



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): 10/08/2021

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: 2021 / 1

Turma: 34.2

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. Etapas da execução da pesquisa.
6. Redação de documentos.
7. Processo de publicação de artigos científicos em periódicos.
8. Sistema Qualis Capes e Journal Citation Reports (JCR).
9. Curva de aprendizado na universidade.
10. Competências técnicas e competências comportamentais (soft skills).
11. Entrevistas para: bolsa de IC, estágio, trainee, emprego.

Metodologia:

Aula expositiva online no contexto do Earte utilizando a plataforma Google Classroom. Suporte de áudio e vídeo para facilitar a interação a distância, não presencial.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

O critério de aprovação, ou reprovação, é baseada na média final obtida pelo aluno no desempenho em 05 avaliações. As avaliações são compostas de 03 trabalhos escritos (T1, T2, T4) e 02 apresentações orais (T3 e T5). Cada avaliação com pontuação variando de 0 a 10. Cada avaliação com pontuação variando de 0 a 10.

Procedimento para computo da média final:

- a) Média Parcial, MP: $MP = (T1+T2+T3+T4+T5)/5$;
- b) Aluno com MP igual ou superior a 7,0 está aprovado por nota;
- c) Aluno com MP menor do que 7,0 deve realizar prova final (PF);
- d) Média Final, MF: $MF = (MP+PF)/2$;
- e) Aluno com MF igual ou superior a 5,0 está aprovado por nota;
- f) 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	18/06/2021	Apresentação do Plano de Ensino da disciplina		A participação do aluno nesta aula é fundamental para ter uma compreensão da ementa, das regras, das avaliações.
02	25/06/2021	O que é Metodologia Científica?		
03	02/07/2021	O conhecimento		
04	23/07/2021	Capítulo estudantil SPE Ufes. Comentários sobre as atividades do grupo e convite para participar dessas ações.		
05	30/07/2021	O conhecimento		
06	06/08/2021	Distribuição do trabalho escrito 1 (T1)		
07	13/08/2021	Palestra Julia Hunt "Escrevendo artigos técnico-científicos para revistas internacionais" e distribuição do trabalho escrito 2 (T2)		
08	20/08/2021	Importância da leitura, da escrita, da interpretação de texto, da representação não escrita (figuras, esquemas, gráficos)		
09	27/08/2021	Importância da expressão oral: falar em público		
10	03/09/2021	Apresentação oral (T3) do curso gratuito de Comunicação e Oratória da Escola Conquer		curso online e gratuito recomendado para ser realizado no mês de agosto
11	10/09/2021	Etapas da execução da pesquisa		
12	17/09/2021	Redação de documentos		
13	24/09/2021	Trabalho escrito (T4) do curso gratuito de Comunicação e Oratória da Escola Conquer		curso online e gratuito recomendado para ser realizado no mês de agosto
14	01/10/2021	Curva de aprendizado na universidade; Competências técnicas e competências comportamentais (soft skills); Entrevistas para: bolsa de IC, estágio, trainee, emprego.		
15	08/10/2021	Apresentação oral (T5) de trabalho		
16	15/10/2021	Prova final		Remota. Será cobrado todo o conteúdo abordado nas aulas, nos trabalhos escritos e orais

Observação:

- a) Os alunos devem contar com áudio e vídeo nas apresentações orais dos trabalhos;
- b) Os trabalhos podem ser realizados de forma individual ou em grupo, isso é definido em sala de aula;
- c) O número de trabalhos e as datas das avaliações podem ser redefinidas em sala de aula, após as devidas justificativas;
- d) Alunos ausentes nas avaliações terão a nota da prova final duplicada desde que apresentem justificativa;
- e) Se a frequência de presença nas aulas previstas for inferior a 75%, o aluno estará reprovado por falta, independente das avaliações;
- f) Este documento é publicado no site do Departamento de Engenharia e Tecnologia, opção Planos de Ensino <<https://engenharias.saomateus.ufes.br>>;
- g) Este plano foi atualizado em função da licença médica do professor.