



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

**Programa de Disciplina**  
(elaborado em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

UNIVASF		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS		
NOME DO COMPONENTE		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Introdução a Engenharia de Produção		Eng. de Produção - Salgueiro		2021.1
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO:	QUANTIDADE DE VAGAS:
30h	15	15	terças-feiras, 08h – 10h	45
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Engenharia de Produção – Salgueiro (35 vagas) Engenharia de Produção – Juazeiro (10 vagas)				
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL (EIS)		E-mail	TITULAÇÃO	
Éverton Cristian Rodrigues de Souza		<a href="mailto:everton.souza@univasf.edu.br">everton.souza@univasf.edu.br</a>	Me. Eng. de Produção	
EMENTA				
Origem e importância da Engenharia. Estágios de evolução das ciências e da tecnologia. As funções do engenheiro. O engenheiro, o cientista e o técnico. Conceito de engenharia de Produção. A especificidade da Engenharia de Produção. História da Engenharia de Produção. Áreas de atuação da Engenharia de Produção. Perspectivas da Engenharia de Produção.				
OBJETIVOS				
Introduzir os alunos ao universo da engenharia como um todo, com ênfase na Engenharia de Produção, explanando acerca de suas áreas de aprendizado e atuação.				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Discutir o papel do engenheiro na sociedade, sua formação e atuação;</li><li>• Esclarecer as especificidades de atuação do Engenheiro de Produção;</li><li>• Abordar as perspectivas e campos de trabalho do Engenheiro de Produção no contexto contemporâneo;</li><li>• Explanar sobre as áreas de Engenharia de Produção.</li></ul>				
METODOLOGIA				
A abordagem do conteúdo ocorrerá de forma interativa, através de atividades que facilitem e estimulem uma postura ativa e participativa dos discentes, ainda que em atividades remotas. Buscar-se-á a integração da teoria com a prática alcançando as seguintes estratégias de ensino-aprendizagem:				
<ul style="list-style-type: none"><li>• Síntese do conteúdo abordado;</li><li>• Gamificação;</li><li>• Discussão/seminários em atividades síncronas;</li><li>• Atividades Assíncronas: Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA (Moodle da Univasf - <a href="http://ava.univasf.edu.br/">http://ava.univasf.edu.br/</a>);</li><li>• Atividades síncronas: Webconferência (<a href="https://meet.google.com/ckq-iowx-pch">meet.google.com/ckq-iowx-pch</a>).</li><li>• Fórum com convidados.</li></ul>				
Para participar da agenda dos encontros síncronos <a href="#">clique aqui</a> .				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A verificação do rendimento acadêmico se embasará, para fins de aprovação, no disposto nas normas que regem o processo de ensino da Univasf, que prevê que o aluno será considerado aprovado se:				
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Obter média igual ou superior a sete durante o período letivo (ou cinco no exame final);</li><li>○ Assiduidade não inferior a 75% nas atividades.</li></ul>				
No decorrer do curso da disciplina os alunos serão submetidos a análise de rendimento nas seguintes ocasiões e meios:				
<ol style="list-style-type: none"><li>I. Mapas Conceituais (2,5)</li><li>II. Seminário (2,5);</li><li>III. PodCast (2,5)</li><li>IV. Realização de um trabalho final (“portfólio” de mapas conceituais) (2,5);</li></ol>				
Obs.: Entre parênteses a pontuação equivalente de cada atividade. A nota geral do discente na disciplina será dada pelo somatório das pontuações obtidas em cada atividade. O Exame Final (nos casos de o discente obter somatório entre 4,0 e 7,0) valerá 10 pontos.				
Observações Importantes:				
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ As análises de aprendizagem se darão individualmente, sendo em grupo apenas para o caso do seminário;</li><li>✓ O aluno que não realizar a avaliação síncrona terá direito a solicitar avaliação substitutiva mediante pedido formal;</li><li>✓ Os trabalhos devem ser entregues, impreterivelmente, na data e meio previamente definidos, no AVA;</li><li>✓ O exame final será escrito, com questões discursivas e objetivas, em meios digitais e em data previamente definida;</li><li>✓ Aspectos de correção linguística e gramatical e formatação dos trabalhos escritos também constituem critérios de avaliação;</li><li>✓ Serão anulados os trabalhos e provas nos casos em que for constatado <b>plágio</b>.</li></ul>				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	CARGA/HORARIA (h)	
		SÍNCR.	ASSÍNCR.
30/11	Apresentação da disciplina e ambientação dos alunos → <b>Designação dos fóruns</b> → <b>Designação de entregas de Mapas Conceituais</b> → <b>Designação do “Portfólio” de Mapas Conceituais</b> → <b>Seminário</b>	2	2
07/12	Oficina de confecção de mapas conceituais	1	-
14/12	Mapa Conceitual – Engenharia (Bazzo e Pereira, 2013 – Cap. 3 e 4) e Engenharia de Produção (Batalha, 2008 - Capítulo 1)	-	1
21/12	Oficina de elaboração de PodCast	1	1
28/11	Mapa Conceitual - Gestão de Operações (Batalha, 2008 - Capítulo 3) / Gestão da Qualidade (Carpinetti, 2010 - Capítulo 1)	2	1
11/01	Mapa Conceitual - Gestão Econômica (Nogueira, 2011 - capítulo 1 e McGuigan, Moyer e Harris, 2010 - capítulo 1) / Estratégia e Organizações (Batalha, 2008 - Capítulo 6)	-	1
18/01	Mapa Conceitual - Engenharia do Produto (Batalha, 2008 - Capítulo 7)	2	1
25/01	-	-	-
01/02	Mapa Conceitual – Pesquisa Operacional (Hillier, 2013 – Capítulo 1)	-	1
08/02	Mapa Conceitual – Ergonomia e Segurança do Trabalho (Batalha, 2008 – Capítulo 6)	2	1
15/02	Mapa Conceitual – Gestão da Tecnologia (Batalha, 2008 – Capítulo 10) / Sistema de Informação e Gestão do Conhecimento (Cruz e Nagano, 2008)	-	1
22/02	Mapa Conceitual – Gestão ambiental (Almeida e Braga, 2009) / Responsabilidade Social, Ética e sustentabilidade na Engenharia de Produção (Pinto et al., 2017)	2	1
08/03	Seminários – Educação em Engenharia de Produção (Oliveira, Mattasoglio Neto e Tozzi, 2016)	2	1
15/03	Encerramento / Apresentação dos Mapas Conceituais + Avaliação da Disciplina (AVA)	-	1
22/03	Orientações e atendimento de dúvidas	1	1
29/03	<b>Depósito do Trabalho final</b>	-	1
05/04	-	-	-
12/04	<b>Exame Final</b>	2	-
TOTAL		15	15

