



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

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA			
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Metodologia e Expressão Técnica e Científica		ProdSal	PROD0135	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 15	HORÁRIO: QUI – 08h às 10h, SEX - 08h às 10h	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Engenharia de Produção			-	
PROFESSOR RESPONSÁVEL			TITULAÇÃO	
Prof. Felipe Guilherme Melo			Mestre em Engenharia Industrial	
EMENTA				
Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos. Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico. Ética na pesquisa. Métodos científicos e técnicas de pesquisa. Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa. Delineamento da pesquisa. Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT. A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização. Instruções gerais de apresentação de trabalhos técnico-científicos.				
OBJETIVOS				
Geral: Propiciar aos estudantes a oportunidade de conhecer e discutir temas relacionados às pesquisas técnica e científica, abrangendo os principais métodos, as etapas, diretrizes e normas acadêmicas relacionadas à redação científica.				
Específicos:				
1) Revisar diretrizes básicas para leitura, análise e interpretação de textos;				
2) Compreender os fundamentos teóricos e éticos da pesquisa e do método científico;				
3) Conhecer e diferenciar os diferentes métodos, técnicas, abordagens e classificações da pesquisa científica em Engenharia de Produção;				
4) Saber operacionalizar uma pesquisa científica, do projeto à apresentação dos resultados, empregando, adequadamente, os métodos, as técnicas e as normas acadêmicas da ABNT.				
METODOLOGIA				
As aulas serão ministradas de forma expositiva-dialogada, com o suporte de recursos multimídia (computador e projetor) e metodologias ativas de ensino-aprendizagem: oficinas; casos de ensino; exercícios em sala; debates e seminários.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
As avaliações de aprendizagem desta disciplina são embasadas, para fins de aprovação, nas normas gerais das atividades de ensino de graduação da Univasf (Resolução nº 7/2016 – CONUNI). As avaliações seguem a perspectiva formativa, com <i>feedback</i> e identificação de melhorias no processo de ensino-aprendizagem (discente e docente).				
Detalhadamente, as Atividades Avaliativas (AA) que comporão a Nota Final (NF) da disciplina serão:				
AA1 – Delineamento metodológico de uma pesquisa científica				
AA2 – Normatização de documentos acadêmicos				
AA3 – Seminário: Métodos e Técnicas de pesquisa na Engenharia de Produção				
$NF = 0,3*AA1 + 0,3*AA2 + 0,4*AA3$				
<ul style="list-style-type: none">• As AA valem de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.• A critério do professor, as AA podem ser feitas individualmente, em duplas ou equipes.• A critério do professor, poderá ser atribuída nota à participação e assiduidade dos alunos.				



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

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA Dia/Mês	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	Professor	Carga horária (h)	
			TEOR	PRÁT.
05/03/2020	Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos - Apresentação da disciplina - Introd. à Metodologia da Pesquisa em Eng. de Produção - Atividade: Revisão de texto	Felipe Melo	1	1
06/03/2020	FERIADO – Data Magna de Pernambuco	-	-	-
12/03/2020	Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos - Estratégias de redação - A estrutura lógica do texto	Felipe Melo	2	-
13/03/2020	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico - Princípios da pesquisa científica; - Classificação do conhecimento;	Felipe Melo	2	-
19/03/2020	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico - Natureza da ciência; - Conceitos e classificações das ciências;	Felipe Melo	2	-
20/03/2020	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico - Características do conhecimento científico.	Felipe Melo	2	-
26/03/2020	Ética na pesquisa - Considerações éticas na pesquisa científica; - Voluntarismo, anonimato e confidencialidade, engano, relato dos resultados e comitês de ética;	Felipe Melo	2	-
27/03/2020	Ética na pesquisa - Plágio; - Oficina – Softwares para detectar plágio.	Felipe Melo	-	2
02/04/2020	Oficina 1 - Bases de dados e estratégias de busca de textos acadêmicos	Felipe Melo	1	1
03/04/2020	Oficina 1 - Bases de dados e estratégias de busca de textos acadêmicos	Felipe Melo	-	2
09/04/2020	RECESSO ACADÊMICO – FERIADO – Semana Santa	-	-	-
10/04/2020	RECESSO ACADÊMICO – FERIADO – Semana Santa	-	-	-
16/04/2020	Métodos científicos e técnicas de pesquisa - Conceito de método; - Principais métodos de pesquisa;	Felipe Melo	2	-
17/04/2020	Métodos científicos e técnicas de pesquisa - Principais métodos de pesquisa – Continuação; - Conceito de técnicas;	Felipe Melo	2	-
23/04/2020	Métodos científicos e técnicas de pesquisa. - Principais técnicas de pesquisa.	Felipe Melo	2	-
24/04/2020	Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa - Conceitualização; - Preparação da pesquisa;	Felipe Melo	2	-
30/04/2020	FERIADO – Emancipação Política de Salgueiro-PE	-	-	-
01/05/2020	FERIADO – Dia do Trabalho	-	-	-



