

to do



in progress



KANBAN



done



Alex Clayton: 40754

Daniel Oliveira:44124

Guilherme Peixoto:39825

# SUMARIO

SATISFAIT HAUT  
DEFINITION CHAUT  
MAINT UNE AFFE  
IRE UN ARCHAUT  
UNHIBOU UNEAIDE  
ON FAUDE UNOR  
AIRE UNSAUMON  
DE LA LAINE LE B  
ITIANE UNANSAUMON

SATISFAIT HAUT  
DEFINITION CHAUT  
MAINT UNE AFFE  
IRE UN ARCHAUT  
UNHIBOU UNEAIDE  
ON FAUDE UNOR  
AIRE UNSAUMON  
DE LA LAINE LE B  
ITIANE UNANSAUMON

# BACKLOG

TO DO

Qual a  
Origem do  
Kanban?

Enquanto as  
práticas e  
aos  
princípios?

Quais os  
tipos de  
Kanban?

Sistema  
kanban é o  
mesmo que  
metodologia  
Kanban?

Kanban vs  
JIT?

Quais  
empresas  
utilizam o  
Kanban?

Quais as  
vantagens  
do Kanban?

Kanban de  
produção

Kanban de  
Movimentação

Kanban vs  
Scrum?

Conclusão

Como  
funciona o  
Kanban?

Quais as  
desvantagens  
do Kanban?

E-Kanban

Onde  
implementar  
o Kanban?

Certificações

Referências

DOING

DONE

# QUAL A ORIGEM DO SISTEMA KANBAN?



A origem do Kanban começa em 1940 com uma crise no Japão, a empresa Toyota começou a adotar o método just in time, que parte da idéia de que se deve produzir o necessário na quantidade necessária e no momento exato

Para funcionar melhor esse método, foi adicionado cartões, onde seria informado no mesmo se o produto estava em falta.

Kanban é uma palavra Japonesa que significa cartão.

A template for a Kanban card. It is a rectangular card with a hole at the top center. The word "KANBAN" is printed at the top. Below it are several fields for information: "ITEM:", "PART NO:", "QTY:", "LOCATION:", "SUPPLIER:", and "RETURN KANBAN CARD TO:". Each field has a horizontal line for writing. There are also several blank lines at the bottom of the card.

KANBAN	
ITEM:	_____
PART NO:	_____
QTY:	_____
LOCATION:	_____
SUPPLIER:	_____
RETURN KANBAN CARD TO:	_____ _____ _____

# SISTEMA KANBAN É O MESMO QUE MÉTODO KANBAN?

## SISTEMA EMPURRADO vs SISTEMA PUXADO

### kanban

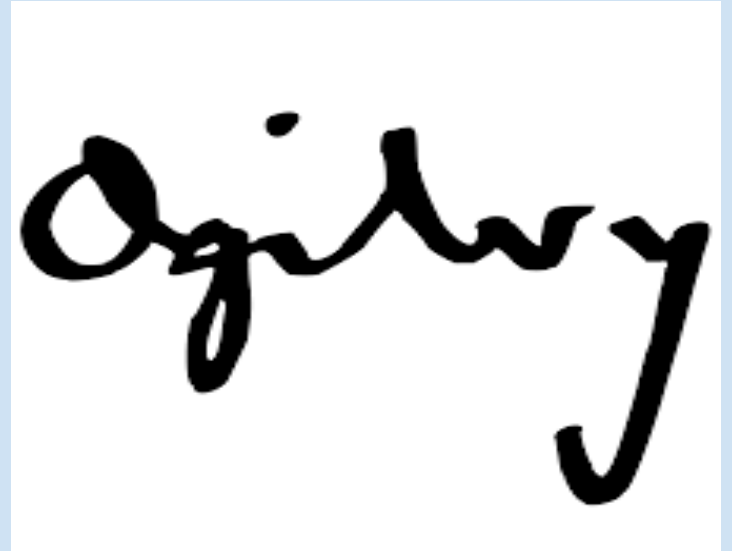
O sistema kanban é sistema puxado, onde é uma versão mais simples, focada nos cartões e no quadro kanban.

Serviu como fonte para o método Kanban, onde foi desenvolvido métodos ágeis.

