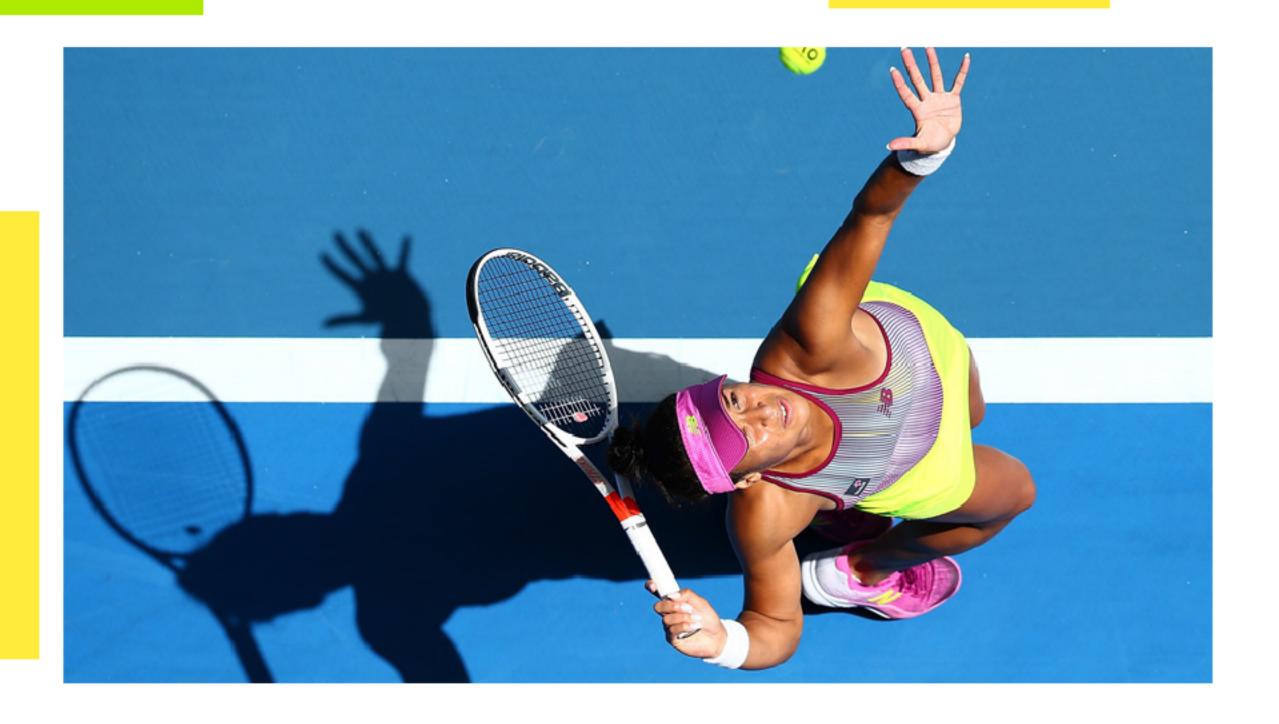
Sistemas e Subsistemas Premissas da TGS



Sistemas e Subsistemas

Sistema

Subsistema

Subsistema



https://www.youtube.com/watch?v=mrGoGfNs8xM Até 5min

Como podemos relacionar o video com o desenvolvimento de software?

