

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO: CEUNES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: São Mateus	
Curso: Engenharia de Produção			
Departamento Responsável: DETEC			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Osmar Vicente Chévez Pozo e Rodrigo Randow de Freitas			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/1360315923319730 http://lattes.cnpq.br/8940464292334970			
Disciplina: METODOLOGIA DE PESQUISA			Código: DET09830
Pré-requisito: Não possui pré-requisito			Carga Horária Semestral: 45
Créditos: 03	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	-	-
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			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Proporcionar ao aluno os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise presentes na produção do conhecimento científico. 2. Compreender as diversas fases de elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos. 3. 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			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceito de ciência e conhecimento 2. Fundamentos da Metodologia Científica: Definições conceituais. 3. 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. 			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO: CEUNES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

<p>4. Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos: Estrutura e definição</p> <p>5. O pré-projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos.</p> <p>6. O projeto de pesquisa: Definição. Modelos. Elementos.</p> <p>7. A organização de texto científico (normas ABNT): Normas para elaboração de trabalho de Conclusão de Curso (TCC) da Engenharia de produção.</p>
<p>Metodologia (explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados)</p>
<p>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 dissertações, e Trabalho de Conclusão de Cursos, de modo a ilustrar os conceitos e proporcionar uma base concreta para os assuntos tratados.</p> <p>Os recursos utilizados serão: audiovisual, dissertações. Trabalhos de Conclusão de Curso</p>
<p>Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem (indicar a concepção de avaliação adotada, os instrumentos a serem utilizados, as formas de avaliar, os critérios de correção, os pesos conferidos a cada instrumento)</p>
<p>A Média Parcial (MP) será obtida pela somatória de uma prova, no valor de 40 pontos cada, cinco estudos de caso no valor de quatro pontos cada e a elaboração de artigo científico no valor de 40 pontos.</p> <p>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, $\geq 75\%$, 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.</p> <p>Obs: (1) 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 produzidos na disciplina, a critério do professor poderão ser submetidos posteriormente a periódicos, congressos, etc., conjuntamente com os demais autores.</p>
<p>Bibliografia básica (indicar um mínimo de três obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)</p>
<p>1. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A. Metodologia científica. 4 ed. São Paulo, SP: MAKRON Books, 1996.</p> <p>2. ECO, U. Como se faz uma tese. 2. ed. São Paulo, SP: Perspectiva, 1985.</p> <p>3. KÖCHE, J. C. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa. 14 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 1997.</p>
<p>Bibliografia complementar (indicar um mínimo de cinco obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de complementar e oferecer oportunidades de aprofundamento de todo o</p>

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO: CEUNES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

conteúdo programático a ser desenvolvido)
<ol style="list-style-type: none">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, 20023. MEDEIROS, J. B. Redação Científica: a prática de fichamento, resumos e resenhas. 5. ed. São Paulo: Atlas, 20034. 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 (Inserir a distribuição dos conteúdos programáticos a serem desenvolvidos nas aulas)
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.