

**Trabalho Prático 2 – Aplicação Web em java EE, 7 valores.**

- Trabalho de grupo (4 elementos)

**- Entregar até 13 de Junho, 24 horas (sábado à noite).**

(As notas do trabalho poderão não ser iguais para todos os elementos do grupo)

**- Enviar um rar ou zip + com o projecto mais o relatório (pdf) para ambos os seguintes endereços:** pprata@ubi.pt e luis.horta@ubi.pt

As defesas dos trabalhos serão na semana de 22 de Junho em data/hora a publicar.

**Enunciado:**

Pretende-se uma nova versão da aplicação do trabalho prático 1 (aplicação que permita gerir a partilha de recursos). A aplicação deverá agora usar uma base de dados para persistir a informação, ter uma interface web em Java Server Faces, usando “entities” e “enterprise java beans”.

Deverá haver dois tipos de utilizadores: os utilizadores registados que poderão inserir/ requisitar/ reservar/remover/consultar recursos. Depois haverá utilizadores não registados que apenas podem consultar informação.

- Devem começar por discutir quais as funcionalidades a implementar. Tendo em conta as características dos recursos que vão gerir, e as funcionalidades requeridas devem: - desenhar o modelo de dados; - implementar a base de dados (podem usar qualquer SGBD). De seguida implementar a lógica da aplicação e finalmente a sua visualização.

- Após o desenvolvimento e teste da aplicação, deverão publicá-la fora do contexto do Netbeans (ou outro editor utilizado) e poder aceder de outras máquinas.

**O relatório deverá incluir as secções (no máximo 10 páginas):**

- Introdução, com a descrição da aplicação;
- Modelo de dados e arquitectura da aplicação;
- Um pequeno manual de configuração e instalação.

**Os recursos partilhados serão de acordo com a numeração dos grupos publicada na página da disciplina, os seguintes:**

- Grupo 01 – Trotinetes;
- Grupo 02 – Carros;
- Grupo 03 – Motociclos;
- Grupo 04 – Jogos de tabuleiro;
- Grupo 05 – Trajes académicos;
- Grupo 06 – Material de construção;
- Grupo 07 – Material de jardinagem;
- Grupo 08 – Equipamento de apoio a pessoas com incapacidade;
- Grupo 09 – Livros.
- Grupo 10 – Bicicletas.
- Grupo 11 – Equipamento de som e imagem.
- Grupo 12 – Equipamento de fitness.
- Grupo 13 – Casas para passar férias.
- Grupo 14 – ~~Equipamento electrónico~~. Discos de Vinil
- Grupo 15 – Roupa de cerimónia.
- Grupo 16 – Mobiliário Clínico

**Nota: Os grupos podem propor que a sua aplicação faça a gestão de outro tipo de recursos diferente dos atribuídos nesta lista. Para isso, devem enviar um mail com a proposta e esperar pela aprovação da mesma.**

**No final, cada grupo deve:**

- 1 - Enviar por e-mail um ficheiro RAR ou ZIP com o **código fonte do trabalho e com o pdf do relatório** para ambos os seguintes endereços: pprata@ubi.pt e luis.horta@ubi.pt até às 24 horas de 13 de Junho.
- 2 - O “subject” do mail deverá ser: SD-TP2-GXX, onde XX é o número do grupo.

***Votos de Bom Trabalho***