



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: São Mateus	
Curso: Engenharia de Petróleo			
Departamento responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia			
Data de aprovação (Art. n° 91):			
Docente responsável: Leandra Altoé			
Qualificação/link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/2888990107109963			
Disciplina: Metodologia Científica		Código: DET06182	
Pré-requisito: ---		Carga horária semestral: 30	
Créditos: 2	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teoria	Exercício	Laboratório
	30	0	0
Ementa: Conceitos básicos. A metodologia científica. A escolha do tema. A montagem da pesquisa. Exemplo de roteiro de pesquisa. A gerência de pesquisa. Redação, interpretação e crítica de artigos científicos.			
Objetivos Específicos: Apresentar conceitos básicos de metodologia científica. Apresentar noções de planejamento e execução de pesquisa. Discutir redação de projetos e relatórios de pesquisa. Abordar diferentes formas de publicar trabalhos científicos.			
Conteúdo Programático: 1. Ciência e conhecimento científico 2. Métodos científicos 3. Fatos, leis e teorias 4. Hipóteses 5. Variáveis 6. Pesquisa 7. Técnicas de pesquisa 8. Projeto e relatório de pesquisa 9. Trabalhos científicos 10. Publicações científicas			
Metodologia: Aula expositiva do conteúdo teórico, seminários e estudos dirigidos com uso de quadro branco, pincel e projetor.			
Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem: O critério de aprovação, ou reprovação da disciplina, será baseada em uma média final resultante da aplicação de dois seminários (S1 e S2) e dois estudos dirigidos (E1 e E2). Cada seminário equivale a 35% e cada estudo dirigido a 15% da média parcial. Procedimento para o computo da média final: 1. Média parcial (MP): $MP = 0,35 \cdot S1 + 0,35 \cdot S2 + 0,15 \cdot E1 + 0,15 \cdot E2$ 2. Aluno com MP igual ou superior a 7,0 estará aprovado 3. Aluno com MP inferior a 7,0 deverá realizar prova final (PF) 4. Média final (MF): $MF = (MP+PF)/2$ 5. Aluno com MF igual ou superior a 5,0 estará aprovado por nota			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA

6. Aluno com MF inferior a 5,0 estará reprovado por nota

Bibliografia básica:

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica, 5ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2003. 311 p.

KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 29ª ed. Petrópolis: Vozes, 2011. 182 p.

Bibliografia complementar:

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia científica, 6ª ed. São Paulo: Editora Pearson, 2007. 176 p.

BARROS, A. J. S. Manual da Metodologia Científica, 2ª ed. São Paulo: Editora Avercamp, 2013. 168 p.

Cronograma:

Semanas: Conteúdo programático

30/03: Apresentação da disciplina e critérios de avaliação

06/04: Ciência e conhecimento científico

13/04: Métodos científicos

20/04: Fatos, leis e teorias

27/04: Hipóteses

04/05: Variáveis

11/05: Pesquisa

18/05: Técnicas de pesquisa

25/05: Seminário 1

01/06: Seminário 1

08/06: Projeto e relatório de pesquisa

15/06: Feriado de Corpus Christi

22/06: Trabalhos científicos

29/06: Publicações científicas

06/07: Estudos dirigidos

13/07: Estudos dirigidos

20/07: Seminário 2

27/07: Seminário 2

31/07 a 04/08: Prova final