Contactos e comunicação

Docentes da Disciplina:

- Paulo Trigo paulo.trigo@isel.pt
- Hélder Bastos helder.bastos@isel.pt

Orientador(es) de cada grupo de trabalho:

- Dois alunos por grupo;
- Pelo menos um orientador.

Toda a informação no *moodle* e em repositório na "Cloud" Toda a comunicação via email; enviada diretamente e via *moodle*

Enquadramento no curso e ECTS

- Para se candidatar a uma proposta de projeto o aluno deve satisfazer a seguinte condição:
 - estar a fazer (neste semestre de verão) no máximo 4 (quatro) outras unidades curriculares para além da UC de Projecto.
- Note que esta UC de Projeto tem 12 ECTS
 - em geral qualquer outra UC tem 6 ECTS
- ... assim, com outras 4 UCs terá neste semestre 4*6 + 12 = 36 ECTS
 - considerando que no semestre anterior realizou 30 ECTS já está a ultrapassar, em 6 ECTS, os 60 considerados para o "workload of a fulltime year".
 - ... e esses 6 ECTS representam no mínimo 6*25h=150 horas adicionais de trabalho (neste semestre).



Qual o significado de 12ECTS? E porquê não acumular "Projeto" com mais de 3 outras UCs?

... detalhe sobre os ECTS

- ... ver em [1], página 11, o seguinte excerto: "60 ECTS credits are attached to the workload of a full-time year of formal learning (academic year) and the associated learning outcomes; (...) student workload ranges from 1,500 to 1,800 hours for an academic year, whereby one credit corresponds to **25 to 30 hours of work**."
 - daí a indicação para não acumular com PRJ mais de 4 outras UC;
 - o <u>ideal é estar a realizar apenas mais 3 outras UCs</u>.
- UC Projeto (PRJ) tem carga de esforço de 12 créditos ECTS
 - entre 12*25h=300h e 12*30h=360h de trabalho no semestre
 - ... entre 300h/15semana = 20h/semana e 360/15 = 24h/semana
 - ... entre 20h/semana / 5dia/semana = 4h/dia e 24/5 ≈ 5h/dia
- ... grupo 2 alunos => trabalho de [4*2=8 .. 5*2=10] horas/dia
 - em cada dia (útil) das 15 semanas do semestre
- [1] http://ec.europa.eu/education/tools/docs/ects-guide_en.pdf

Objectivos e Enquadramento da disciplina

Análise, Planeamento e Construção de um projeto:

Escolha de propostas;

Planeamento de trabalho com orientadores:

Gestão de Tempo e Organização de Trabalho.

Aplicação de processos de desenvolvimento;

Compreensão e utilização da linguagem UML:

- Diagramas de Casos de Utilização;
- Diagramas de Robustez;
- Diagramas de Sequência e de Classes.

Implementação da Solução

- Desenvolvimento colaborativo
- Processo de desenvolvimento

Relatório final

Candidatura a proposta de projecto

- Para se candidatar a propostas de projecto:
 - 1. analisar propostas disponíveis (*moodle*)
 - 2. escolher o grupo de trabalho (2 alunos)
 - 3. para esclarecer detalhes contactar o(s) autor(es) das propostas
 - 4. escolher 2 (duas) propostas por ordem de preferência
 - 5. preencher o formulário indicado (página *moodle*) em:



O que fazer para me candidatar a proposta de Projeto?

ATENÇÃO: preencha "com cuidado" o número de cada Projeto

Avaliação

Apresentação intercalar \ FEIM (cf., www.feim.ml):

- Serve de preparação; será considerado na avaliação (peso 10%).
- Sugestão de conteúdos escritos em Inglês.
- Realizada nos mesmos pressupostos da apresentação final, excepto no tempo de discussão.

Prova pública:

- Apresentação do trabalho realizado (15min).
- Discussão sobre tópicos do relatório e trabalho (máximo 45min).
- Júri com, pelo menos, três elementos.
- Tem, obrigatoriamente, que se realizar até final do período de exames
 - apenas alunos com acesso a Época Especial poderão fazer a apresentação nesta altura.

Avaliação (detalhe)

Avaliação com 2 componentes:

- Participação-FEIM (Fórum em Engenharia Informática e Multimédia)
- Prova-Final (com Júri)

Participação-FEIM:

Avaliação atribui valor binário (em {1, 0}), a q_FEIM, indicando presença, ou ausência, de qualidade; a atribuição é feita:

- logo após apresentação do grupo
- por docente da UC e pelo(s) orientador(es) do trabalho
- "peso" docente UC igual ao de todos orientadores
- ausência de consenso implica posição do coordenador da UC ou LEIM
- q_FEIM=0, para alunos que não realizem esta componente

Prova-Final:

- Júri com 1 arguente proposto pelo(s) orientador(es), até 2 orientadores, responsável da UC (ou em quem ele delegue)
- Duração <= 1h: apresentação <= 15min, arguição <= 45min

Critérios: relatório (R); produto (P); apresentação (A); discussão (D)

Nota-Prova (NP): R*30% + P*40% + A*15% + D*15%

Nota-Final (NF): NP * (90% + q_FEIM*10%)

Aprovação: NF >= 10

página no moodle



Avaliação Final - como é realizada e calculada?



Avaliação Final - o que é preciso entregar e como o fazer?

Apresentação da Disciplina. 7

... projetos, escolhas, avaliação, ECTS – toda informação

- Qual o significado de 12ECTS? E porquê não acumular "Projeto" com mais de 3 outras UCs?
- O que fazer para me candidatar a proposta de Projeto?
- PROPOSTAS DE PROJETO Lista-Síntese e Detalhe
- Avaliação Final como é realizada e calculada?
- Avaliação Final o que é preciso entregar e como o fazer?

página no moodle

Temas a abordar -

- Gestão de tempo e organização de trabalho
- Projeto de Desenvolvimento de Sistemas
- Análise de Requisitos
- Linguagem UML
- Processo de Desenvolvimento
- Controlo de versões e desenvolvimento colaborativo

Paulo Trigo Silv

Marcos (*Milestones*) importantes no Projecto

- Formação de grupos de trabalho de dois elementos.
- Seleção de uma proposta das disponíveis, ou, em alternativa, propor, em conjunto com orientador(es), uma nova proposta.
- Planeamento e objectivos do trabalho.
- Apresentação intercalar (FEIM).
- Entrega de relatório e apresentação final.