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

07/05/2020	Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa - Fases da pesquisa; - Execução da pesquisa; - Relatório.	Felipe Melo	2	-
08/05/2020	Delineamento da pesquisa Introdução – Planejamento da pesquisa; A diversidade de delineamentos;	Felipe Melo	2	-
14/05/2020	Delineamento da pesquisa Métodos quantitativos; Métodos qualitativos;	Felipe Melo	2	-
15/05/2020	Delineamento da pesquisa Métodos qualitativos – Continuação; Métodos mistos.	Felipe Melo	2	-
21/05/2020	Atividade Avaliativa 1 – Métodos de pesquisa	Felipe Melo	-	2
22/05/2020	Oficina 2 - Estratégias de coleta e análise de dados na pesquisa científica	Felipe Melo	1	1
28/05/2020	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT Normas acadêmicas essenciais; ABNT NBR 6027:2012 – Sumário; ABNT NBR 6024:2012 – Numeração de seções;	Felipe Melo	2	-
29/05/2020	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT ABNT NBR 6028:2003 – Resumo;	Felipe Melo	2	-
04/06/2020	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT ABNT NBR 10520:2002 - Citações em documentos; ABNT NBR 6023:2018 – Referências.	Felipe Melo	2	-
05/06/2020	Oficina 3 – Formatação de documentos utilizando o editor de texto MS Word	Felipe Melo	-	2
11/06/2020	RECESSO ACADÊMICO – Corpus Christi	-	-	-
12/06/2020	RECESSO ACADÊMICO – Corpus Christi	-	-	-
18/06/2020	Atividade Avaliativa 2 – Normatização de documentos	Felipe Melo	-	2
19/06/2020	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização Introdução; A diversidade das classificações;	Felipe Melo	2	-
25/06/2020	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização Natureza, objetivos e abordagens; Principais procedimentos técnicos;	Felipe Melo	2	-
26/06/2020	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização Principais procedimentos técnicos - Continuação	Felipe Melo	2	-
02/07/2020	Instruções gerais de apresentação de trabalhos técnico-científicos	Felipe Melo	2	-
03/07/2020	Instruções para o Seminário	Felipe Melo	2	-
09/07/2020	Aula orientada - Seminário	Felipe Melo	-	-
10/07/2020	Apresentações dos Seminários	Felipe Melo	-	2
16/07/2020	Datas flexíveis	-	-	-
17/07/2020	Datas flexíveis	-	-	-
Carga horária total			45	15



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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básicas:

CAUCHICK MIGUEL, P. A. (Org). **Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: ABEPRO, 2012. ISBN: 9788535248913.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia científica**. 7. ed. 3. reimp. São Paulo: Atlas, 2019. ISBN: 9788597010701.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 24. ed. São Paulo: Cortez, 2018. ISBN: 9788524924484.

Complementares:

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2019. ISBN: 9788597020571.

MINAYO, M C. S. **O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde**. 12. ed. São Paulo: Huditec, 2010. ISBN: 9788527101813.

CRESWELL, J. W. **Projeto de pesquisa: métodos qualitativos, quantitativos e misto**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. ISBN: 9788536323008.

20 / 01 / 2020

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

27 / 01 / 2020

APROV. NO
COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO

ATENDIMENTO AOS ALUNOS

Dias	Horários	Local	Contatos
QUI	14h – 17h	Laboratório de Informática/UNIVASF	felipe.guilherme@univasf.edu.br @prof.fgmelo

Observações:

É obrigatória a frequência mínima de 75% da carga horária da disciplina, vetado qualquer abono de falta, exceto nos casos previstos na legislação vigente. (Resolução nº 7/2016 - CONUNI, Art. 90).

Provas, trabalhos, relatórios e demais atividades serão devolvidas aos estudantes logo após finalizado o prazo para revisão da nota atribuída (48h). (Resolução nº 7/2016 - CONUNI, Art. 2, § 2º, alterada pela Resolução nº 21/2017 - CONUNI).

As notas das avaliações parciais podem ser divulgadas aos estudantes com, no mínimo 02 (dois) dias antes da avaliação subsequente, no sistema de registro acadêmico. (Resolução nº 7/2016 - CONUNI, Art. 97).

Este Programa de Disciplina é um guia para as atividades de ensino que serão desenvolvidas ao longo do semestre de 2020.1, podendo sofrer alterações em suas datas e temas abordados/atividades desenvolvidas, sendo estas previamente acordadas entre o professor da disciplina e os alunos regularmente matriculados.

O conteúdo ministrado em sala de aula é SEMPRE embasado em livros, artigos ou mesmo vídeos educacionais, para fomentar o aprofundamento da discussão sobre o tema. Para maiores informações, consultar as referências bibliográficas disponíveis neste Programa de Disciplina.