

Universidade Federal do Paraná – UFPR
Departamento de Engenharia Mecânica – DEMEC
Curso de Engenharia Mecânica

Planejamento da Disciplina
TMEC101 – Técnicas Industriais Japonesas

Semestre:
2018/2

Professor:
Fernando Deschamps (fernando.deschamps@ufpr.br)

Ementa:
O que é Qualidade. Gurus da Qualidade. Qualidade Total. Programa 5S. Ciclo PDCA (Plan, Do, Check, Act). 5W2H. Melhoria Contínua e Kaizen. Poka-Yoke. QFD (Quality Function Deployment – Desdobramento da Função da Qualidade). TPM (Total Productive Maintenance – Manutenção Produtiva Total).

Cronograma:

Aula	Data	Conteúdo	Referências
1	31/7	Introdução à disciplina	Werkema (Capítulo 1)
2	07/8	Conceito de qualidade, ciclos de melhoria, padronização e Kaizen	Werkema (Capítulos 3, 4 e 6)
3	14/8	Conceito de qualidade, ciclos de melhoria, padronização e Kaizen	Werkema (Capítulos 3, 4 e 6)
4	21/8	Mapeamento do fluxo de valor – VSM	Werkema (Capítulo 2)
-	28/8	Semana Acadêmica (não haverá aula)	-
5	04/9	Mapeamento do fluxo de valor – VSM (apresentação do trabalho #1)	Werkema (Capítulo 2)
6	11/9	Programa 5S	Werkema (Capítulo 7)
7	18/9	Programa 5S (apresentação do trabalho #2)	Werkema (Capítulo 7)
8	25/9	Redução de setup	Werkema (Capítulo 8)
-	02/10	SIEPE (não haverá aula)	-
9	09/10	Redução de setup (apresentação do trabalho #3)	Werkema (Capítulo 8)
10	16/10	Manutenção produtiva total – TPM	Werkema (Capítulo 9)
11	23/10	Manutenção produtiva total – TPM (apresentação do trabalho #4)	Werkema (Capítulo 9)
12	30/10	Gestão visual	Werkema (Capítulo 10)
13	06/11	Gestão visual (apresentação do trabalho #5)	Werkema (Capítulo 10)
14	13/11	Poka-yoke	Werkema (Capítulo 11)
15	20/11	Poka-yoke (apresentação do trabalho #6)	Werkema (Capítulo 11)
16	27/11	Encerramento	-

Avaliação:

Média de seis trabalhos a serem desenvolvidos sobre a aplicação de ferramentas associadas a técnicas industriais japonesas.

Livro texto:

WERKEMA, C. **Lean Seis Sigma – Introdução às Ferramentas do Lean Manufacturing**. Elsevier, 2011.

Outras referências:

CORREA, L.H.; CORREA, C. **Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica**. 3 ed. Atlas, 2012.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da Produção**. 3 ed. Atlas, 2009.