

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Metodologia e Expressão Técnica e Científica			PRODSAL	PROD0135	2021.1
CARGA HORÁRIA TOTAL*	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO: Segundas e quartas-feiras – 10h às 12h.		
60h	45h	15h			

CURSOS ATENDIDOS	SUB-TURMAS
Engenharia de Produção – Salgueiro – 40 vagas	-
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)	TITULAÇÃO
Felipe Guilherme de Oliveira Melo	Me. Eng. 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:
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:

- Revisar diretrizes básicas para leitura, análise e interpretação de textos;
- Compreender os fundamentos teóricos e éticos da pesquisa e do método científico;
- Conhecer e diferenciar os diferentes métodos, técnicas, abordagens e classificações da pesquisa científica em Engenharia de Produção;
- Saber operacionalizar uma pesquisa científica, do projeto à apresentação dos resultados, empregando, adequadamente, os métodos, as técnicas e as normas acadêmicas da ABNT.

METODOLOGIA

O curso está dividido em atividades síncronas e assíncronas, totalizando 60h de atividades. A disciplina será ministrada com o suporte do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA)** da UNIVASF e o aluno deve fazer a autoinscrição utilizando a chave: METCENG.

As aulas síncronas serão ministradas na plataforma Web Conferência, da Rede Nacional de Pesquisa (RNP), por meio do link: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/felipe-guilherme-de-oliveira-melo-2>.

Para as aulas síncronas, será utilizada a metodologia de sala de aula invertida (*flipped classroom*), que prevê que os alunos desenvolvam atividades prévias, antes do momento da aula. Essas atividades podem ser: ler artigos, assistir videoaulas, pesquisar conteúdos, entre outras. Além disso, as aulas expositivas seguem uma perspectiva dialogada e discursiva, com base no uso de metodologias ativas de ensino-aprendizagem (estudo dirigido, seminários e casos de ensino). As aulas assíncronas e videoaulas complementares serão disponibilizadas no AVA, em link específico dentro de cada tópico de ensino. A gravação das aulas será disponibilizada no Youtube.

O aluno deve utilizar o fórum e o mural de avisos do AVA para interagir com os demais colegas da disciplina, postar dúvidas, compartilhar materiais complementares, entre outras.

Todo conteúdo produzido pelo docente para dar suporte à disciplina, seja ele escrito ou audiovisual, deve ser utilizado exclusivamente pelos alunos matriculados, não podendo ser compartilhado, vendido ou distribuído para terceiros.

Softwares utilizados: Microsoft Office (Word, Power Point e Excel), OBS Studio, plataforma Web Conferência (RNP) e AVA/UNIVASF.

Além do AVA, os alunos podem em contato com o prof. por meio do e-mail: felipe.guilherme@univasf.edu.br. Os e-mails serão respondidos em até 48h. Além disso, será disponibilizado no AVA o link de acesso ao grupo da turma no WhatsApp.

Total de vagas: 40 vagas para alunos dos cursos de engenharia de produção da UNIVASF/Campus Salgueiro.

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 feedback 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 – Busca e síntese de textos acadêmicos
AA2 – Delineamento metodológico de uma pesquisa científica
AA3 – Normatização de documentos acadêmicos
AA4 – Seminário: Métodos e Técnicas de pesquisa na Engenharia de Produção

$$NF = 0,15*AA1 + 0,25*AA2 + 0,20*AA3 + 0,40*AA4$$

- 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.
- As atividades serão submetidas por meio do AVA, em itens (links) específicos dentro de cada tópicos de ensino;
- As datas de entrega poderão ser flexibilizadas mediante justificativa plausível;
- **A revisão das atividades por parte do docente possui uma perspectiva formativa, que preza pelo feedback ao aluno antes da aula seguinte. Além disso, o aluno acompanhará semanalmente seu desempenho no curso;**
- A avaliação de todas as atividades se baseia em baremas específicos com os itens avaliados, disponíveis no AVA.

