



Cadeira: Análise de Sistemas

Aulas 7 – 8: 28/02/19

Docente:

- Cláudia Ivete F. Jovo Gune

cjovo@up.ac.mz & cifjovo@gmail.com



Introdução à Análise de Sistemas

[1]

- Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?
- Funções de um Analista de Sistemas

Introdução à Análise de Sistemas

[1]

Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?

- Vários elementos devem participar no estudo do sistema durante a fase de análise:
 - Analistas de Sistemas;
 - Utilizadores;
 - Gestores;

Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?

- Vários elementos devem participar no estudo do sistema durante a fase de análise:

- **Analistas de Sistemas**

O Analista de Sistemas é uma pessoa cujo trabalho é central no desenvolvimento de SI.

Ele deve estudar a melhor maneira de obtenção de dados necessários para o desenvolvimento de novos sistemas.

Não é um trabalho fácil pois existem diferentes pessoas por satisfazer e muitos conflitos por resolver.

Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?

- Vários elementos devem participar no estudo do sistema durante a fase de análise:

- **Utilizadores**

Os utilizadores são pessoas que trabalham com a informação produzida pelo sistema, pois são eles que vão usar o sistema.

Existem dois grupos principais de utilizadores de sistemas:

- Simples utilizadores do sistema e chamados de utilizadores finais (end users);
- Utilizadores que podem desenvolver pequenos sistemas para o seu trabalho (end user computing)

Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?

- Vários elementos devem participar no estudo do sistema durante a fase de análise:

- **Utilizadores**

Os utilizadores jogam um papel importante em Análise de Sistema, pois são eles que devem dizer o que pretendem que o sistema a ser desenvolvido faça, definindo assim os seus requisitos para o novo sistema.

Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?

- Vários elementos devem participar no estudo do sistema durante a fase de análise:

- **Gestores**

São as pessoas que estão interessadas na eficiência e efectividade do sistema.

- A qualidade da organização pode ser elevada se a qualidade da informação para tomada de decisões for garantida aos gestores da mesma.

Os gestores são as pessoas que devem garantir os meios, tais como o recursos humanos, financeiros e materiais.

Quem são os envolvidos no desenvolvimento de um SI?

- Vários elementos devem participar no estudo do sistema durante a fase de análise:

- **Gestores**

Isto significa que eles devem ser informados sobre os diferentes aspectos tais como:

- Objectivos claros do projecto de desenvolvimento do projecto
- Estimativas de uso de recursos e
- O tempo exigido ou necessário para a conclusão do projecto.

Funções do Analista de Sistemas

Um analista de sistemas tem a função de:

- Consultor

- É a pessoa que ajuda a resolver problemas.
- O consultor deve entender os problemas, sugerir soluções e implementá-las.



Funções do Analista de Sistemas

Um analista de sistemas tem a função de:

- Agente de mudança

- Ele pode funcionar como o agente de mudança onde algumas pessoas não querem mudar.
- O analista deve perder muito tempo falando com os utilizadores e encontrar formas simples de como os utilizadores podem usar o sistema e resolver os problemas e expectativas.



Funções do Analista de Sistemas

Um analista de sistemas tem a função de:

- Especialista

- O Analista de Sistemas deve ser capaz de dar suporte técnico na área de análise e desenho de sistemas. Neste caso ele é visto como um especialista da área.



- Próxima aula ...

2- Ciclo de Vida do Desenvolvimento de um Sistema

- Tipos de Ciclo de Vida e suas Fases
 - Ciclo de vida Linear;
 - Ciclo de vida por Prototipagem;
 - Ciclo de vida Espiral;
 - Outros Ciclos;