



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE TECNOLÓGICO**  
**Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas**  
**Coordenadoria do Curso de Graduação em Eng<sup>a</sup> de Produção**  
Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP 88040.900 - Florianópolis SC  
Fone: (48) 3721-7001/7011



## **PLANO DE ENSINO**

### **SEMESTRE - 2020-1**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>TURMA (S)</b>	<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>
EPS5120	Introdução à Engenharia de Produção	01213	54

#### **2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Marina Bouzon – [marina.bouzon@ufsc.br](mailto:marina.bouzon@ufsc.br)

#### **3. PRÉ-REQUISITO(S)**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>

#### **4. EMENTA**

Diretrizes curriculares. Perfil do profissional. Evolução da engenharia. Desenvolvimento econômico e capacitação C&T. Contextualização da Eng. de Produção. Produção na organização. Fronteiras da Função Produção. Modelo de transformação. Objetivos da produção. Estratégia de produção. Princípios gerais de projeto em produção: projeto de produtos e serviços e projeto de processos. Natureza do planejamento e controle na produção. Noções de Metodologia Científica e de Comunicação Técnica.

#### **5. OBJETIVOS**

Ao final desta disciplina o aluno deverá estar capacitado nos fundamentos da Engenharia de Produção, assim como estar apto a escrever trabalhos técnico-científicos conforme as normas e procedimentos para redação e apresentação de trabalhos.

#### **6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Temas:

- Definição de Engenharia de Produção
- Áreas da Engenharia de Produção
- Histórico, evolução das Engenharias e a Engenharia de Produção na UFSC
- Conceitos fundamentais em Engenharia de Produção (processo, projeto, sistema de produção, etc.)
- Evolução dos sistemas produtivos e suas filosofias
- Diretrizes curriculares e projeto pedagógico
- Método científico
- Grupos da Engenharia de Produção da UFSC (PET, GELOG, EJEP, outros grupos)
- Palestras conforme disponibilidade no semestre

#### **7. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas síncronas com transmissão de conteúdo via webconferência e controle de realização da atividade via Moodle, execução de exercícios e discussão sobre dúvidas dos alunos. Além das aulas síncronas, vídeos, textos e exercícios serão disponibilizados no Moodle para atividades assíncronas.  
A frequência será aferida pela comprovação da realização das atividades interativas e participação nas aulas síncronas.

#### **8. AVALIAÇÃO**

De acordo com o artigo 69, Seção I, Capítulo IV, da resolução No. 017/CUn/97 (de 30/09/77), a verificação do rendimento escolar compreenderá frequência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será

obrigatória a frequência às atividades da disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das mesmas. A frequência será aferida nas atividades realizadas e aulas síncronas.

O aproveitamento nos estudos será verificado pelas notas atribuídas:

- Nota final obtida pela média aritmética de:

(i) uma prova individual semestral sem consulta (40%)

(ii) relatório do trabalho final da disciplina (20%)

(iii) apresentação do trabalho final - vídeo (20%)

(iv) plano estratégico do curso (PEC) individual (10%)

(v) atividades de participação (presença nas apresentações, exercícios desenvolvidos, etc.) (10%)

- Aprovação com média aritmética  $\geq 6$  (seis) pontos.

Recuperação: prova individual sem consulta para os alunos que obtiverem média mínima de 3 (três) pontos e frequência mínima (75%). Os trabalhos devem ser desenvolvidos por equipes cuja quantidade de alunos vai depender do número final de matriculados na turma (em geral: 4-6 integrantes, a definir), seguindo roteiro disponibilizado no Moodle, devendo ser entregues nas datas definidas no cronograma, bem como apresentados a turma em data definida no cronograma.