> Teoria das Capacidades Dinâmicas

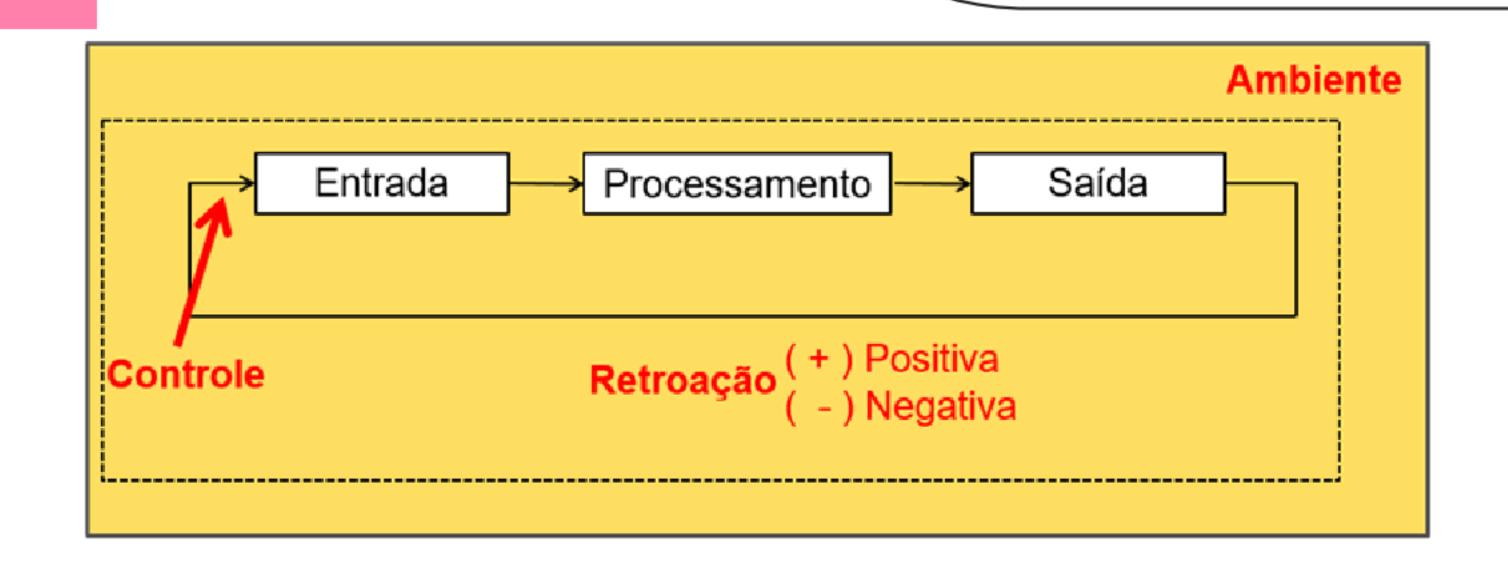
Sistema Dinâmico

Componentes

Ambiente operacional



Clientes
Concorrentes
Fornecedores
Governo



Componentes do Sistema Dinâmico



Entradas	Processamento	Saída(s)	Retroação	Controle
Água _{Xarope}	Fabricação		(+)	
Embalagem Açúcar			(-)	
			(+)	
			(-)	

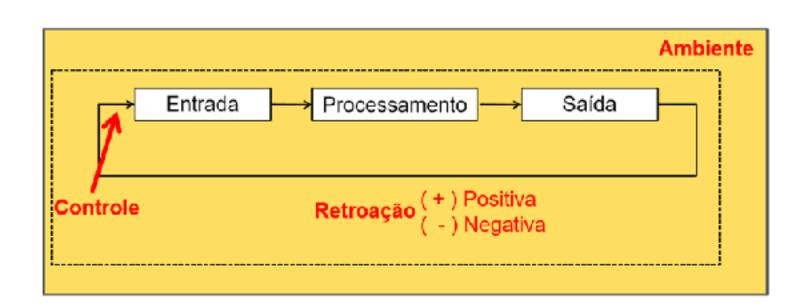
Componentes do Sistema Dinâmico



Entradas	Processamento	Saída(s)	Retroação	Controle
Água _{Xarope}	Fabricação		(+)	
	Subprocessos		(-)	
Embalagem Açúcar			(+)	
			(-)	

Componentes do Sistema Dinâmico

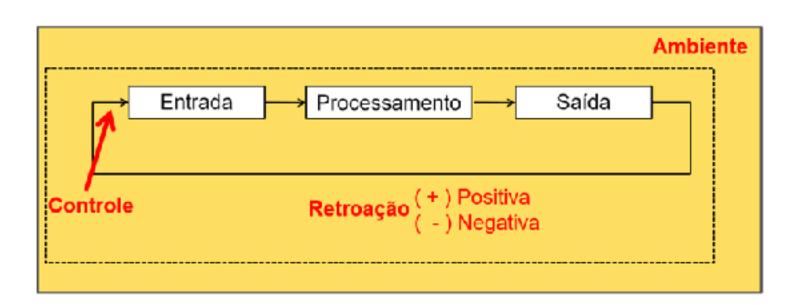




Entradas	Processamento	Saída(s)	Retroação	Controle
Água _{Xarope}	Fabricação	Coca-cola	(+)	
	Subprocessos		(-)	
Embalagem Açúcar	Açúcar	Resíduos	(+)	
			(-)	

