
Trabalho #6
Jidouka e Poka-Yoke

O Jidouka é o conceito de não aceitar receber, produzir nem fluir defeitos em uma linha de produção. Para auxiliar nesse conceito de “pare e resolva”, existem os poka-yokes, que são dispositivos à prova de erros, que nos ajudam a evitar a ocorrência de erros que possam resultar em defeitos. Neste trabalho, o objetivo é que você possa aplicar essa técnica e essa ferramenta em um contexto real. Para tanto, faça o seguinte:

1. Escolha um processo produtivo para criar um plano de Jidouka.
2. Identifique alguns dos possíveis modos de falha desse processo.
3. Proponha a utilização de Poka-Yokes para evitar os principais modos de falhas (pensar no funcionamento do dispositivo e utilização).
4. Proponha condutas padrão nos casos de anormalidade da linha.
5. Elabore um plano de implementação das melhorias propostas.

Os 10 pontos da avaliação do trabalho serão assim distribuídos, sendo que a rubrica de avaliação segue em anexo a este documento:

- **Correção da linguagem** (sem erros de ortografia e gramática; texto pode ser lido e entendido): 1 ponto.
- **Organização do trabalho** (estrutura de tópicos e lógica de apresentação dos mesmos): 1 ponto.
- **Objetividade das explicações** (não expressa apenas o óbvio ou reescreve o que já foi apresentado na teoria; texto sem rodeios e que apresenta análises objetivas e profundas): 1 ponto.
- **Identificação dos possíveis modos de falha** (foram apresentados os possíveis modos de falha do processo e a fonte das informações): 2 pontos.
- **Qualidade da proposta de utilização de poka-yokes** (clareza na apresentação dos Poka-Yokes propostos, com a descrição da sua forma de funcionamento e que sejam factíveis e confiáveis): 3 pontos.
- **Definição de condutas padrão em casos de anormalidade** (apresentação de um padrão bem definido que deve ser seguido no caso de ocorrência de erros ou defeitos durante o processo): 1 ponto.
- **Factibilidade do plano de ação** (o plano de ação é factível): 1 ponto.

Observação: Não se esqueçam que para se implementar um padrão que funcione é necessário que ele seja possível de ser executado e que todos o conheçam e obedeçam. Lembrem-se desse detalhe nos dois últimos pontos listados acima.

Número de integrantes máximo de cada equipe: 5.

**Forma de entrega: arquivo PDF enviado para o email do professor,
fernando.deschamps@ufpr.br.**

Apresentação dos resultados parciais (JIDOUKA e POKA-YOKE): 20/11/2018, durante a aula

Data de entrega do documento: 26/11/2018.

Rubrica de avaliação do Trabalho #6 – Jidouka e Poka-Yoke

Correção da linguagem	Sem erros ou poucos erros (dois ou menos por página) de ortografia e gramática => 1,0 ponto <=	Alguns erros de ortografia e gramática (mais de dois por página) que não comprometem a compreensão do texto => 0,5 ponto <=	Muitos erros de ortografia e gramática que comprometem a compreensão do texto => 0,0 ponto <=
Organização do trabalho	Existem no trabalho seções separadas para uma descrição do processo, dos possíveis modos de falha, dos Poka Yokes propostos e das condutas padrão na anormalidade, além do plano de implementação e da conclusão => 1,0 ponto <=	Faltam no trabalho uma ou mais seções separadas, mas a compreensão do trabalho não é comprometida => 0,5 ponto <=	O trabalho não segue uma boa lógica de organização das seções, comprometendo sua compreensão => 0,0 ponto <=
Objetividade	Texto direto, sem circularidade na apresentação de ideias => 1,0 ponto <=	Texto apresenta alguma circularidade na apresentação das ideias, mas sem comprometer a compreensão do texto => 0,5 ponto <=	Texto circular, confuso, de difícil compreensão => 0,0 ponto <=
Identificação de possíveis modos de falha	Foram apresentados possíveis modos de falha, sendo apresentadas as fontes dessas informações. => 2,0 pontos <=	Foram apresentados possíveis modos de falha, ainda que não tenham sido informados pela empresa ou observados pela equipe. => 1,0 ponto <=	Não foram identificados possíveis modos de falha do processo. => 0,0 ponto <=
Qualidade da proposta de Poka-Yokes	Foi descrita a forma de funcionamento dos Poka-Yokes propostos, e o dispositivos se mostram factíveis e confiáveis. => 3,0 pontos <=	Foi descrita a forma de funcionamento dos Poka-Yokes propostos, e os dispositivos se mostram factíveis, porém facilmente burláveis. => 1,5 ponto <=	Os Poka-Yokes propostos não são factíveis ou não foram descritos na sua forma de funcionamento => 0,0 ponto <=
Definição de condutas padrão em casos de anormalidades	Há a definição de conduta padrão factível em casos de anormalidade. => 1,0 ponto <=	Não há a definição de conduta padrão em casos de anormalidade. => 0,0 ponto <=	
Factibilidade do plano de implementação	O plano de implementação é factível e adequadamente justificado => 1,0 ponto <=	O plano de implementação é factível, mas não é adequadamente justificado => 0,5 ponto <=	O plano de implementação não é factível => 0,0 ponto <=