




# BandTec

DIGITAL SCHOOL



# Análise de Sistemas

## Aula 1

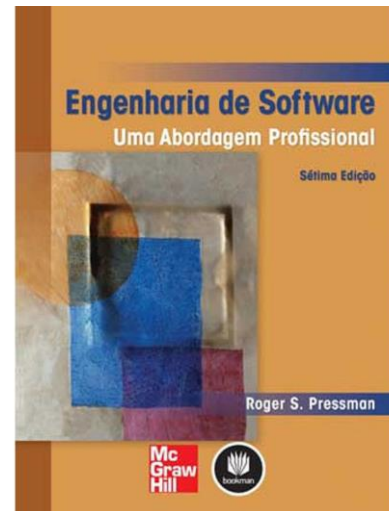
- Sejam bem vindos!
- Continuem fortes pois superaram apenas uma etapa

# Análise de Sistemas - Bibliografia

## ***Bibliografia:***

Engenharia de Software 8º Edição / Ian Sommerville

Engenharia de Software 6º Edição / Roger Pressman



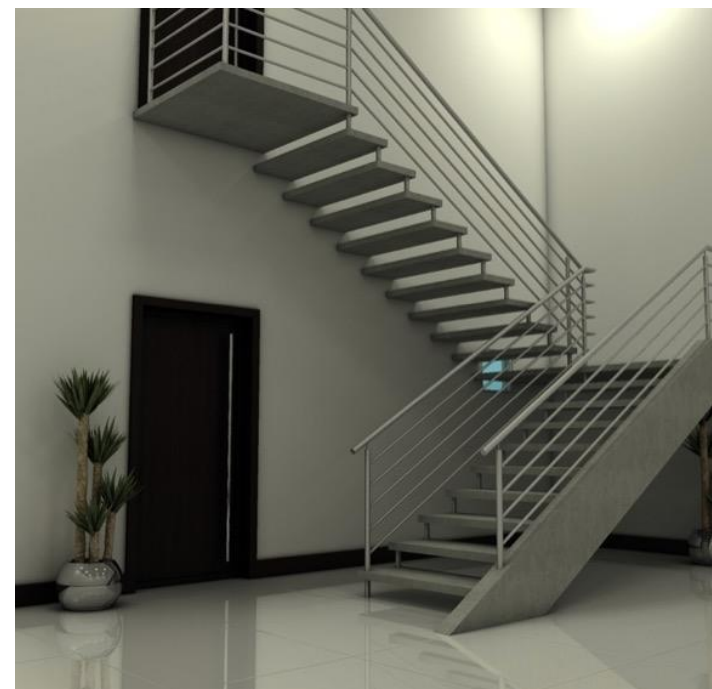
- O que é ?
- Qual Importância?
- Porque usar a análise de sistemas?
- Existem ferramentas e aplicações que ajuda, a análise de sistemas?



