

Universidade da Beira Interior

Programação Orientada a Objectos
Trabalho Prático – 2013/2014

O trabalho deverá ser enviado por e-mail até às 24 horas do dia 19/12. O relatório deverá ser entregue em papel até às 16 horas do dia 20/12.

O trabalho será realizado por grupos de **4 alunos** e será defendido pelo grupo nas aulas práticas de Janeiro. As notas dos vários elementos do grupo poderão ser diferentes.

Alunos que no trabalho prático obtenham classificação superior ou igual a 3 e no somatório das provas de frequência obtenham classificação inferior a 8 terão de fazer uma segunda defesa do trabalho em data a combinar individualmente.

Enunciado

Pretende-se construir uma aplicação para uma Escola. Escolha a área de ensino do conjunto de temas que se segue. Cada tema, no máximo, poderá ser escolhido por 2 grupos.

T01 – Escola de Informática
T02 – Escola de Música
T03 – Escola de Condução
T04 – Escola de Mecânica
T05 – Escola de Pilotagem
T06 – Escola de Culinária
T07 – Escola de Jardinagem

T08 – Escola de Parapente
T09 – Escola de Treino de Cães Guia
T10 – Escola de Dança
T11 – Escola de Artes Marciais
T12 – Escola de Línguas
T13 – Escola de Medicinas Alternativas
T14 – Escola de Surf

- A aplicação deverá ter o registo e a gestão dos cursos que oferece, dos seus professores e dos alunos que a frequentam.
- A aplicação, a implementar em Java, deverá ter composição de classes e herança.
- Deverá ter persistência de dados, usando objectos do tipo File para armazenar os dados.
- A interface com o utilizador deverá ser em texto.

- Com a aplicação deverá ser entregue um relatório onde se descreve a aplicação, se explica a estrutura da solução construída e se justificam as opções tomadas.

- Na semana de 25 de Novembro deverá ser comunicado à docente, nas aulas práticas a que assiste, a constituição do grupo e o tema escolhido. Cada grupo deverá discutir com a docente, preferencialmente durante as aulas práticas, o conteúdo do trabalho (qual a funcionalidade a implementar, quais as classes necessárias, etc).

- No final, cada grupo deverá:

1 – Até às 24 horas do dia 19 de Dezembro, enviar por e-mail o código fonte do trabalho, compactado num ficheiro RAR.

Usar o endereço: pprata-poo@di.ubi.pt

O mail deve ter como Subject: T99a99999, onde T99 representa o número do tema escolhido e a99999 representa o número do aluno que passará a ser o contacto do grupo.

2 – Entregar o relatório em papel até às 16 horas do dia seguinte.

Votos de bom trabalho.