

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

---

**Planejamento da Disciplina**  
**TMEC040 – Planejamento de Indústrias Mecânicas**

---

*Semestre:*  
2019/2

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

*Ambiente Virtual de Aprendizagem:*  
classroom.google.com, código knp19t

*Ementa:*  
Criação do produto. Ciclo de vida do produto. Sistemas produtivos. Roteiro da produção. Documentação do processo produtivo. Tempos pré-determinados de mão-de-obra. Cronometragem. Determinação da demanda. Quantificação da mão-de-obra e equipamentos. Localização industrial. Arranjo físico.

*Programação:*

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Livro-texto</b>
1	06/8	Introdução e evolução da gestão de operações	Capítulo 1
2	09/8	Estratégia de produção e operações	Capítulo 2
3	13/8	Estratégia de produção e operações	Capítulo 2
4	16/8	Redes de operações e logística	Capítulo 3
5	20/8	Redes de operações e logística	Capítulo 3
6	23/8	Pacotes de valor	Capítulo 4
-	27/8	Semana Acadêmica de Engenharia Mecânica – SAEM	-
-	30/8	Semana Acadêmica de Engenharia Mecânica - SAEM	-
7	03/9	Pacotes de valor	Capítulo 4
8	06/9	Medidas e avaliação de desempenho	Capítulo 5
9	10/9	Medidas e avaliação de desempenho	Capítulo 5
10	13/9	Gestão de pessoas em operações	Capítulos 11 e 12
11	17/9	Gestão de pessoas em operações	Capítulos 11 e 12
12	20/9	Avaliação #1	-
-	24/9	Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE	-
13	27/9	Avaliação #1	-
14	01/10	Entrega da Avaliação #1	-
15	04/10	Vistas da Avaliação #1	-
16	08/10	Gestão de projetos	Capítulo 9
17	11/10	Gestão de projetos	Capítulo 9
18	15/10	Projeto do produto e do processo	Capítulo 10
19	18/10	Projeto do produto e do processo	Capítulo 10
20	22/10	Localização, arranjo físico, capacidade produtiva e filas	Capítulos 13 e 14
21	25/10	Localização, arranjo físico, capacidade produtiva e filas	Capítulos 13 e 14
22	29/10	Produção enxuta	Capítulo 20
23	01/11	Produção enxuta	Capítulo 20
24	05/11	Novas tecnologias em gestão de produção	Capítulo 22
25	08/11	Novas tecnologias em gestão de produção	Capítulo 22

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Livro-texto</b>
26	12/11	Avaliação #2	-
27	19/11	Avaliação #2	-
28	22/11	Entrega da avaliação #2	-
29	26/11	Vistas da Avaliação #2	-
30	29/11	Enceramento	-

*Nota final:*

- 30%: média de 7 das 10 atividades de maior nota realizadas ao longo do semestre
- 35%: da avaliação #1
- 35%: da avaliação #2

*Livro-texto:*

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

*Outras referências:*

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração da produção: uma abordagem introdutória**. Elsevier, 2005.

GROOVER, M.P. **Automação Industrial e Sistemas de Manufatura**. 3 ed. Pearson, 2011.

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