



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito**

**Curso:** Engenharia de Produção - São Mateus

**Departamento Responsável:** Departamento de Engenharia e Tecnologia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):** 10/03/2020

**DOCENTE PRINCIPAL :** OSMAR VICENTE CHEVEZ POZO

Matrícula: 2248716

**DOCENTE SECUNDÁRIO A :** RODRIGO RANDOW DE FREITAS

Matrícula: 2943425

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1360315923319730> <http://lattes.cnpq>.

**Disciplina:** METODOLOGIA DA PESQUISA

**Código:** DET09830

**Período:** 2020 / 1

**Turma:** 35

**Carga Horária Semestral:** 45

### Distribuição da Carga Horária Semestral

**Créditos:** 3

**Teórica**

**Exercício**

**Laboratório**

45

0

0

### Ementa:

Conceito de Ciência, conhecimento, tecnologia e engenharia. Tipos de Conhecimentos. O método científico. Leis, teorias, problemas, hipóteses, objetivos e variáveis. Abordagens de pesquisa: métodos e técnicas. Normas técnicas para a elaboração de trabalhos científicos. Comunicação e expressão. Elaboração de projetos de pesquisa. Definição e importância dos artigos científicos.

### Objetivos Específicos:

Proporcionar ao aluno os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico.

Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos.

Elaborar e desenvolver pesquisas e trabalhos científicos obedecendo às orientações e normas vigentes nas Instituições de Ensino e Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas.

### Conteúdo Programático:

#### ETAPA 1. PARTE TEÓRICA

Conceito de ciência e conhecimento

Fundamentos da Metodologia Científica:

Métodos e técnicas de pesquisa:

Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos: Estrutura e definição

#### ETAPA 2. PARTE PRÁTICA

O pré-projeto de pesquisa:

O projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos.

A organização de texto científico (normas ABNT): Normas para elaboração de trabalho de Conclusão de Curso (TCC) da Engenharia de produção.

### Metodologia:

Os conteúdos da presente disciplina serão desenvolvidos por meio de estratégias didático-pedagógicas diferenciadas. As aulas apresentarão questões teóricas aliadas a situações práticas, por meio de análise de artigos e Trabalho de Conclusão de Curso, de modo a ilustrar os conceitos e proporcionar uma base concreta para os assuntos tratados. Os recursos utilizados serão: audiovisual, Artigos e Trabalhos de Conclusão de Curso.

### Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial (MP) será obtida conforme a equação:  $MP = (\text{Seminários} + \text{Exercícios} + \text{Presença e Participação} + \text{Avaliação Final})/3$ . Onde: Seminário (Apresentação com consulta, a ser realizada em data informada pelo professor); Exercícios de fixação do conteúdo (Avaliações escritas ou não, com ou sem consulta, a ser realizada em data informada pelo professor); e Avaliação Final (Avaliação escrita, a ser realizada em data informadas pelo professor). Também, as

regras relativas à elaboração e formato de entrega dos itens acima descritos serão disponibilizadas pelo professor. No caso dos alunos que obtiverem média parcial (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, &#8805; 75%, porém, com média parcial inferior a 7,0 (sete) pontos, o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à  $MF = (MP + PF)/2$ . Se  $MF \geq 5$  o aluno será aprovado. Por último, alunos com frequência menor que a mínima permitida estarão automaticamente reprovados por falta; (2) Fica vedado o uso de quaisquer equipamentos tecnológicos, tais como telemóveis, equipamentos, programas ou aplicações informáticas nas aulas ou em outras atividades, a não ser quando o uso de tais equipamentos seja autorizado formalmente pelo professor; (3) Os alunos ficam ainda obrigados a não captar "sons ou imagens" de atividades letivas sem autorização formal prévia do professor; (4) Os artigos, resumos e relatórios técnicos ou estudos de casos produzidos na disciplina, a critério do professor poderão ser submetidos posteriormente a periódicos, congressos, etc., conjuntamente com os demais autores.

#### Bibliografia básica:

1. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. **Metodologia científica**. 4 ed. São Paulo, SP: MAKRON Books, 1996.
2. ECO, U. **Como se faz uma tese**. 2. ed. São Paulo, SP: Perspectiva, 1985.
3. KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa**. 14 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 1997.

#### Bibliografia complementar:

1. HOUAISS, A. **Elementos de bibliografia**. Rio de Janeiro: Instituto Nacional do Livro, 1967.
2. HUHNE, L. M. (org). **Metodologia científica: caderno de textos e técnicas**. 7ª. Ed. Rio de Janeiro: Agir, 2002
3. MEDEIROS, J. B. **Redação Científica: a prática de fichamento, resumos e resenhas**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003
4. RUIZ, J. Á. **Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 1986.
5. SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. Rio de Janeiro: Cortez & Moraes, 2000.

#### Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	11/03/2020	Boas-Vindas - Discussão e explanação das atividades da disciplina		
02	18/03/2020	Conceito de ciência e conhecimento		
03	25/03/2020	Fundamentos da Metodologia Científica: Definições conceituais		
04	01/04/2020	Métodos e técnicas de pesquisa: Tipos de conhecimento. Tipos de Ciência. Classificação das Pesquisas Científicas. A necessidade e os tipos do Método. As etapas da pesquisa.		
05	08/04/2020	Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos: Estrutura e definição		
06	15/04/2020	O pré-projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos		
07	22/04/2020	O projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos		
08	29/04/2020	A organização de texto científico (normas ABNT): Normas para elaboração de trabalho de Conclusão de Curso (TCC) da Engenharia de produção.		
09	06/05/2020	Início das Atividades Práticas e Discussão Teórica  Envio de Material Base		
10	13/05/2020	Desenvolvimento atividades Módulo 1  Monografias - Grupos 1,2,3,4		
11	20/05/2020	Desenvolvimento atividades Módulo 1 - Monografias - Grupos 5,6,7,8		
12	27/05/2020	Desenvolvimento atividades		

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Exercícios</b>	<b>Observações</b>
		Módulo 1 - Monografias - Grupos 9,10,11,12		
13	03/06/2020	Desenvolvimento atividades Módulo 2 - Artigos - Grupos 1,2,3,4		
14	10/06/2020	Desenvolvimento atividades Módulo 2 - Artigos - Grupos 5,6,7,8		
15	17/06/2020	Desenvolvimento atividades Módulo 2 - Artigos - Grupos 9,10,11,12		
16	15/07/2020	Prova final referente ao período letivo 2020/1		

**Observação:**