

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COLEGIADO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA				PRÉ-REQUISITOS
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO		METODOLOGIA CIENTÍFICA				
CÓDIGO		PERÍODO	ANO	SEMESTRE	GEDA7799IT - Introdução a Engenharia	
GEDA7401IT		2º	2015	2º		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE		
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	36		
	2	0	0			

EMENTA
Aprensão do conhecimento. Conhecimento como compreensão do mundo e como fundamentação da ação. Conhecimento filosófico e científico. Método de investigação científica. Ciência, técnica e tecnologia. Pesquisa científica. Expressão escrita na elaboração de trabalhos científicos. Normas para a produção de trabalhos científicos.

BIBLIOGRAFIA
- GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5.ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010. - THIOLLENT, M. Metodologia da Pesquisa: ação. 15. ed. São Paulo: Editora Cortez, 2007. - CHAUÍ, Marilena. Convite à Filosofia. 13. ed. São Paulo: Ática, 2003. - LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica 5. ed. - São Paulo : Atlas 2003.
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES (no mínimo 5):
- RUDIO, Franz Victor. Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis, RJ: Editora Vozes, 2011. - VERGARA, Sylvia Constant. (2010). Projetos e relatórios de pesquisa em administração. 12 ed. São Paulo: Atlas, 2010. - DEMO, Pedro. Pesquisa e construção de conhecimento. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1996. - MARTINS, Theoplilo. Metodologia da investigação científica para ciências sociais aplicadas. São Paulo: Atlas, 2009. - YIN, Robertt K. Estudo de Caso: Planejamento e Métodos. 2ª Ed - Porto Alegre: Bookman, 2001. - SAGAN, Carl. O Mundo Assombrado Pelos Demônios: A Ciência Vista como uma Vela no Escuro. São Paulo, Companhia de Letras, 2006 - HUHNÉ, Leda (org). Metodologia Científica: Cadernos de Textos e Técnicas. 4 ed., Rio de Janeiro, 1990. - GALLIANO, Alfredo Guilherme. O método científico: teoria e prática. São Paulo: Harbra, 1986. 200 p. - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6022: informação e documentação: artigo em publicação periódica científica impressa: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. _____. NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002. _____. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

OBJETIVOS GERAIS
- Gerar o pensamento científico e a abordagem pela ciência; - Entender a evolução do pensamento científico e tecnológico; - Capacitar para desenvolvimento de trabalhos de cunho científico, seja em nível acadêmico, seja em nível profissional (sínteses, relatórios, projetos de pesquisas, monografias...)

METODOLOGIA
• Aulas expositivas; • Estudo de casos e seminários.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Provas escritas, trabalhos práticos, seminários e artigo.

COORDENADOR DO COLEGIADO	
NOME	ASSINATURA
FABRÍCIO CARVALHO	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
FABRÍCIO CARVALHO	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: 13/02/2017
--

PROGRAMA

Pseudociência e Ciência. Ciência e o Conhecimento Científico. Áreas de Conhecimento.

Tipos de Conhecimento. Método e Técnica. Métodos Científicos. Indutivo, dedutivo, hipotético-dedutivo, dialética.

A Pesquisa. Definição do Problema.

Fatos, Leis e Teorias. Hipóteses. Variáveis. Tipos de Pesquisa.

Planejamento da Pesquisa.

A organização da pesquisa. Uso de Ferramentas de Apoio.

Garimpagem de Dados. Busca Acadêmica. Currículo Lattes.

Padrões de Escrita. Normas NBR, ABNT.

Estruturação do Projeto de Pesquisa.