Componentes do Sistema Dinâmico



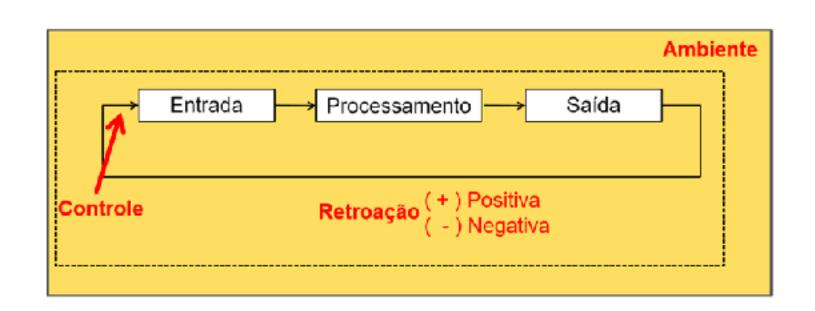


Avaliação

Entradas	Processamento	Saída(s)	Retroação	Controle
Água _{Xarope}	Fabricação	Coca-cola	(+) Costosa	
Embalagem Açúcar	Subprocessos		(-) Doce demais	
		Fanta	(+)	
			(-)	

Componentes do Sistema Dinâmico





Avaliação

Ajuste

Entradas Saída(s) Retroação Controle Processamento Manter **Aumentar** Propaganda Fabricação (+)Gostosa produção receita Água Xarope Coca-cola Add Doce Mudar Reduzir demais açúcar xarope água Subprocessos **Açúcar** Embalagem **Fanta**

1 -Totalidade

2 -Propósito

Princípios dos Sistemas 3 -Equifinalidade

4 -Entropia

(comportamentos)

5 -Homeostase

6 -Sinergia



> Princípios dos Sistemas

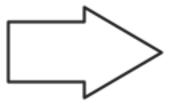
(comportamentos)

1 -Totalidade





SE jogador se machucar ENTÃO será substituído



Consequências

1 -Totalidade SE... ENTÃO... SE jogador se machucar ENTÃO será substituído

2 -Propósito

Objetivo

Ganhar o jogo

Princípios dos Sistemas

(comportamentos)



2 -Propósito



Ganhar o jogo

Princípios dos Sistemas

(comportamentos)

3 -Equifinalidade



FORMA 1 ou FORMA 2

Alternativas



2x1 OU
2x0 OU
7x1

Gol de cabeça OU Gol de placa

Entropia

Retroação negativa

Ambiente Processamento Saida Entrada

Princípios dos Sistemas

(comportamentos)



Desgaste -

problemas

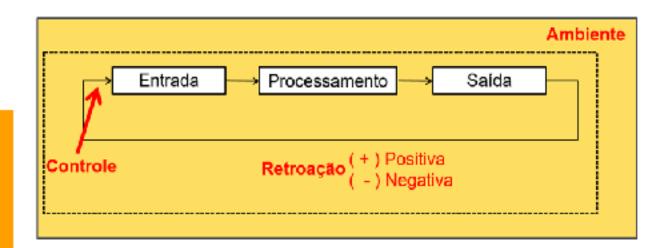


> Princípios dos Sistemas

(comportamentos)

5 -Homeostase Reversão da entropia

Controle



S

Trocar o técnico



> Princípios dos Sistemas

(comportamentos)

6 -Sinergia FATOR1 e FATOR2 e FATOR3 = propósito

Trabalhar em conjunto



Integração

Treinar E Alimentação E Ajuste altura = Ganhar o jogo

Jogo em altitude



Quais são os fatores críticos sucesso??



Princípios dos Sistemas

(comportamentos)



SE... ENTÃO... SE jogador se machucar ENTÃO será substituído

2 -Propósito

Objetivo

Ganhar o jogo

3 -Equifinalidade FORMA 1 ou FORMA 2 2x1 OU 2x0 OU 7x1

4 -Entropia Desgaste problemas Retroação negativa Perder o jogo

5 -Homeostase Reversão da entropia

Controle

Trocar o técnico

6 -Sinergia Todo maior que as partes

Integração

FATOR1 e FATOR2 e FATOR3 = propósito



Quais são os fatores críticos??

Ingredientes



magazineluiza.com vem ser feliz