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Data	Cronograma de atividades
29/11	Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos
01/12	Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos
06/12	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico
08/12	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico
13/12	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico
15/12	Ética na pesquisa
20/12	Ética na pesquisa
22/12	Oficina 1 - Bases de dados e estratégias de busca de textos acadêmicos
10/01	AA1 - Busca e síntese de textos acadêmicos
12/01	Métodos científicos e técnicas de pesquisa
17/01	Métodos científicos e técnicas de pesquisa
19/01	Métodos científicos e técnicas de pesquisa
24/01	Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa
26/01	Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa
31/01	Delineamento da pesquisa
02/02	Delineamento da pesquisa
07/02	Delineamento da pesquisa
09/02	Oficina 2 - Estratégias de coleta e análise de dados na pesquisa científica
14/02	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT
16/02	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT
21/02	AA2 – Delineamento metodológico de uma pesquisa científica
23/02	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT
07/03	Oficina 3 – Formatação de documentos utilizando o editor de texto MS Word
08/03	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização
09/03	AA3 – Normatização de documentos acadêmicos
10/03	Instruções gerais de apresentação de trabalhos técnico-científicos
11/03	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização
12/03	Orientação dos seminários
13/03	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização
14/03 16/03	AA4 - Apresentações dos Seminários

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. reimpr. 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.

Links:

Base Científica SCOPUS: <https://www.scopus.com/>

Base Científica COMPENDEX: <http://www.engineeringvillage.com/>

Base Científica Web of Science: <https://www.webofknowledge.com/>

Portal de Periódicos da CAPES: <https://www.periodicos.capes.gov.br/>

Base Científica Scielo: <https://scielo.org/>

Base de dados Crossref: <https://www.crossref.org/>

Ferramenta para elaborar referências: <https://citation.crosscite.org/>

Base Científica do Google: <http://scholar.google.com.br/>

Plataforma Sucupira da CAPES: <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/index.jsf>

29/09/2021
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO NDE

COORD. DO COLEGIADO

Atendimento aos estudantes

Dia: sexta-feira	Horário: 14h às 16h	Link: Sala RNP – Prof. Felipe Melo
WhatsApp: (75) 98814-8205	E-mail: felipe.guilherme@univasf.edu.br	

*Quadro 1 - Distribuição da Carga Horária

Dia	C.H.A.	C.H.S.	Tópicos de aula
29/11	1	1	Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos
01/12	-	2	Diretrizes para leitura, análise e interpretação de textos
06/12	-	2	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico
08/12	-	2	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico
13/12	-	2	Teoria e prática científica: ciência e conhecimento científico
15/12	-	2	Ética na pesquisa
20/12	2	-	Ética na pesquisa
22/12	1	1	Oficina 1 - Bases de dados e estratégias de busca de textos acadêmicos
10/01	2	-	AA1 - Busca e síntese de textos acadêmicos
12/01	-	2	Métodos científicos e técnicas de pesquisa
17/01	-	2	Métodos científicos e técnicas de pesquisa
19/01	-	2	Métodos científicos e técnicas de pesquisa
24/01	-	2	Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa
26/01	-	2	Conceitos para operacionalização das etapas da pesquisa
31/01	-	2	Delineamento da pesquisa
02/02	-	2	Delineamento da pesquisa
07/02	-	2	Delineamento da pesquisa
09/02	1	1	Oficina 2 - Estratégias de coleta e análise de dados na pesquisa científica
14/02	-	2	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT
16/02	-	2	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT
21/02	2	-	AA2 – Delineamento metodológico de uma pesquisa científica
23/02	-	2	Diretrizes para elaboração de trabalhos científicos: redação, estrutura e normas técnicas da ABNT
07/03	2	-	Oficina 3 – Formatação de documentos utilizando o editor de texto MS Word
08/03	-	2	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização
09/03	2	-	AA3 – Normatização de documentos acadêmicos
10/03	-	2	Instruções gerais de apresentação de trabalhos técnico-científicos
11/03	-	2	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização
12/03	-	2	Orientação dos seminários
13/03	-	2	A pesquisa científica na engenharia de produção e gestão de operação: abordagens, classificações e operacionalização
14/03 16/03	2	-	AA4 - Apresentações dos Seminários
Totais	15	45	

Notas: C.H.A.: Carga Horária Assíncrona; C.H.S.: Carga Horária Síncrona

** Para ter acesso ao AVA, o aluno deve acessar <http://ava.univasf.edu.br/> e fazer o login conforme as instruções (Login: nº do CPF e senha: 4 primeiros nº do CPF). Se o acesso não for permitido, entrar em contato com a SEAD/UNIVASF, por meio do e-mail: moodle.ensinoremoto@univasf.edu.br. Após o primeiro login, o aluno é responsável por alterar e **lembrar** da sua nova senha.