



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Engenharia de Petróleo - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 20/03/2023

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: 2023 / 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. Introdução à Metodologia Científica;
2. Universidade, ciência e formação acadêmica;
3. O trabalho acadêmico: orientações para o estudo na universidade;
4. O conhecimento;
5. Ciência e método;
6. Importância da leitura, da escrita, da expressão oral, da interpretação de texto, da representação não escrita;
7. Discussão do conteúdo do livro "31 Dicas de Escrita - conselhos para o preparo de textos científicos";
8. Redação de documentos. Normas ABNT;
9. Processo de publicação de artigos científicos em periódicos;
10. Sistema Qualis Periódicos da Capes;
11. Etapas do desenvolvimento da pesquisa;
12. Curva de aprendizado na universidade;
13. Competências técnicas e competências comportamentais ("soft skills").

Metodologia:

Aula expositiva, presencial utilizando quadro branco, computador e projetor.

São utilizados slides elaborados pelo docente como suporte para a passagem de informação.

São utilizados vídeos do YouTube abordando temas correlatos aos discutidos em sala de aula como material complementar.

Todo o material utilizado nas aulas é disponibilizado para os alunos e é recomendado o não compartilhamento fora do ambiente da disciplina.

As provas são elaboradas com base neste material, sendo que é essencial a leitura antecipada e compreensão do conteúdo uma vez que as questões das provas somente podem ser respondidas se esta etapa é atendida.

As regras da disciplina, as quais constam neste plano de ensino, são comentadas com os alunos no primeiro dia de aula.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

O critério de aprovação, ou reprovação, é baseada na média final obtida pelo aluno no desempenho em 03 avaliações. As avaliações são compostas de 02 trabalhos oral/escrito (T1 e T2) e uma prova escrita (P1). Cada avaliação com pontuação variando de 0 a 10.

Procedimento para computo da média final:

a) Média Parcial, MP: $MP = (T1+T2+P1)/3$;

b) Aluno com MP igual ou superior a 7,0 está aprovado por nota (desde que atendida a frequência mínima);

- 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 (desde que atendida a frequência mínima);
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	20/03/2023	Apresentação do Plano de Ensino da disciplina.		A participação dos alunos nesta aula é fundamental para que possam ter uma compreensão clara da ementa, das regras e das avaliações previstas para todo o semestre letivo.
02	27/03/2023	Evento de acolhimento aos ingressantes.		Não haverá aula nesta data.
03	03/04/2023	Introdução à Metodologia Científica.		
04	10/04/2023	Universidade, ciência e formação acadêmica.		
05	24/04/2023	O trabalho acadêmico: orientações para o estudo na universidade.		
06	08/05/2023	O conhecimento.		
07	15/05/2023	Ciência e método.		
08	22/05/2023	Trabalho 1 (T1)		Avaliação 1: apresentação oral, presencial.
09	29/05/2023	Fontes de conhecimento.		
10	05/06/2023	Discussão do conteúdo do livro "31 Dicas de Escrita - conselhos para o preparo de textos científicos".		
11	12/06/2023	Redação de documentos. Normas ABNT.		
12	19/06/2023	Processo de publicação de artigos científicos em periódicos.		
13	26/06/2023	Trabalho 2 (T2).		Avaliação 2: apresentação oral e escrita, presencial.
14	03/07/2023	Etapas do desenvolvimento da pesquisa.		
15	10/07/2023	Curva de aprendizado na universidade. Competências técnicas e competências comportamentais ("soft skills").		
16	17/07/2023	Prova 1 (P1)		Avaliação 3: prova escrita, presencial. O conteúdo a ser cobrado na Prova 1 corresponde a todo que

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
				foi ministrado ao longo do semestre.
17	24/07/2023	Prova final.		Prova escrita, presencial. Será cobrado todo o conteúdo ministrado em todas as aulas ao longo do semestre. Avaliação agendada na semana de provas finais.

Observação:

- a) As provas são individuais;
- b) As provas são sem material de consulta de qualquer tipo;
- c) A respostas nas provas devem ser claras, legíveis;
- d) Para as provas o(a) aluno(a) deve providenciar seu próprio material (caneta, lapiseira, calculadora, borracha, régua). Não utilizar caneta vermelha;
- e) A vista de prova é realizada em um único dia e é individual/pessoal;
- f) O número e/ou as datas das avaliações podem ser redefinidos em sala de aula, após as devidas justificativas;
- g) Alunos ausentes nas avaliações terão a nota da prova final duplicada desde que apresentem justificativa documentada para a ausência;
- h) A chamada de presença é realizada no início da aula, existe uma tolerância de 10 minutos após o qual a ausência do aluno fica registrada na pauta;
- i) Se o aluno se retira da aula após a chamada sem a devida justificativa, sua presença será retirada da pauta ficando como ausente na aula;
- j) Se a frequência de presença nas aulas for inferior a 75% o aluno estará reprovado por falta, independente da nota obtida nas avaliações;
- k) O material elaborado pelo docente para as aulas, e que seja disponibilizado para os alunos, não pode ser compartilhamento fora do ambiente da disciplina;
- l) O Plano de Ensino é apresentado e comentado com os alunos no primeiro dia de aula;
- m) O Plano de Ensino, após aprovado pelo departamento, é publicado no site <<https://engenharias.saomateus.ufes.br>>.