### Kanban

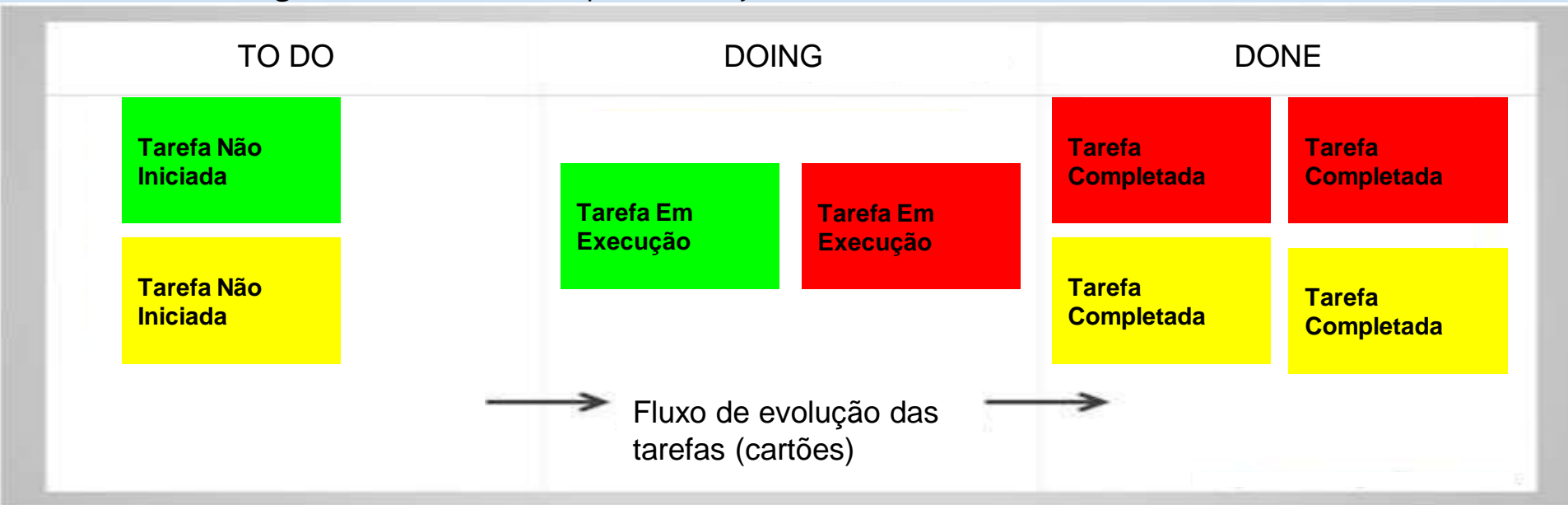
O método Kanban é mais voltado para à agilidade organizacional. Ao invés de grandes mudanças no sistema kanban, onde neste, é proposto uma abordagem evolucionária no desenvolvimento da metodologia.

# QUAIS EMPRESAS UTILIZAM O KANBAN?



# COMO FUNCIONA O KANBAN?

O Kanban é uma ferramenta bastante flexível, porém, grande parte das empresas, utilizam da seguinte forma de apresentação:



Onde também as cores podem mudar, no exemplo acima, as cores dos cartões, significam qual o nível da tarefa, sendo o nível verde, o nível mais fraco, que a tarefa está seguindo o andamento padrão, o amarelo que deve dar uma atenção maior, e no vermelho significa que a tarefa está em estado crítico.

# MAS E QUANTO ÀS PRÁTICAS E PRINCÍPIOS?

Ele possui seis práticas fundamentais, são eles:

Visualizar o fluxo de trabalho (e ser transparente);

Limitar a quantidade de trabalho em andamento;

Gerenciar e medir o fluxo;

Tornar as políticas do processo explícitas;

Implementar loops de feedback;

Usar métricas para reconhecer oportunidades de melhoria.

Ele possui quatro princípios fundamentais, são eles:

Comece com o que você faz agora;

Concordar em buscar mudanças evolucionárias;

Inicialmente, respeite os papéis, responsabilidades e cargos atuais;

Incentivar atos de liderança em todos os níveis.



# QUAIS AS VANTAGENS DO KANBAN?

- Baixo Custo para ser implantado;
- Facilita o trabalho em equipe;
- organiza as demandas compartilhadas;
- permite o acompanhamento do fluxo de trabalho;
- otimização de tempo;

# QUAIS AS DESVANTAGENS DO KANBAN?

- Falta de disciplina entre os membros;
- Processos não lineares, que apresentam instabilidade ou pedidos emergenciais frequentes, são mais difíceis de serem organizados;

# QUAIS OS TIPOS DO KANBAN?

Existem 3 Tipos de Kanban:

- Kanban de Produção;
- Kanban de Movimentação;
- E-kanban;

# KANBAN DE PRODUÇÃO

Também conhecido como **“Kanban Puxado”**, os murais geralmente são divididos em três seções: para fazer (to do), fazendo (doing) e feito (done).

cada cartão precisa ter:

- o que deve ser feito;
- Prazo de entrega;
- Nome de quem está responsável pela atividade;



# KANBAN DE MOVIMENTAÇÃO

É um modelo de kanban bastante específico.

É utilizado em linhas de produção, onde a quantidade de tarefas não pode exceder um número máximo, se não cria um gargalo.



