



# BandTec

DIGITAL SCHOOL



# **Análise de Sistemas**

## **Aula 1**

- Sejam bem vindos!
- Continuem fortes pois superaram apenas uma etapa
- Vamos falar de Análise de Sistemas

- O que é ?
- Qual Importância?
- Porque usar a análise de sistemas?
- Existem ferramentas e aplicações que ajuda, a análise de sistemas?

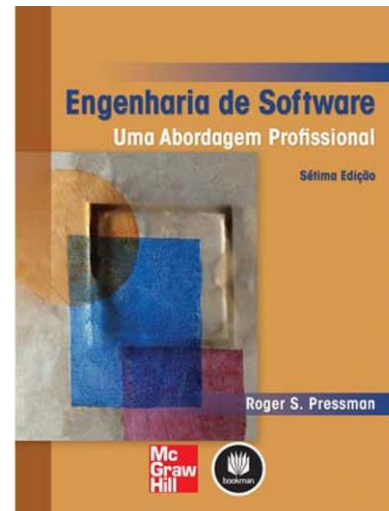


# Análise de Sistemas - Bibliografia

## ***Bibliografia:***

Engenharia de Software 8º Edição / Ian Sommerville

Engenharia de Software 6º Edição / Roger Pressman



## Sem Análise de Sistemas



## Com Análise de Sistemas



**Como profissional de tecnologia você tem o direito a escolha**

**Cliente deseja torneira de água quente ligada a tomada**



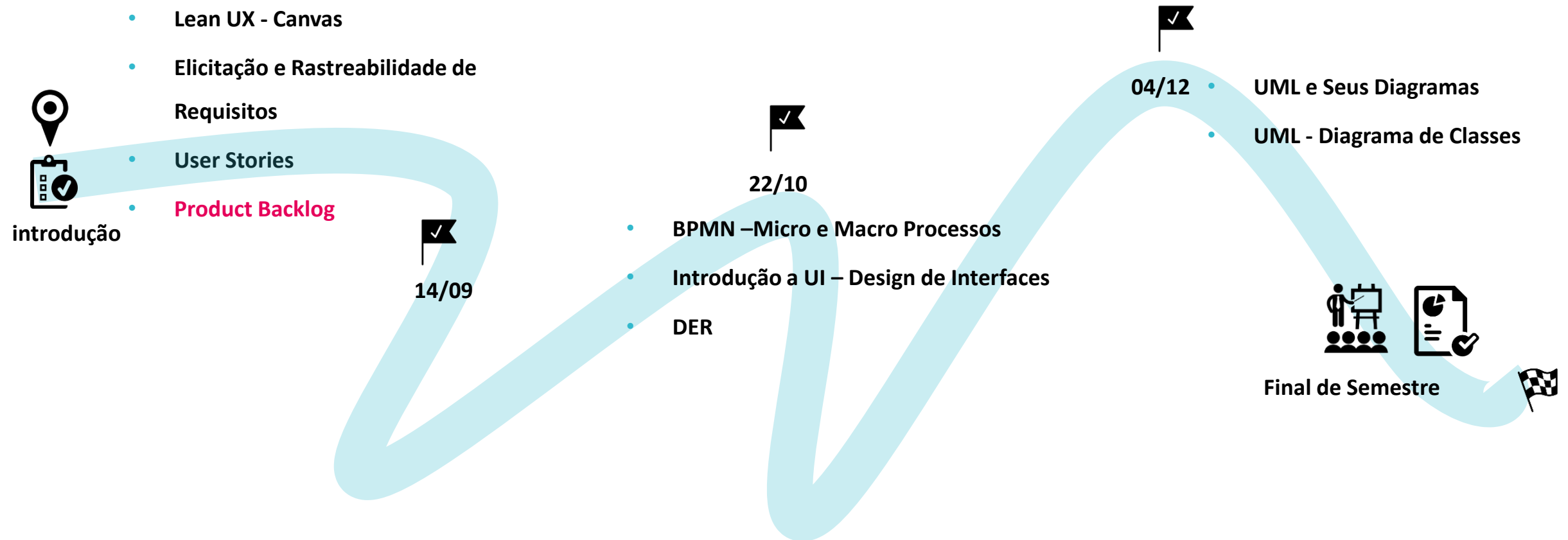
**Busca evitar transtornos desnecessário alinhando expectativa e realidade**

**Como vamos para resolver esse dilema ?**





# Análise de Sistemas – Nosso caminho - Ementa



## LEGENDA

- Conteúdo
- **Entregável PI**
- ✓ Conteúdo Finalizado
- ✓ **Entregável Finalizado**



