

Ciência da Computação

Processo de Desenvolvimento de Software

Luiz Cláudio Theodoro
2021

Processo de desenvolvimento de um SI

Ideia

Demanda

Obrigaç o



Canvas
Pitch
BP

5W2H

Requisitos
Funcionais

Scrum
XP

PMI
ITIL

Requisitos
N o-
Funcionais

Modelo
Estruturado
Orientado
a Objeto

D
F
D

D
C
U
D
C

S
W

H
W

Entidad
es
Regras
de
Neg cio
Dep sit
os

D
E
R

Frame-
works
Inte-
gra  es
Sistema
Operacio
nal

BD

SEG

QUA

ESC

N

C

T

Webservice
Socket, API

Protocolos
Portas, Pinos

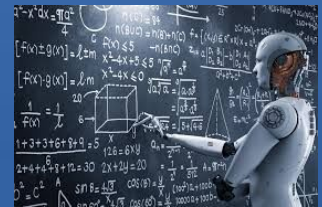
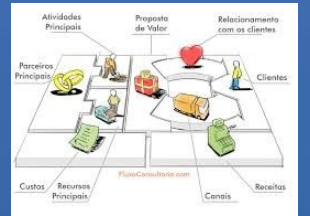
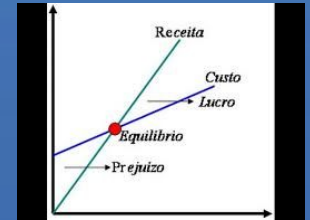
Web, App
Embedded

IA
Machine
Learning,
Algoritmos,

Router, FW
Switch, Modem

IaaS, PaaS,
SaaS, CaaS, ..

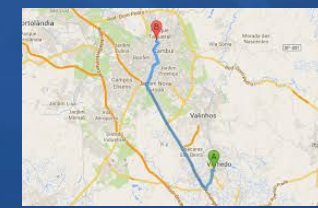
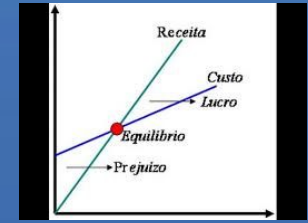
FO, Sat elite,
Cabo, Wireless







Processo de desenvolvimento de um SI



Ideia
Demanda
Obrigação



Canvas
Pitch
BP

5W2H

Requisitos
Funcionais

Scrum
XP

PMI
ITIL

Requisitos
Não-
Funcionais

Modelo
Estruturado
Orientado
a Objeto

