Disciplina: Produção Enxuta		
Professor Responsável: Marcelo Guelbert		
Obrigatória (S/N): N	**Carga Horária:** 45h	**Créditos**: 3
Área de Concentração: Inovações Tecnológica		
Linha de Pesquisa: Inovações Tecnológicas em Gestão da Produção e do Meio Ambiente		

Ementa:

- Origens e princípios do Sistema Toyota de Produção (STP);
- Conceito e classificação de perdas; troca rápida de ferramentas;
- Produção puxada;
- Controle da qualidade zero defeitos;
- Autonomação; padronização de operações;
- Gerenciamento visual;
- Impactos humanos da produção enxuta;
- Uso da produção enxuta em sistemas complexos,
- Riscos na implantação da produção enxuta.

Bibliografia:

- BLACK, J. O projeto da fábrica com futuro. Porto Alegre: Bookman, 1998.
- GAITHER, N.; FRAZIER, G. Administração da produção e operações. São Paulo: Thomson, 2002.
- LEAN INSTITUTE BRASIL. Léxico lean: glossário ilustrado para praticantes do pensamento lean. Lean Institute Brasil, 1998.
- LIKER, J. K. O modelo Toyota. Porto Alegre: Editora Bookman, 2005.
- OHNO, T. Sistema Toyota de Produção: além da produção em larga escala. Porto Alegre: Bookman, 1997.
- ROTHER, M.; HARRIS, R. Criando Fluxo Contínuo. São Paulo: Lean Institute Brasil, 2002
- ROTHER, M.; SHOOK, J. Aprendendo a enxergar: mapeando o fluxo de valor para agregar valor e eliminar o desperdício. São Paulo: Lean Institute Brasil, 1998.
- SHINGO, S. O sistema Toyota de Produção do ponto de vista da engenharia de produção. Porto Alegre: Bookman, 1996.
- SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção.

São Paulo: Atlas, 1997.

- SMALEY, A. Criando o Sistema Puxado Nivelado. São Paulo: Lean Institute Brasil, 2004.
- TAYLOR, F.W. Princípios gerais da administração científica. São Paulo: Atlas, 1982.
- WOMACK, J.; JONES, D. Soluções enxutas: como empresas e clientes conseguem juntos criar valor e riqueza. Rio de Janeiro: Campus, 2006.