

21007 - Análise de Sistemas
2012-2013
e-fólio A

**PARA A RESOLUÇÃO DO E-FÓLIO, ACONSELHA-SE QUE LEIA
ATENTAMENTE O SEGUINTE:**

- 1) O e-fólio é constituído por 4 perguntas. A cotação global é de 4 valores.
- 2) O e-fólio deve ser entregue num único ficheiro PDF, não zipado, com fundo branco, com perguntas numeradas e sem necessidade de rodar o texto para o ler. Penalização de 50% a 100%.
- 3) Não são aceites e-fólios manuscritos, i.e. tem penalização de 100%.
- 4) O nome do ficheiro deve seguir a normalização “eFolioX” + <nº estudante> + <nome estudante com o máximo de 3 palavras>. Penalização de 50% a 100%.
- 5) Na primeira página do e-fólio deve constar o nome completo do estudante bem como o seu número. Penalização de 50% a 100%.
- 6) Durante a realização do e-fólio, os estudantes devem concentrar-se na resolução do seu trabalho individual, não sendo permitida a colocação de perguntas ao professor ou entre colegas.
- 7) A interpretação das perguntas também faz parte da sua resolução, se encontrar alguma ambiguidade deve indicar claramente como foi resolvida.
- 8) A legibilidade, a objectividade e a clareza nas respostas serão valorizadas, pelo que, a falta destas qualidades serão penalizadas.

1- (1 valor) Construa um Fluxograma para avaliação na UC de Análise de Sistemas, sabendo que:

- “existem dois E-fólios (A e B) com a classificação de 4 valores cada; os estudantes que obtiverem menos de 3,5 valores na soma dos dois E-fólios devem realizar o E-fólio de Recurso, que irá substituir a classificação do E-fólio A ou a classificação do E-fólio B”

- que existem duas épocas para a realização do p-fólio;

- e que o resultado final é Aprovado ou Reprovado.

2 - Considere que numa organização sindical se pretende melhorar os serviços de apoio jurídico dos seus sócios com a implementação de uma solução informática.

- os sócios quando têm dúvidas/problemas acerca da sua situação profissional colocam no subsistema informático para esclarecimento de dúvidas; os colegas e advogados do apoio jurídico esforçam-se arduamente para responder convenientemente às dúvidas colocadas;

- quando o sócio pretende um apoio mais profissional e agendada uma consulta presencial com um dos advogados de serviço; o agendamento das consultas bem como o seu registo deve ser mantido no sistema informático.

Na sua análise não exceda 7 actores, 7 casos de utilização (funcionalidades) e 7 classes. A utilização de "nomes" (actores, funcionalidades ou classes) que não existem no texto é sujeita a penalizações.

2.1- (1 valor) Construa a Matriz Actores versus Casos de Utilização e o Diagrama de Casos de Utilização.

2.2- (1 valor) Construa o Diagrama de Classes com as regras definidas nas actividades formativas anteriores.

2.3- (1 valor) Construa a matriz CRUD (create, read, update, delete), com os Casos de Utilização versus as Classes encontradas.