## 9. CRONOGRAMA

EPS5120 – 2020/1			
Data	Sem.	Assunto Planejado	Recursos Didáticos
31/08	1	Re-apresentação da disciplina (programa, critérios de avaliação, etc.) e Apresentação UFSC/DEPS - Conceito de Eng. de produção	- Aula síncrona
07/09	2	Feriado	
14/09	3	As revoluções industriais - Escopo do trabalho final, definição de grupos	- Aula síncrona
21/09	4	Apresentação trabalho final & PEC (escopo, definição grupos, etc. ), vídeos IIE	- Aula síncrona
28/09	5	Áreas da eng. de produção: descrição geral de todas as áreas ABEPRO	- Aula síncrona - Atividades assíncronas
05/10	6	Áreas da eng. produção: planejamento estratégico – início PEC	- Aula síncrona
12/10	7	Feriado	
19/10	8	Áreas da eng. produção: gestão de projetos	- Aula síncrona
26/10	9	Palestra áreas/acompanhamento do plano estratégico do curso/trabalho final	- Aula síncrona
02/11	10	Feriado	
09/11	11	Elaboração de relatórios e acompanhamento do trabalho final	- Aula síncrona - Atividades assíncronas
16/11	12	Atividade avaliativa via Moodle	- Atividade síncrona
23/11	13	Apresentação grupos DEPS/UFSC (PET - dia da dica 2, GELOG, EJEP, Glean etc.). Entrega PEC.	- Aula síncrona
30/11	14	Atividade avaliativa: apresentação do trabalho final da disciplina (vídeos)	- Aula/atividade síncrona

07/12	15	Feedback apresentações (vídeos), PEC e disciplina em geral	- Aula síncrona
14/12	16	Prova de recuperação via Moodle	- Atividade síncrona
Total de aulas síncronas			48 h.a.*

\* 3 h.a. já ministradas em Março de 2020 e 3 h.a. estão previstas em atividades assíncronas (exercícios via Moodle), totalizando 54 h.a.

Observações:

- Aulas expositivas, palestras e atividades síncronas utilizando plataformas AVA/Moodle, RNP, e Google Meet (back-up)
- Comunicação entre professor e alunos via email e mensagens enviadas pelo professor para os alunos via Moodle
- Atendimento online aos alunos a ser agendado e realizado via plataforma Google Meet
- Outros temas não previstos nesse plano de ensino, consultar: Resolução No. 17/CUn/97 de 30/09/97 (Regulamento dos Cursos de Graduação da UFSC) e demais documentos associados ao ensino não presencial (Boletim Oficial UFSC No. 78/2020, publicado em 24/07/20)
- Outras dúvidas não previstas nesse plano de ensino serão tratadas a parte, respeitando os devidos documentos regimentais da UFSC

#### 10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (disponível no Moodle)

FARIA, A. F. de; MARTINS, D. D. S. (Eds). Introdução à Engenharia de Produção. Viçosa, MG: DEP, 2017.

#### 11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BATALHA, M.O. (Org.). Introdução a Engenharia de Produção. São Paulo: Campus-Elsevier, 2006.  
 CAUCHICK MIGUEL, P.A. (org.) Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção. São Paulo: Campus-Elsevier, 2012.  
 CONTADOR, J. C. (ed.) Gestão de Operações. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1997.  
 CORRÊA, H.L. e CORRÊA, C.A. Administração de Produção e Operações. São Paulo: Editora Atlas, 2004.  
 SLACK, N. e CHAMBERS, S. Administração da Produção. São Paulo: Editora Atlas, 2008.

OUTRAS FONTES:

Periódicos: Gestão & Produção, Produção, Produção Online, Produto & Produção, e outros.

Anais dos Eventos: ENEGEP, SIMPEP, CBGDP, SOBRAPO e ABERGO.

Sites: [www.abepro.org.br](http://www.abepro.org.br); [www.capes.gov.br](http://www.capes.gov.br); [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br); [www.iienet.org](http://www.iienet.org)

E demais artigos, apostilas e manuais fornecidos via plataforma Moodle.

Entidades e sites a serem consultados:

Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO) - <http://portal.abepro.org.br/>

American Society for Quality - <https://asq.org/>

Project Management Institute (PMI) - <https://www.pmi.org/> e <https://brasil.pmi.org/>

Associação MTM do Brasil - <https://www.associacaomtmdobrasil.com/>

Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO) - <http://www.abergo.org.br/>

Associação Brasileira de Logística (ABRALOG) - <https://www.abralog.com.br/>

Council of Supply Management Professionals - <https://cscmp.org/>

The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) - <https://www.informs.org/>

Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos (IBEC) - <https://ibec.org.br/institucional-2/>

Associação Brasileira de Custos - <https://abcustos.org.br/>

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-SC) - <https://portal.crea-sc.org.br/>

Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA) -

<http://www.confea.org.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?tpl=home>

Institute of Industrial and System Engineers (IISE) - <https://www.iise.org/details.aspx?id=22764>

INEP - ENADE - <http://inep.gov.br/enade>

CAPES - <https://www.capes.gov.br/>

CNPq - <http://cnpq.br/>

