



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenadoria Geral de Pós-Graduação Stricto Sensu



PLANO DE ENSINO

Unidade Universitária: Escola de Engenharia		
Programa de Pós-Graduação: Engenharia de Materiais e Nanotecnologia		
Curso: <input checked="" type="checkbox"/> Mestrado Acadêmico <input type="checkbox"/> Mestrado Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Doutorado		
Disciplina: Metodologia da Pesquisa Científica		Código: ENST10026
Professor: Prof. Dr. Christiano J. S. de Matos		
Carga horária: 48	Créditos: 4	<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva
Ementa: Nesta disciplina, discutiremos elementos essenciais à formação de um pesquisador em nível de mestrado e/ou doutorado, complementares à atividade de pesquisa. O enfoque principal é na análise da estrutura de textos científicos (artigos e projetos de pesquisa), visando ao desenvolvimento das habilidades necessárias para a redação destes textos. Além disso, discutiremos o conceito de boas práticas em ciência, e o uso de uma série de ferramentas para auxiliares para a pesquisa bibliográfica e redação de textos.		
Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">• Introdução de ferramentas de apoio à pesquisa bibliográfica e escrita científica• Análise da estrutura de artigos científicos, identificando seus elementos• Discussão dos elementos de um projeto científico• Redação e análise de projeto científico relativo ao trabalho do aluno• Discussão da redação de relatórios científicos• Discussão de boas práticas para uma pesquisa ética e colaborativa		
Critério de Avaliação: I - A – excelente: corresponde às notas no intervalo entre os graus 9 e 10; II - B – bom: corresponde às notas no intervalo entre os graus 8 e 8,9; III - C – regular: corresponde às notas no intervalo entre os graus 7 e 7,9; IV - R – reprovado: corresponde às notas no intervalo entre os graus 0 e 6,9.		



Bibliografia:

- NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE; NATIONAL ACADEMY OF ENGINEERING; INSTITUTE OF MEDICINE. **On Being A Scientist: A Guide To Responsible Conduct In Research**. 3. Ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2009 The National Academies Press, Washington (DC), 2009.
- Artigos científicos trazidos pelos alunos
- Editais de bolsa dos Programas de Pós-Graduação
- Normas para Apresentação e Seleção de Propostas no Programa de Bolsas de Mestrado – FAPESP

Leitura complementar:

- E. Schuster, H. Levkowitz, O. N. Oliveira Jr. . **Writing Scientific Papers in English Successfully: Your Complete Roadmap**. Hyprtek.Com, Inc. 2014.