# E-KANBAN

Com o constante avanço da tecnologia, não é de se estranhar que os “post-its” em quadros ficassem para trás em inovação tecnológica, por isso foi criado o E-Kanban ou kanban eletrônico.

alguns exemplos de e-kanban são:

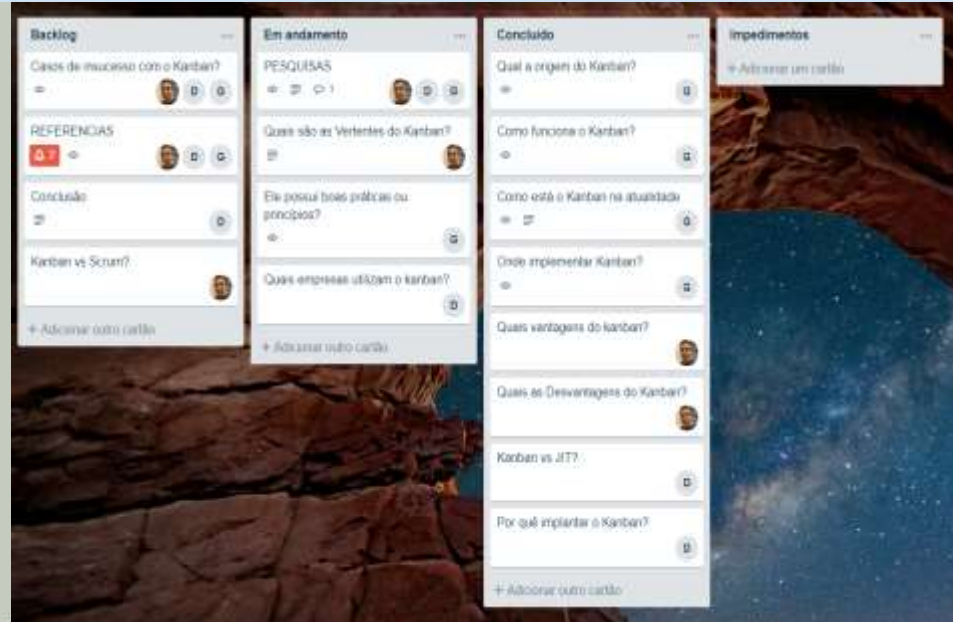
- **Trello**
- **jira**
- **kanban tool**



# Jira



# ONDE IMPLEMENTAR O KANBAN?



# KANBAN VS JIT (JUST IN TIME)

- A diferença entre os dois fica por conta do foco que cada um abrange. Isso quer dizer, que são ferramentas que você utiliza para alcançar um objetivo comum.
- Mesmo porque, o Kanban está inserido no sistema de administração de processos, o Just in Time. Assim como muitas outras ferramentas presentes no JIT, que se completam para otimizar o processo industrial.
- Para ser mais direto posso colocar assim: o Just in time te fornece a exatidão quanto ao que possui a ser produzido. Já o Kanban, é a ferramenta que executa.





## Diferencial

- Um kanban board é único até o fim do projeto;
- Priorização e opcional;
- Entregas contínuas ou a critério da equipe;
- Mudanças podem ocorrer a qualquer momento;
- O kanban board pode pertencer a múltiplos times;

## SIMILARIDADES

- São ágeis;
- Usam a transparência como base;
- São baseadas em times auto-organizados;
- Trabalho é dividido em partes;
- Focam em entregar software lançável cedo e frequentemente;

## Diferencial

- Um Scrum board tem início e fim entre cada sprint;
- Prescreve um product backlog priorizado;
- Entregas são avaliadas ao final de cada sprint;
- A equipe se esforça para não fazer alterações na previsão da sprint.
- O scrum board pertence ao time.

# E QUANTO ÀS CERTIFICAÇÕES?



## Be a KMP

Kanban Management Professional

*A new professional designation from Lean Kanban University*

Preço: R\$ 2.480,00

## K21

Digital Transformation  
powered by True Agile



# BACKLOG

TO DO

DOING

DONE

Qual a  
Origem do  
Kanban?

Enquanto as  
práticas e  
aos  
princípios?

Quais os  
tipos de  
Kanban?

Kanban vs  
JIT?

SISTEMA  
KANBAN É O  
MESMO QUE  
MÉTODO  
KANBAN?

Quais  
empresas  
utilizam o  
Kanban?

Quais as  
vantagens  
do Kanban?

Kanban de  
produção

Kanban de  
Movimentação

Kanban vs  
Scrum?

Referências

Como  
funciona o  
Kanban?

Quais as  
desvantagens  
do Kanban?

E-Kanban

Onde  
implementar  
o Kanban?

Certificações

Conclusão

# REFERÊNCIAS

BOEG, Jesper. Kanban em 10 passos. **Tradução de Leonardo Campos, Marcelo Costa, Lúcio Camilo, Rafael Buzon, Paulo Rebelo, Eric Fer, Ivo La Puma, Leonardo Galvão, Thiago Vespa, Manoel Pimentel e Daniel Wildt. C4Media, 2010.**

RASTEIRO, Gustavo. Estudo sobre a aplicação da tecnologia RFID em sistemas de Kanban eletrônico. **São Carlos, 2009.**

LAGE JUNIOR, Muris; GODINHO FILHO, Moacir. Evolução e avaliação da utilização do sistema kanban em empresas paulistas. **Revista de Administração-RAUSP**, v. 44, n. 4, 2009.

<https://www.citisystems.com.br/kanban-conceito-sistema-o-que-e-on-line/>

<https://agilerasmus.com/wordpress/history-of-kanban/>

<https://www.devmedia.com.br/kanban-4-passos-para-implementar-em-uma-equipe/30218>

<https://www.culturaagil.com.br/kanban-do-inicio-ao-fim/>

<https://www.knowledge21.com.br/>

<https://edu.leankanban.com/>