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica:

BATALHA, Mario Otavio (Org.). **Introdução à Engenharia de Produção**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

BAZZO, W. A. PEREIRA, L. T. do V. **Introdução à Engenharia. Conceitos, Ferramentas e Comportamentos**. Florianópolis: UFSC, 2013.

OLIVEIRA NETO, Alvim Antônio de; TAVARES, Wolmer Ricardo. **Introdução à Engenharia de Produção**. Florianópolis: Visual Books. 2006.

Complementar:

ALMEIDA, J. C.; BRAZ, G. F. A participação dos Engenheiros de Produção na Gestão Ambiental Empresarial. In: XXIX Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP, p. 1 - 7. Salvador: Abrepro, 2009. Disponível em: [http://www.abepro.org.br/biblioteca/enegep2009\\_TN\\_STP\\_099\\_667\\_13069.pdf](http://www.abepro.org.br/biblioteca/enegep2009_TN_STP_099_667_13069.pdf)

CARPINETTI, L.C.R., **Gestão da Qualidade – Conceitos e Técnicas**, São Paulo, Atlas, 2010. (Introdução e Capítulo 1)

CRUZ, Cláudia Andressa, NAGANO, Marcelo Seido. **Gestão do conhecimento e sistemas de informação: uma análise sob a ótica da teoria de criação do conhecimento**. *Perspect. ciênc. inf.* [online]. 2008, vol.13, n.2, pp.88-106. ISSN 1981-5344. <http://dx.doi.org/10.1590/S1413-99362008000200008>.

HILLIER, Frederick S. **Introdução À Pesquisa Operacional**. 9ª Ed. - Lieberman, Gerald J. | Marca: Amgh Editora. 2013.

McGUIGAN, James R.; MOYER, R. Charles; HARRIS, Frederick H.D. **Economia de Empresas: aplicações, estratégias e táticas**. São Paulo: Cengage Learning, de 2010.

MEIRELES, G. Notas de aula – O que é Engenharia de Produção? Disponível em: <http://professor.pucgoias.edu.br/SiteDocente/admin/arquivosUpload/10107/material/Cap%2001%20-%20O%20que%20%C3%A9%20Eng%20de%20Produ%C3%A7%C3%A3o.pdf>

NOGUEIRA, Edemilson. **Introdução à Engenharia Econômica**. - São Carlos : EdUFSCar, 2011.

OLIVEIRA, J. M. S. R.; GRZYBOVSKI, D; SETTE, R. S. Origens e fundamentos do conceito de estratégia: de Chandler à Porter. *Conexão Ciência* (Online), v. 5, n. 1., p. 1-14, 2010. Disponível em: <https://periodicos.uniformg.edu.br:21011/ojs/index.php/conexaociencia/article/view/57/84>

OLIVEIRA, V. F. MATTASOGLIO NETO, O. TOZZI, M. J. **Desafios da educação em engenharia**: Processos de Ingresso, Perfil do Professor, Aprendizagem Multidisciplinar, Inovação e Proposições – Brasília: ABENGE, 2016.

PINTO, R. J. SANTOS, L. P. G. MACÊDO, N. C. COSTA, L. P. A. DUARTE, F. R. RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE NO AGRONEGÓCIO DA MANGA DO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO. *Rev. Agro. Amb.*, v.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

10, Edição Especial, p. 155-176, maio 2017 - e-ISSN 2176-9168. Disponível em: <https://periodicos.unicesumar.edu.br/index.php/rama/article/download/5648/2961/>

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2021

DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2021

APROV. NO NDE

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO