomínio
- Trabalho 6 - Gestão de Correspondência
- Trabalho 7 - Campeonatos Polidesportivos
- Trabalho 8 - Oficina Mecânica
- Trabalho 9 - Agência de Viagens
- Trabalho 10 - Hipermercado

### Notas relativas à implementação (itens sujeitos a avaliação)

- Deve utilizar classes adequadas para representação das entidades envolvidas. Os atributos devem ser escolhidos de forma a caracterizar os conceitos mais importantes das entidades a representar).
- Deve utilizar o conceito de herança e polimorfismo onde considerar conveniente.
- Os dados usados pela aplicação devem ser guardados em ficheiro, para utilização em futuras execuções.
- Deve tratar convenientemente possíveis exceções.
- Deve usar algoritmos de pesquisa e ordenação (por exemplo, nas múltiplas listagens solicitadas)
- As classes implementadas devem ser devidamente documentadas (usando **Doxygen**).

### Notas relativas à demonstração (itens sujeitos a avaliação)

- Preparação adequada para demonstrar as funcionalidades do trabalho
- Deve usar um número significativo de itens (dados).
- Todos os elementos do grupo devem estar presentes

### Relatório (itens sujeitos a avaliação)

O relatório, a ser entregue em formato pdf, deve incluir:

- Página de rosto com título do trabalho, identificação dos elementos do grupo (nome, código, email) e data
- Descrição sucinta do tema do trabalho
- Descrição da solução implementada

- Diagramas UML do modelo de dados concebido (diagrama de classes, indicando para cada classe as suas relações, atributos e métodos)
- Lista de Casos de Utilização identificados para a aplicação (não é necessário desenhar os diagramas de casos de utilização)
- Relato das principais dificuldades encontradas no desenvolvimento do trabalho
- Indicação do esforço dedicado por cada elemento do grupo

## Entrega

- Disponibilizar em um ficheiro <NOME>.zip:
  - pasta codigo (contém código fonte do programa)
  - pasta documentacao (contém documentação html, criada pelo Doxygen)
  - ficheiro relatorio (documento em formato pdf)
- O <NOME> do ficheiro deverá obedecer ao formato AEDA1516\_<TURMA>\_<GRUPO>, onde turma é o código da turma teórico/prática e <GRUPO> é uma letra que identifica o grupo, conforme indicado na atribuição de trabalhos. Por exemplo: AEDA1516\_2MIEIC5\_C.zip corresponde ao trabalho realizado pelo grupo C da turma 2MIEIC5;
- O trabalho é enviado através do Moodle até às 23h59m de 08/novembro/2015. As apresentações são realizadas nas aulas práticas da semana de 09 a 13 de novembro

## Datas

- *Data de entrega:* dia 08/novembro, até às 23h59m. Submeter pelo Moodle:
  - Relatório em pdf + Código do programa
- *Apresentação do trabalho:* aula prática da semana de 09 a 13 de novembro

Última alteração: Sexta, 25 Setembro 2015, 12:01

ADMINISTRAÇÃO DA PÁGINA/UNIDADE

O MEU PERFIL

© 2018 U.Porto - Tecnologias Educativas

Nome de utilizador: Nuno Filipe Sousa e Silva (Sair)

Gestão e manutenção da plataforma Moodle U.PORTO da responsabilidade da unidade de Tecnologias Educativas. Mais informações: apoio.elearning@uporto.pt | +351 22 040 81 91 | <http://elearning.up.pt>



Based on an original theme created by Shaun Daubney | [moodle.org](http://moodle.org)