



PROJETO DE ENSINO:

1. Caracterização do projeto

Título:	Lean Manufacturing
Carga horária total:	30 horas
Coordenador/Responsável pela proposta:	Cleina Yayoe Okoshi
Período de execução:	17/08/2020 a 17/10/2020
Público atendido:	1) Alunos do(s) curso(s) de graduação em Engenharia Mecânica e outros cursos matriculados na disciplina ME7BM-S01. 2) Alunos do(s) curso(s) de graduação em Engenharia Mecânica que finalizaram a disciplina de Gestão da Produção. 3) Quantidade máxima= 30 alunos matriculados. 4) Se tiver quantidade maior de procura do que oferta, será realizada uma seleção – Baseada nos critérios de importância: 1) matriculados na disciplina ME7BM-S01; 2) alunos com maior coeficiente que finalizaram a disciplina de Gestão da Produção; 3) alunos que finalizaram a disciplina de Gestão da Produção.
Colaboradores internos:	Não tem.
Colaboradores externos (se houver):	Não tem.

2. Resumo do projeto

O projeto é baseado no conhecimento do conteúdo da disciplina Produção Enxuta ministrado no Curso de Graduação da Engenharia Mecânica. Tem como principal intuito fornecer o conteúdo básico da disciplina para auxiliar o aluno(a) a obter o conhecimento durante a pandemia.

3. Objetivos

Proporcionar ao estudante ter conhecimento sobre conceitos relacionados a produção enxuta, Fundamentos básicos do Lean, técnicas e ferramentas do Sistema Toyota e Mapeamento de Fluxo de valor.



4. Justificativas

Durante esse período de pandemia, suspensão das aulas presenciais é necessário apresentar novas metodologias de ensino para que os alunos (as) obtenham os conhecimentos das disciplinas que seriam presenciais. Dessa forma, o projeto de ensino proposto é uma forma de apresentar os conteúdos da disciplina, pensando no período atual e no pós pandemia.

Este projeto é fundamentado na temática de ensino e aprendizagem e sua proposição está pautada nas demandas originadas pela pandemia da COVID-19, onde as atividades presenciais estão suspensas na UTFPR (OS N° 2/2020). Também está alinhado ao OFÍCIO CIRCULAR N° 1/2020 – GADIR-CT, com destaque parcial ao item I: “(...) constituindo um mecanismo de sistematização e operacionalização de iniciativas e experiências didático pedagógicas para promover a educação continuada dos discentes e melhorias no processo ensino aprendizagem.”

5. Conteúdo programático

Introdução; o que é o Mapeamento do Fluxo de Valor; selecionando uma Família de Produtos; Usando a Ferramenta do Mapeamento; Os Ícones do Mapeamento; O Mapa do Estado Atual; O que Torna um Fluxo de Valor Enxuto? Características de um Fluxo de Valor Enxuto; O Mapa do Estado Futuro; Dividindo a Implementação em Etapas; Conclusão

6. Modalidade, Metodologia e Infraestrutura

O Projeto de Ensino é na modalidade não presencial, será por meio da ferramenta Moodle. Todo o conteúdo e todos os trabalhos e avaliações serão todos pelo Moodle. Terá apenas atividades assíncronas, não terá atividades síncronas. O acesso ao Moodle será enviado para o aluno(a) cadastrado no projeto de ensino. As dúvidas serão respondidas pelo e-mail da professora (cleinaokoshi@utfpr.edu.br). A avaliação será tudo pelo Moodle. A professora fará o acompanhamento das avaliações a cada semana. O aluno terá o certificado do projeto se atingir no mínimo 80% da nota total e 80% do desenvolvimento do projeto (conteúdo).



7. Cronograma

	Data início	Data final
Inscrições para o projeto Enviar a sua inscrição para o email: cleinaokoshi@utfpr.edu.br Aluno enviar nome completo, Código do aluno, curso, disciplina matriculada e e-mail de contato.	30/07/2020	06/08/2020
Seleção do projeto	08/08/2020	12/08/2020
Resultado da seleção	13/08/2020	14/08/2020
Início do projeto	17/08/2020	17/08/2020
Desenvolver o projeto	17/08/2020	17/10/2020
Final do projeto	17/10/2020	17/10/2020
Avaliação das atividades pela professora	18/10/2020	23/10/2020
Entrega do projeto de ensino - professora	24/10/2020	27/10/2020
Envio do certificado – a DIRGRAD que vai enviar	Após a data 28/10/2020	