Universidade Federal do Paraná – UFPR Departamento de Engenharia Mecânica – DEMEC Curso de Engenharia Mecânica Disciplina de Técnicas Industriais Japonesas

Trabalho #2 5S

O 5S é uma das principais técnicas da filosofia enxuta para a melhoria do ambiente de trabalho em processos produtivos, com impactos diretos na produtividade e qualidade dos produtos. Neste trabalho, o objetivo é que você possa aplicar essa técnica em um contexto real. Para tanto, faça o seguinte:

- Escolha um posto de trabalho/processo produtivo para ser analisado. Pode ser um posto de trabalho/processo da empresa que trabalha ou faz estágio, da empresa de algum conhecido ou outro processo do qual tenha conhecimento.
- 2. Faça uma análise dos 5Ss (Seiri Utilização, Seiton Ordenação, Seiso Limpeza, Seiketsu Padronização e Shitsuke Disciplina) para este posto de trabalho/processo, tentando identificar se são seguidos, como são seguidos e o que poderia ser feito para melhorá-los. Procure ilustrar sua análise com fotos (quando possível), diagramas, desenhos e outros recursos que julgar adequados.
- 3. Elabore sugestões que julga que poderiam ser adotadas para que os 5Ss fossem melhor aplicados nesse posto de trabalho/processo.

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.
- **Correção da análise** (os 5Ss foram analisados de forma adequada, seus significados foram tratados adequadamente e as informações buscadas refletem aspectos de cada um): 5 pontos.
- Qualidade das representações usadas (foram usadas representações adequadas para ilustrar a análise realizada): 1 pontos.
- Qualidade das sugestões apresentadas (as sugestões apresentadas são factíveis e estão de acordo com os pontos de análise da teoria): 1 pontos.

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 (análise do posto de trabalho e sugestões de melhoria): 18/9/2018, durante a aula

Data de entrega do documento: 24/09/2018.

Rubrica de avaliação do Trabalho #2 – 5S

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	Existe no trabalho seções separadas para uma descrição do posto de trabalho/processo, a análise dos 5Ss e sugestões de melhor aplicação dos 5Ss e conclusões => 1,0 ponto <=	Faltam no trabalho uma ou mais seções separadas para uma descrição do posto de trabalho/processo, a análise dos 5Ss e sugestões de melhor aplicação dos 5Ss e conclusões, 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 <=
Correção da análise	Os 5Ss são adequadamente compreendidos e analisados no posto de trabalho/processo escolhido => 5,0 pontos <=	Para cada senso não adequadamente compreendido ou analisado descontar 0,5 ponto	Os 5Ss não são adequadamente compreendidos nem analisados => 0,0 ponto <=
Qualidade das representações usadas	Usou representações adequadas para ilustrar no mínimo 2 dos 5Ss, => 1,0 ponto <=	Usou representações adequadas para ilustrar um dos 5Ss => 0,5 ponto <=	Não usou representações adequadas para ilustrar os 5Ss => 0,0 ponto <=
Qualidade das sugestões apresentadas	As sugestões apresentadas são factíveis e adequadamente justificadas => 1,0 ponto <=	As sugestões apresentadas são factíveis mas não são adequadamente justificadas => 0,5 ponto <=	As sugestões apresentadas não são factíveis => 0,0 ponto <=