



**PLANO DE ENSINO**  
**SEMESTRE - 2021-1**

**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**

Compreender os fundamentos da Engenharia de Produção; desenvolver trabalhos técnico-científicos conforme as normas e procedimentos para redação; desenvolver a habilidade de apresentação de trabalhos.

**6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Temas:

- Definição de Engenharia de Produção (4h-a)
- Áreas da Engenharia de Produção (18h-a)
- Histórico, evolução das Engenharias e a Engenharia de Produção na UFSC (6h-a)
- Conceitos fundamentais em Engenharia de Produção (processo, projeto, sistema de produção, etc.) (6h-a)
- Evolução dos sistemas produtivos e suas filosofias (6h-a)
- Diretrizes curriculares e projeto pedagógico (3h-a)
- Método científico (6h-a)
- Apresentação da Universidade - grupos da Engenharia de Produção (PET, GELOG, EJEP, outros grupos) (2h-a)
- Palestras conforme disponibilidade no semestre (3h-a)

**7. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas síncronas com transmissão de conteúdo via webconferência (Plataforma BBB) e controle de realização da atividade via Moodle, execução de exercícios e discussão sobre dúvidas dos alunos. Além das aulas síncronas, vídeo-aulas, 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.

Contato com a professora via Moodle, e-mail e eventuais reuniões previamente agendadas via Google Meet.

## 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 freqüência e aproveitamento nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a freqüência às atividades da disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das mesmas. A freqüência será aferida nas atividades realizadas de forma assíncrona e aulas síncronas por chamada via exercícios ou enquetes.

O aproveitamento nos estudos será verificado pelas notas atribuídas:

- Nota final obtida pela média aritmética de:

- uma prova individual semestral sem consulta síncrona (40%)
- relatório do trabalho final da disciplina - entrega assíncrona (20%)
- apresentação do trabalho final - seminário - atividade síncrona (20%)
- plano estratégico do curso (PEC) individual - entrega assíncrona (10%)
- atividades de participação (presença nas apresentações, exercícios desenvolvidos, etc.) - síncrono e assíncrono (10%)

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

Recuperação: prova individual sem consulta síncrona para os alunos que obtiverem média mínima de 3 (três) pontos e freqüência mínima (75%). Os trabalhos devem ser desenvolvidos por equipes cuja quantidade de alunos vai depender do número final de matriculados na turma (em geral: 3-5 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

*OBS.: TODAS AS AULAS SERÃO SÍNCRONAS DE 3 CRÉDITOS, EXCETO AS ESPECIFICADAS ABAIXO.*

EPS5120 - 2021/1			
Data	Sem	Assunto Planejado	Recursos Didáticos
14/jun	1	Apresentação da disciplina (programa, critérios de avaliação, etc.) e apresentação UFSC/DEPS	- Aula síncrona
21/jun	2	Conceito Eng. de Produção Apresentação PIAPE Dia da dica (23/06) - PET Produção	- Aula síncrona - Evento síncrono
28/jun	3	Conceito Eng. de Produção	- Aula síncrona (2 créditos) e 1 crédito assíncrono
05/jul	4	As revoluções industriais - Escopo do trabalho final, definição de grupos (escopo, definição grupos, etc. ), & PEC	- Aula síncrona Participação prof. Enzo Frazzon
12/jul	5	Áreas da eng. de produção: descrição geral de todas as áreas ABEPRO	- Aula síncrona - Atividades assíncronas
19/jul	6	Áreas da eng. produção: planejamento estratégico - início PEC	- Aula síncrona
26/jul	7	Áreas da eng. produção: gerenciamento de projetos	- Aula síncrona

02/ago	8	Áreas da eng. produção: Logística Continuação PEC.	- Aula síncrona
09/ago	9	Áreas da eng. produção: Inovação Continuação PEC.	- Aula síncrona Participação prof. Paulo Cauchick
16/ago	10	Áreas da eng. produção: Eng. Econômica	- Aula síncrona Participação prof. da área do DEPS
23/ago	11	Aula sobre elaboração de relatórios e acompanhamento do trabalho final	- Aula síncrona - Atividades assíncronas
30/ago	12	<b>Atividade avaliativa via Moodle</b>	- Atividade síncrona
06/set	13	Apresentação grupos DEPS/UFSC (PET - dia da dica 2, GELOG, EJP, Glean etc.). <b>Entrega PEC.</b>	- Aula síncrona
13/set	14	<b>Entrega relatório e apresentação seminário.</b> Atividade avaliativa: apresentação do trabalho final da disciplina	- Aula/atividade síncrona
20/set	15	Feedback apresentações (seminários), PEC e disciplina em geral	- Aula síncrona
27/set	16	Prova de recuperação via Moodle	- Atividade síncrona

**Observações:**

- Aulas expositivas, palestras e atividades síncronas utilizando plataformas BBB/Moodle, 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.associacaomtm Dobrasil.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/>