## 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**

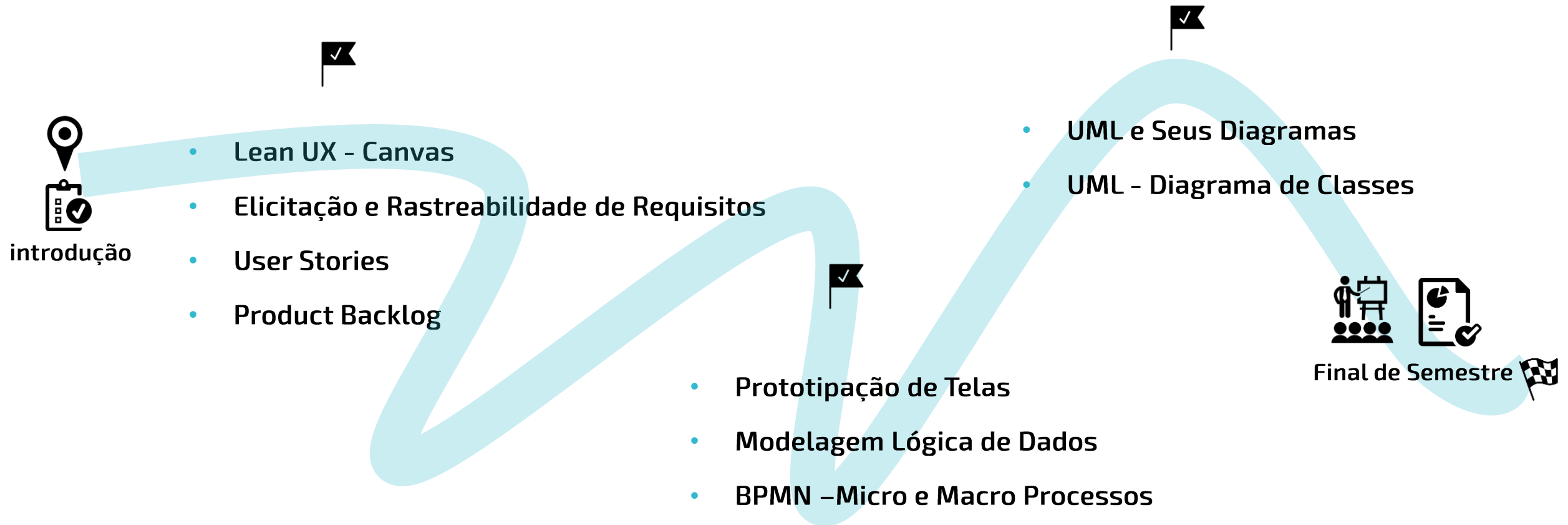


**Busca evitar transtornos desnecessário alinhando expectativa e realidade**

**Como vamos resolver esse dilema ?**





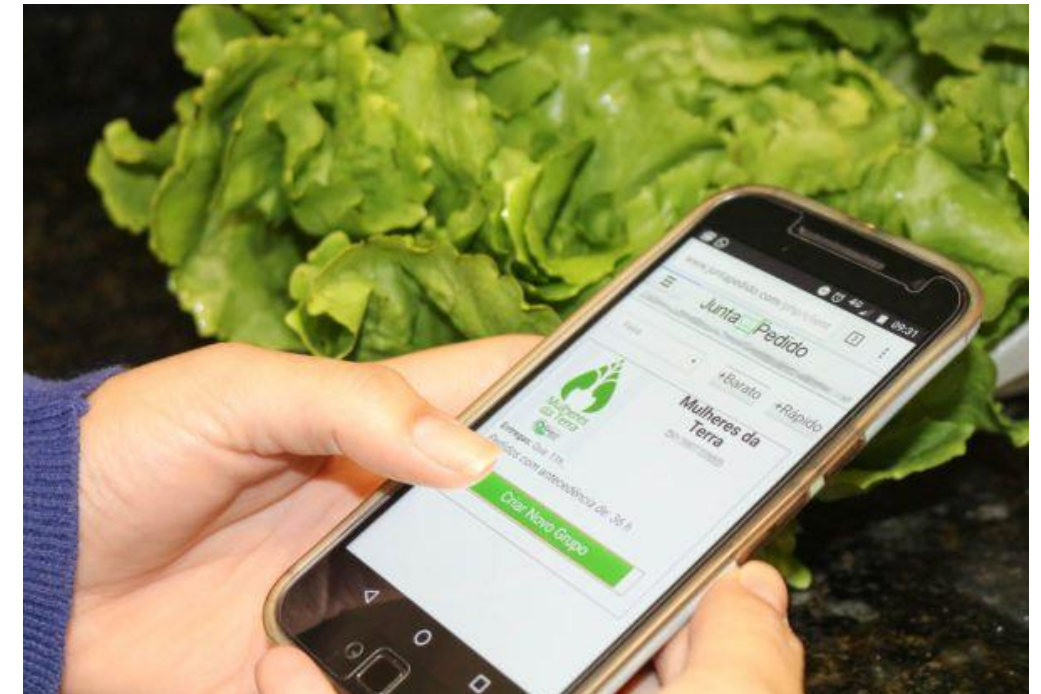


Em geral os sistemas procuram atuar como:

- 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**.

