



PROJETO DE ENSINO:

1. Caracterização do projeto

Título:	Noções de Gestão da Produção
Carga horária total:	36 ha
Coordenador/Responsável pela proposta:	Prof. Tiago R. Weller
Período de execução:	10/08/2020 a 30/10/2020
Público atendido:	Alunos do curso de graduação em Engenharia Mecânica (ME79J) e Engenharia Mecatrônica (ME77D) matriculados na disciplina de Gestão da Produção
Colaboradores internos:	-
Colaboradores externos (se houver):	-

2. Resumo do projeto

Este projeto de ensino tem por finalidade auxiliar o aprendizado de discentes matriculados na disciplina de Gestão da Produção, ministrada no curso de Engenharia Mecânica (ME79J) e Engenharia Mecatrônica (ME77D) da UTFPR - CT. Por meio de ferramentas de ensino a distância, serão abordados assuntos fundamentais relacionados à disciplina.

3. Objetivos

O objetivo principal do referido projeto é auxiliar o aluno a conhecer conceitos fundamentais de de Gestão da Produção. Como objetivos específicos destaca-se fornecer noções de base sobre: Sistemas Produtivos, Arranjo Físico, MRP-MRP2-ERP, Teoria das Restrições, *Lean Manufacturing*, *Just in Time*, Balanceamento de Linha, etc., para auxiliar nos estudos de alunos que pretendem fazer a prova de suficiência da disciplina de Gestão da Produção.

4. Justificativas

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.*”. É importante a mobilização da universidade em propor alternativas. Uma possibilidade são os estudos dirigidos, que focam no conteúdo necessário para provas de suficiência na disciplina.

5. Conteúdo programático

Tipo Atividade	Conteúdo
Síncrona	Planejamento e Controle da Produção (PCP) x Sistemas Produtivos.
Assíncrona	Desenvolvimento de exercícios sobre PCP
Síncrona	MRP, MRP II, ERP.
Assíncrona	Desenvolvimento de exercícios
Síncrona	Teoria das Restrições (TOC).
Assíncrona	Desenvolvimento de exercícios
Síncrona	<i>Lean Manufacturing, Just in Time (JIT) e Sistema Kanban.</i>
Assíncrona	Desenvolvimento de exercícios
Síncrona	<i>Just in Time (JIT) e Sistema Kanban.</i>
Assíncrona	Desenvolvimento de exercícios
Síncrona	Tempo <i>Takt</i> e Balanceamento de Linha, Mapeamento do Fluxo de Valor.
Assíncrona	Desenvolvimento de exercícios

6. Modalidade, Metodologia e Infraestrutura

A modalidade de execução do projeto de ensino será não presencial, com atividades síncronas e assíncronas. A ferramenta de disponibilização do material didático para os discentes será o Moodle institucional e Google Drive na pasta da disciplina. As atividades síncronas serão realizadas em datas e horários pré-agendados em cronograma, conforme detalhado no item 7; será utilizada a ferramenta *Google Meet*, de acesso institucional.

Os exercícios propostos não serão utilizados para avaliação, mas servirão de apoio ao estudo para realização do exame de suficiência da disciplina. Não será realizado o controle de frequência durante os encontros.

7. Cronograma

As inscrições serão realizadas nos dias 03 a 07 de agosto de 2020 por meio de contato por e-mail com o professor (weller@utfpr.edu.br). O projeto terá início em 10 de agosto de 2020 com término previsto para o dia 30 de outubro de 2020. Como horário das atividades síncronas sugere-se utilizar um período dentro da janela temporal originalmente alocada à disciplina, 17h50 a 21h10, conforme consenso a ser estabelecido entre os participantes.

Datas sugeridas das atividades síncronas: 11/08, 25/08, 09/09, 22/09, 06/10, 20/10

Redação e entrega do relatório final: 30/10/2020.