**Trabalho final de Desenvolvimento Ágil**

Aluno: Pedro Melo Safariz

RA: 604539

**O que é o Kanban?  
Kanban** é um termo de origem japonesa e significa literalmente “cartão” ou “sinalização”. Este é um conceito relacionado com a utilização de cartões (post-it e outros) para indicar o andamento dos fluxos de produção em empresas de fabricação em série.

Quais os papéis do Kanban?

O Kanban tem 4(quatro) tipo de papéis que são:

**Demanda média diária:** indica o atual nível de quantidade média da demanda diária para um componente. Não é um número fixo, pois existe sazonalidade na demanda para todos os seus produtos

**Frequência de pedido:** é a frequência na qual os centros de produção planejam preparar cada produto acabado. Expressa em dias ou numa fração dele, pode ser calculada dividindo um dia pelo número de preparações (diárias) alocadas para o produto acabado.

**Tempo de segurança:** tempo de segurança é o tempo (estoque) que alocamos para compensar o impacto do desperdício sobre o processo de suprimentos. Esse pode assumir a forma de máquina parada, atraso na resposta, absenteísmo, refugo, falta de material e variação nos assuntos relacionados a demanda.

**Quantidade do contentor:** deverá definido pela equipe, pois a quantidade O sistema de puxar Kanban mantém o controle do contentor deve estar de acordo com sua movimentação. O impacto sobre o movimentador de material de coletas e entregas mais frequentes, o roteiro de milk run (coleta programada), quando são usados contentores menores, também deve ser considerado.

O que percebemos ao adotar Kanban:

* Possibilidade de manter itens de vários produtos diferentes ordenados e juntos;
* Marcando com post-its de cores diferentes cada produto visualizamos qual era o que mais demandava esforço;
* Limitações nas marcações permitem visualizar onde estão os gargalos na execução de tarefas;
* Deploy mais rápidos, entregando valor mais cedo;
* lead time (tempo médio de entrega de ponta-a-ponta);
* cycle time (ritmo/frequência de saída do sistema);
* throughput (rendimento em termos do volume de entregas por período de tempo);
* due date performance (índice de previsibilidade);

Fluxo do Kanban