# Atividade 1 – Vamos imaginar um cenário ...

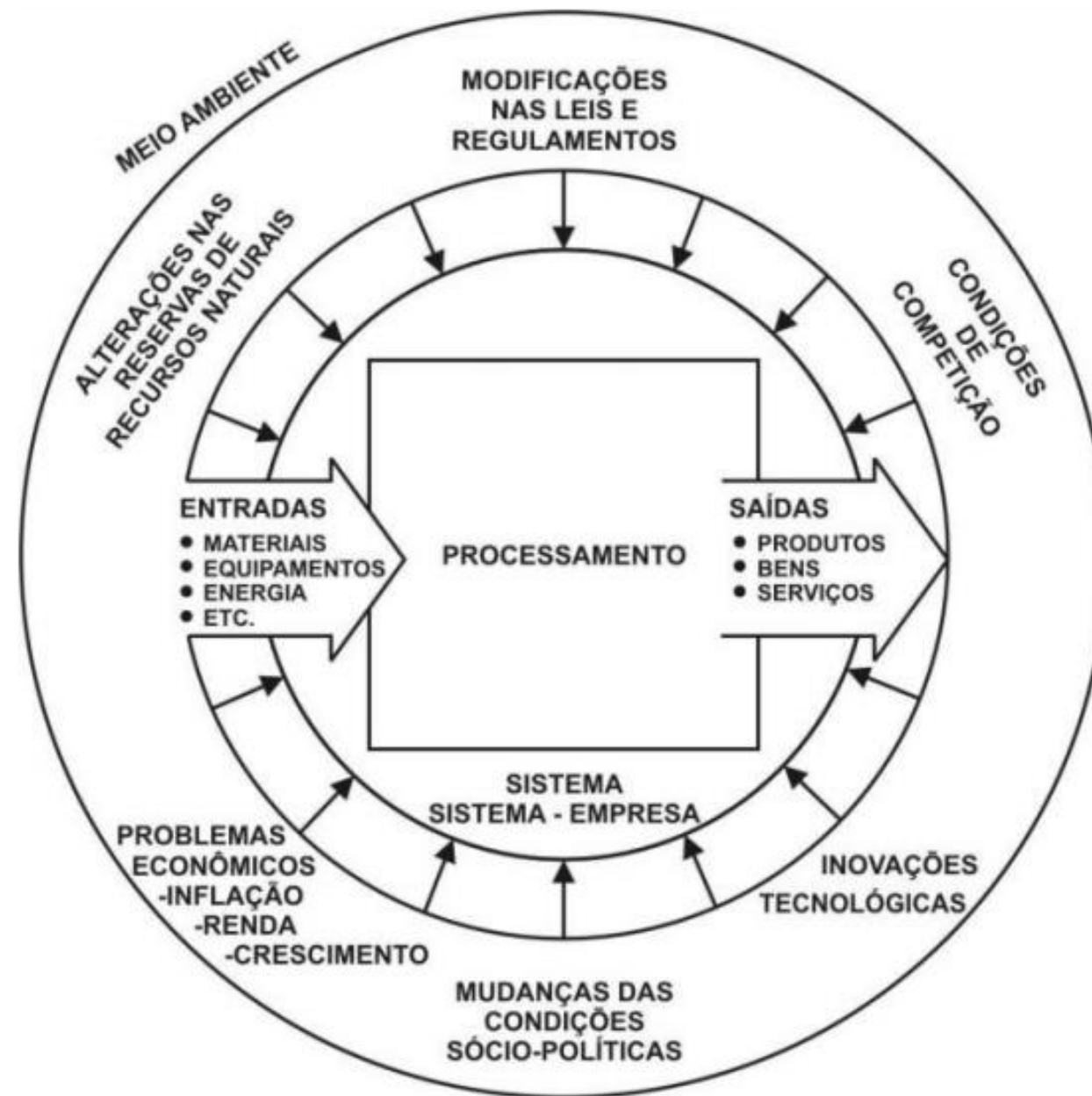
- João realizou a compra de Alface por um novo aplicativo de vendas chamado Feira Safe.
- Gostaria de ter recebido Alface Americano porém recebeu Alface Lisa
- Ao consultar o aplicativo notou que o pedido não discriminava o tipo de Alface
- João está muito infeliz e pensa em remover o aplicativo do seu celular.



