



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): 31/08/2020

DOCENTE PRINCIPAL : MARIELCE DE CASSIA RIBEIRO TOSTA

Matrícula: 1703467

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5222139886054755>

Disciplina: METODOLOGIA DA PESQUISA

Código: DET09830

Período: 2020 / 1

Turma: 35.1

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:

Unidade I

1. Formas de conhecimento, Ciência e Método Científico;
2. Etapas de um projeto de pesquisa: a elaboração do problema;
3. Normas da ABNT;

Unidade II

4. Os objetivos da Pesquisa Científica;
5. A justificativa de um projeto e a elaboração de hipóteses;

Unidade III

6. Os métodos de pesquisa na engenharia;
7. As formas de coleta de dados;

Unidade IV

8. A fundamentação teórica e a revisão de literatura: o que, como e para que serve.
9. A redação de um projeto de pesquisa;
10. A apresentação dos trabalhos científicos.

Metodologia:

- Aulas Expositivas Convencionais ministradas virtualmente - serão síncronas e constituirão 10% da disciplina;
- Sala de Aula Invertida - serão síncronas (15%) e assíncronas (30%) da disciplina;
- Aprendizagem baseado em projetos - serão prioritariamente assíncronas (30% da disciplina), com um momento síncrono (15% da disciplina) para apresentação dos mesmos.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Atividade 1- Seminários: breves apresentações orais temáticas do projeto desenvolvido mediante problema apresentado sobre o conteúdo estudo. A disciplina está dividida em 04 unidades. Serão apresentados aos alunos desafios sobre o

conteúdo para que em grupo busquem soluções por meio de pesquisas em fontes diversas (livros, sites, revistas, etc.). Durante o período receberão orientações se necessário e apresentarão os resultados em aula em forma de seminários. Cada grupo desenvolverá 04 projetos no semestre no valor de 15 pontos cada (Valor 60%).

Atividade 2 | Produção de vídeos ou áudios: sobre conteúdo da disciplina (Valor 20%)

As regras da atividade serão apresentadas e discutidas com os alunos durante as aulas em momento oportuno.

Atividade 3 - Revisão e reflexão sobre as unidades (20%)

Ao final de cada unidade os alunos serão avaliados individualmente por meio de questões abertas e ou fechadas (formulário google ou plataforma moodle).

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:

Observação: