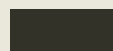




# KANBAN

Como utilizar e como aplicar



Leonardo, Gabriel, Matheus, Eduardo e  
Kaiane

# Vamos falar sobre...

**1**

Historia do  
Kanban

**2**

Principios do  
Kanban

**3**

Quais são as 4  
principais  
regras do  
Kanban?

**4**

Quais são as  
três fases do  
Kanban??

**5**

Teoria das filas



# HISTORIA DO KANBAN

kanban = palavra japonesa que significa “cartão” ou “sinalização visual”

Lean Manufacturing (ou sistema de produção Toyota)

Em 2010, David J. Anderson criou o modelo Kanban para desenvolvimento de software

Kanban: Método, Metodologia ou Framework?





# PRINCÍPIOS DO KANBAN

**Produção nivelada**  
**Redução do tempo de preparação**  
**Layout de máquinas**  
**Padronização dos trabalhos**  
**aperfeiçoamento contínuo das atividades**







# principais regras do Kanban

1ª Regra - Começar com o que tem agora:

2ª Regra - Buscar mudanças graduais:

3ª Regra - Respeitar o processo atual, papéis, títulos e responsabilidades:

4ª Regra - Todas as pessoas Liderando:





**To Do (A  
fazer):**

**Doing (Em  
andamento):**

**Done  
(Concluído):**

# EQUIPE BYTEBANK / MANUTENÇÃO CONCESSÃO CRÉDITO

BACKLOG

DOING

TEST

DONE

Léo Riva 03/03  
INCLUIR  
CARTÃO  
VIRTUAL

Léo Riva 03/03  
COMPARAR  
LIMITES  
CLIENTE

Léo Riva 02/03  
AJUSTAR  
LIMITE  
CENTAVOS

MAIORIO  
DEF  
(103)

RAÍZADO  
(103)

MAIORIO  
ABC  
(103)

## EXEMPLO DE KANBAN

# Métricas do Kanban

Lead Time

Cycle Time

Work in Progress (WIP):

Throughput:

Cumulative Flow Diagram (CFD):

## Lei de Little

$$L = \lambda W$$