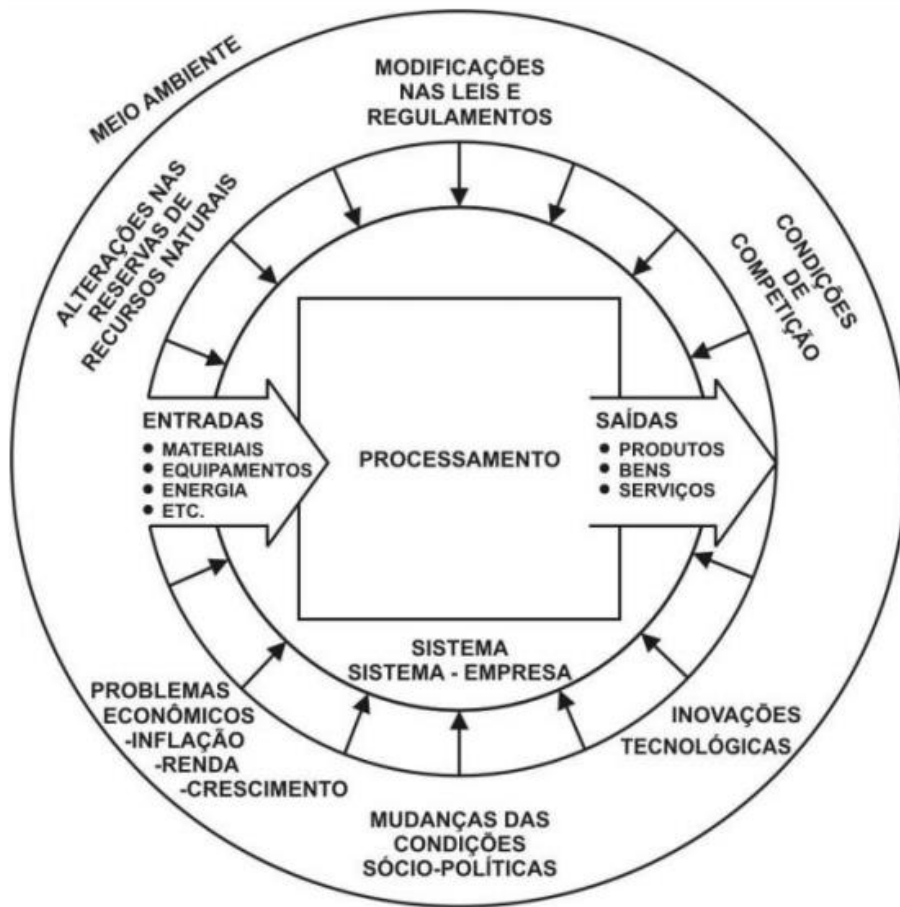
# Atividade 1 – Vamos imaginar um cenário ...

- Qual problema o APP foi criado para resolver?
- Qual o problema o usuário enfrentou na utilização?
- Que informações a aplicação deveria ter capturado?
- Qual resultado esperado? Na visão do usuário final quando baixou o APP e do dono do APP quando criou o mesmo





# No nosso cenário dos Alfaces



- **Entradas (Informações/Dados)** - Tipo de alface, quantidade, endereço de entrega, forma de pagamento
- **Processamento** - Consulta Forma de Pagto, Calcular Frete
- **Saída (Resultado Esperado)** - Produto entregue no prazo;









## Para próxima aula:

- Em um .DOC contextualizar o projeto individual e o em grupo do primeiro semestre
- Não precisa ser entregue
- Utilizaremos a contextualização na Atividade da próxima aula

Obrigado!

**BandTec**  
DIGITAL SCHOOL

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