Onde  
Estamos



Semana final das Sprints  
Semana das Entregas de PI

- 1. Montar uma Dupla – pelo Discord ou Whatsapp**
- 2. Descrever com seu amigo uma declaração de um problema que pode ser resolvido com uma aplicação.**
- 3. Que informações você entende que sua aplicação terá que capturar para chegar ao resultado esperado?**

Em geral os sistemas procuram atuar como:

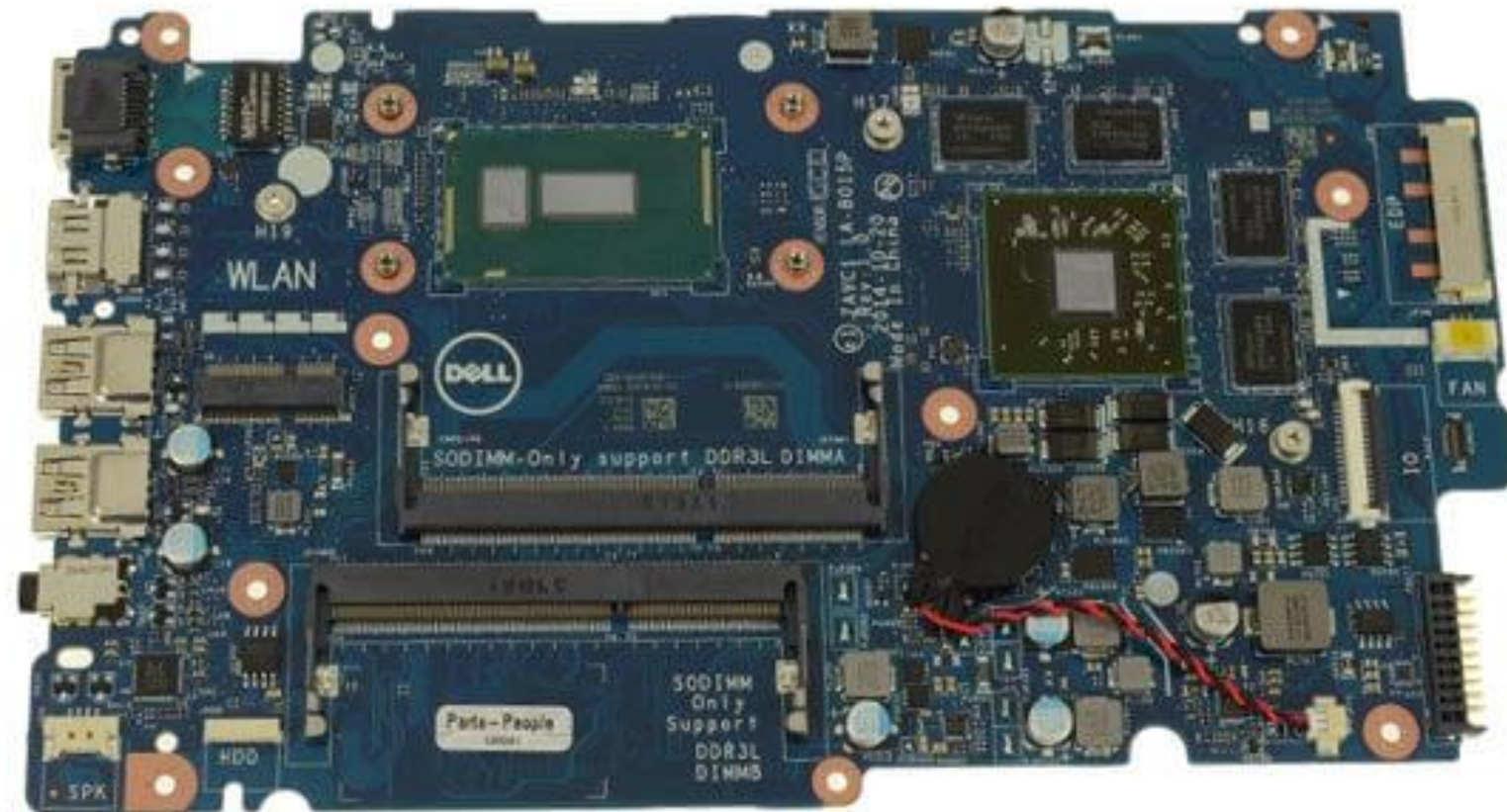
- Ferramentas para exercer o **funcionamento das empresas** e de sua abrangência; ?
- Instrumentos que possibilitam uma **avaliação analítica e, quando necessário, sintética das empresas**; ?
- **Facilitadores dos processos internos e externos**, com suas respectivas intensidades e relações; ?
- Meios para **suportar a qualidade, produtividade e inovação tecnológica organizacional**;
- **Geradores de modelos** de informações para auxiliar os processos decisórios empresariais;
- **Produtores de informações** oportunas e geradores de conhecimento;
- Valores agregados e complementares à **modernidade, perenidade, lucratividade e competitividade** empresarial.

