

**Nome:** \_\_\_\_\_**Equipa:** \_\_\_\_\_

- 1) Nos processos associados à definição de requisitos propostos pelo INCOSE - International Council on Systems Engineering - há 2 processos distintos:

Requisitos do cliente

Requisitos do sistema

Qual o objetivo de cada um desses processos?

- 2) O resultado do WBS é um conjunto de tarefas a desenvolver. Para essas tarefas é ainda necessário: prever duração, identificar recursos e escalonar os trabalhos.

- i) Descreva sucintamente como foram realizadas essas 3 actividades na sua equipa. Os resultados obtidos mostram terem sido bem implementadas?
- ii) Apresente a tarefa em que esteve mais envolvido individualmente. Como e porquê lhe foi atribuída? Que resultados obteve? Como foram avaliados na equipa?

3) Considere os indicadores de desempenho que a sua equipa estabeleceu para o sucesso do projeto.

- i) Selecione o que considera ser mais relevante para o sucesso do projeto em desenvolvimento. Justifique a sua resposta.
- ii) Discuta a contribuição do seu trabalho individual para a prossecução deste indicador.

4) Considere o projeto da equipa de que faz parte.

- i) Apresente a sua contribuição na validação de requisitos.
- ii) O que entende por requisitos de desempenho?
- iii) Descreva a metodologia que a sua equipa adotou no estabelecimento dos requisitos de desempenho para o sistema em desenvolvimento.

- 5) Considere o projeto de um sistema complexo, cujo desenvolvimento requer uma equipa de projeto.
- i) O que entende pelo processo de engenharia de sistemas?
  - ii) O que entende por ciclo de vida de um sistema?
  - iii) Nas tarefas de desenvolvimento que se encontra a realizar comente a influência do ciclo de vida do sistema nas decisões de projeto que já tomou.

6) Considere a fase de testes no projeto de um sistema.

- i) Comente a importância da realização de testes no processo de engenharia de sistemas.
- ii) Identifique a(s) metodologia(s) de teste que a sua equipa adotou, indicando exemplos concretos no âmbito do projeto que está a desenvolver.