



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Petróleo - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

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

DOCENTE PRINCIPAL : OLDRICH JOEL ROMERO GUZMAN

Matrícula: 1657852

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3981995002595753>

Disciplina: METODOLOGIA CIENTIFICA

Código: DET06182

Período: 2020 / 1

Turma: 34.1

Carga Horária Semestral: 30

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	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:

1. Apresentar conceitos básicos de metodologia científica. 2. Apresentar noções de planejamento e execução de pesquisa. 3. Discutir redação de projetos e relatórios de pesquisa. 4. Abordar diferentes formas de publicar trabalhos científicos.

Conteúdo Programático:

1. O que é Metodologia Científica?
2. O conhecimento.
3. Importância: da leitura, da escrita, da interpretação de texto, da representação não escrita (figuras, esquemas, gráficos.).
4. Importância da expressão oral: falar em público.
5. Processo de publicação de artigos em periódicos.
6. Sistema Qualis Capes e Journal Citation Reports (JCR).
7. A experiência de vida do aluno
 - 7.1 a educação deve ser apreendida em casa.
 - 7.2 percurso na Ufes e depois da Ufes;
 - 7.3 porque alguns alunos são melhor sucedidos do que outros?
8. Curva de aprendizado na universidade
 - 8.1 reprovação nas disciplinas, qual é seu impacto?
 - 8.2 boas notas nas disciplinas (CR [coeficiente de rendimento) é suficiente?
 - 8.3 como se diferenciar positivamente?
 - 8.4 esforço vs. inteligência.
9. Soft skills
 - 9.1 ações no âmbito da Engenharia de Petróleo/Ufes;
 - 9.2 porque se envolver nestas atividades?
 - 9.3 deixe um legado.
10. Autoconhecimento: quais são suas qualidades e quais são seus defeitos?
11. Entrevistas para: bolsa de IC, estágio, trainee, emprego.
12. Carta de recomendação.
13. Domínio de um segundo idioma: inglês. Antes disso seja poliglota na sua própria língua.
14. Uso das mídias sociais: LinkedIn, Researchgate, Plataforma Lattes, Youtube.
15. Enade, por que é importante?
16. Qual é sua expectativa cinco anos adiante?

Metodologia:

Aula expositiva com suporte do quadro branco e/ou computador e projetor.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

O critério de aprovação, ou reprovação, é baseada na média final resultado da aplicação de três trabalhos (T1, T2 e T3).

Cada avaliação com pontuação variando de 0 a 10.

Procedimento para computo da media final

Média Parcial, MP: $MP = (T1 + T2 + T3)/3$;

Aluno com MP igual ou superior a 7,0 está aprovado por nota;

Aluno com MP menor do que 7,0 deve realizar prova final (PF);

Média Final, MF: $MF = (MP + PF)/2$;

Aluno com MF igual ou superior a 5,0 está aprovado por nota;

Aluno com MF menor do que 5,0 está 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:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	06/04/2020	Apresentação do Trabalho 1		
02	13/04/2020	Apresentação do Trabalho 1		
03	25/05/2020	Apresentação do Trabalho 2		
04	01/06/2020	Apresentação do Trabalho 2		
05	29/06/2020	Apresentação do Trabalho 3		
06	13/07/2020	Prova final		

Observação:

1) Norma de curso presencial: frequência regimental mínima de 75 % (presença);

2) Recomenda-se a não utilização de celular, laptop ou outros eletrônicos em sala de aula.