(REZENDE; ABREU, 2000)



# COMO É FEITO UM NOTEBOOK

Processo de Produção













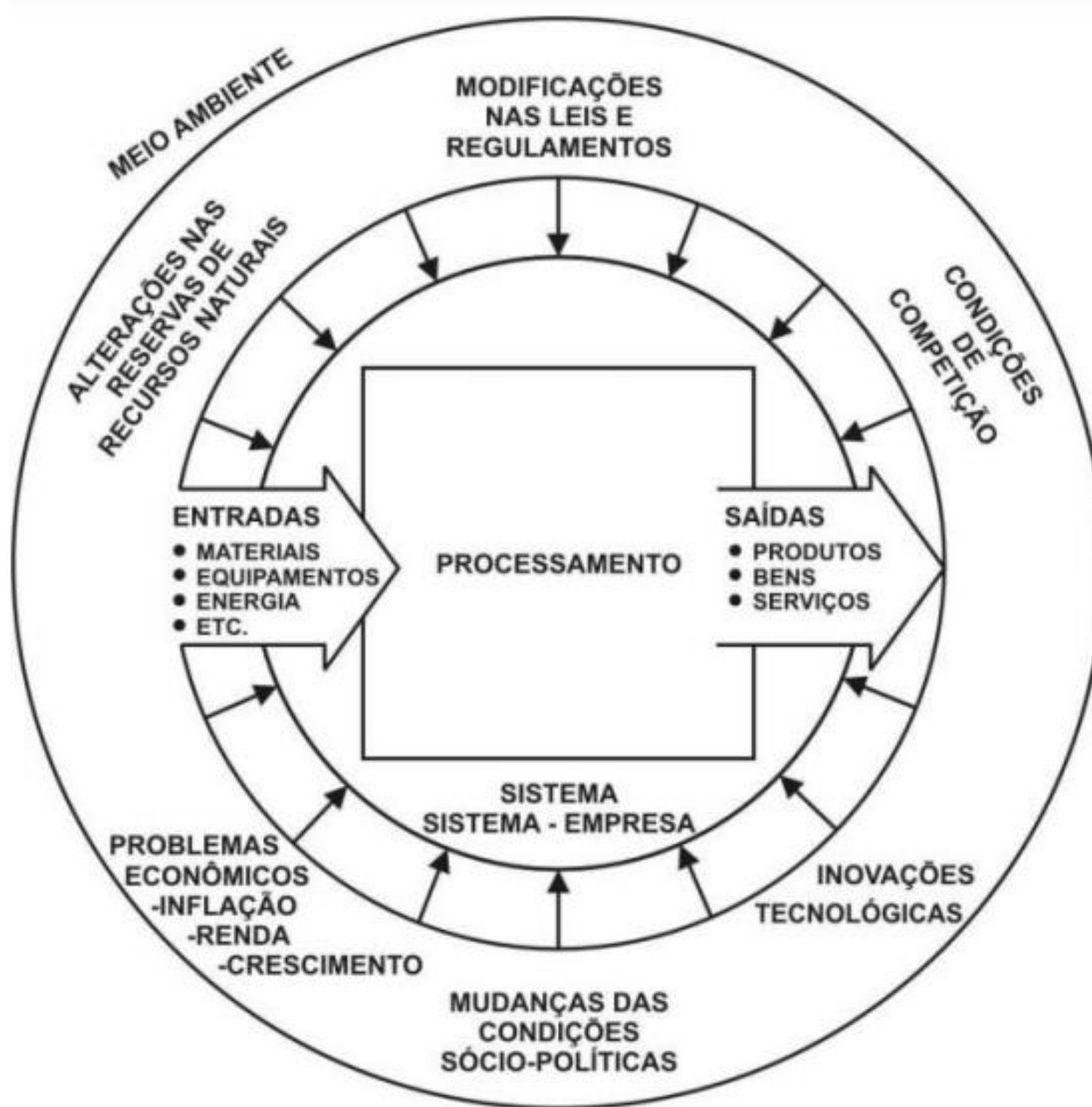












*\*A empresa como um sistema aberto com motivadores, entradas, processamentos e saídas.*

**Sobre a atividade 1 – Vamos pensar nas principais entradas e saídas.**

1. Cite as etapas envolvidas? Cite no mínimo 3.
2. Descreva os benefícios que serão alcançados em cada etapa?

Obrigado!

**BandTec**  
DIGITAL SCHOOL

[alex.barreira@bandtec.com.br](mailto:alex.barreira@bandtec.com.br)