



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 19/03/2019

DOCENTE PRINCIPAL : CLAUDIA RODRIGUES TELES

Matrícula: 1328910

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3310202299456932>

Disciplina: METODOLOGIA DA PESQUISA

Código: DET09830

Período: 2019 / 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:

- 1) Formas de conhecimento, Ciência e Método Científico;
- 2) Etapas de um Projeto de Pesquisa: A elaboração do Problema;
- 3) Normas da ABNT;
- 4) Os objetivos da Pesquisa Científica;
- 5) A justificativa de um Projeto e a Elaboração de Hipóteses;
- 6) Os Métodos de Pesquisa na Engenharia;
- 7) As formas de coleta de dados;
- 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:

Os conteúdos da disciplina será ministrado por meio de aulas expositivas. As aulas apresentarão questões teóricas aliadas a situações práticas, por meio de análise de dissertações, e Trabalho de Conclusão de Cursos (TCC), de modo a ilustrar os conceitos e proporcionar uma base concreta para os assuntos tratados.

Os recursos utilizados serão: audiovisual, dissertações, artigos científicos, Trabalhos de Conclusão de Curso.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A avaliação ocorrerá por meio de 1 prova e da entrega de trabalhos, onde um deles será seminário final.

A Media Parcial (MP) será obtida pela somatória de:

- 1 prova, no valor de 50 pontos,
- 5 estudos de caso no valor de dez pontos cada,

Os 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, ≥ 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 a $MF = (MP + PF)/2$.

Se $MF \geq 5$ o aluno será aprovado.

Obs:

- (1) Alunos com frequência menor que a mínima permitida estarão automaticamente reprovados por falta (RF);
- (2) Fica vedado o uso de quaisquer equipamentos tecnológicos, tais como aparelhos celulares, smartphones, utilização de notebooks 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 previa do professor;
- (4) Os artigos produzidos na disciplina, a critério do professor (com sua supervisão e autorização formal) 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:

Observação: