

PLANEJAMENTO DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA	CÓDIGO: GEDA 7401IT	CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA
PERÍODO: 1º	CRÉDITOS: 2	TOTAL H/A NO SEMESTRE: 36

CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS	
TEÓRICA: 2	DISCIPLINA: SEM PRÉ-REQUISITO	CÓDIGO: -
PRÁTICA: 0	DISCIPLINA: -	CÓDIGO: -
ESTÁGIO: 0	DISCIPLINA: -	CÓDIGO: -

OBJETIVOS GERAIS:

Capacitar o aluno ao entendimento das relações entre ciência, tecnologias, pesquisa, universidade e sociedade; além do desenvolvimento e elaboração de trabalhos de cunho científico, seja em nível acadêmico seja em nível profissional (sínteses, relatórios, projetos de pesquisas, artigos, monografias, etc.).

EMENTA:

Apreensão 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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- O ato de estudar**
 - O que é estudar?
 - A Leitura
- Conhecimento e Método**
 - O que é conhecimento
 - O processo de produção do conhecimento
 - Fundamentos do conhecimento
 - A questão do método
- Mecanismos de busca, diretório e banco de dados**
 - Mecanismo de busca
 - Ferramentas de idiomas
 - Diretórios
 - Banco de Dados
- Bibliotecas virtuais, enciclopédias e portais**
 - Websites de bibliotecas
 - Catálogo de biblioteca
 - Bibliotecas Virtuais
 - Portal Bibliotecas Virtuais Temáticas
 - Enciclopédias virtuais
- Periódicos e portais**
 - Revistas Virtuais ou Periódicos
 - Portal de Periódicos
- A pesquisa científica**
 - O Projeto de Pesquisa

- 7. A pesquisa científica**
 - 7.1 O que é pesquisa?
 - 7.2 Experiência, Raciocínio e pesquisa
 - 7.3 A pesquisa como princípio científico e educativo
 - 7.4 Leitura e Pesquisa
- 8. Tipos de Pesquisa**
 - 8.1 Classificação das pesquisas com base nos objetivos
 - 8.2 Classificação das pesquisas com base nos procedimentos técnicos
- 9. O Qualis**
 - 9.1 Credibilidade na internet
 - 9.2 O programa Qualis
 - 9.3 Identificação ISSN
- 10. A plataforma Lattes**
 - 10.1 O que é CNPQ?
 - 10.2 Como acessar o Lattes?
 - 10.3 Dicas sobre a credibilidade das fontes de pesquisa virtul
- 11. Relatório de pesquisa**
 - 11.1 Elaboração de trabalhos científicos, conforme normas técnicas
 - 11.2 O que é monografia?
 - 11.3 Estrutura do Trabalho Científico
- 12. Artigo e linguagem científica**
 - 12.1 Artigo Científico
 - 12.2 Estrutura de um trabalho científico
 - 12.3 Citações
 - 12.4 A linguagem Científica
- 13. Aplicação das normas da abnt em um editor de texto**
 - 13.1 Formatação das normas da ABNT através de um editor de textos – Microsoft Word.
- 14. Ética e aspectos legais na utilização da informação**
 - 14.1 A informação necessita ser privilegiada?
 - 14.2 Os direitos autorais
 - 14.3 O Portal Domínio Público
 - 14.4 Ética na utilização da informação
- 15. A informação**
 - 15.1 Tipos de dados
 - 15.2 Fontes de informação
 - 15.3 A seleção dos sujeitos participantes
 - 15.4 População-alvo ou área de estudo
 - 15.5 A Amostra
- 16. Instrumentos de levantamentos e coleta de dados**
 - 16.1 Questionário
 - 16.2 Formulário
 - 16.3 Entrevista
 - 16.4 Observação direta
 - 16.5 Pesquisa da documentação existente Técnica Interativa

METODOLOGIA:

Aulas expositivas, pesquisas, exercícios individuais e em grupo.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO:

Provas escritas, trabalhos práticos e seminários.

BIBLIOGRAFIA

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

1. GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5.ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.
2. THIOLLENT, M. Metodologia da Pesquisa: ação. 15. ed. São Paulo: Editora Cortez, 2007.
3. CHAUI, Marilena. Convite à Filosofia. 13. ed. São Paulo: Ática, 2003.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

1. RUDIO, Franz Victor. Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis, RJ: Editora Vozes, 2011.
2. LUCKESI, Cipriano C. Fazer Universidade: uma proposta metodológica. 17. ed. São Paulo: Cortez, 2012.

3. TRIVIÑOS, Augusto N. S. Introdução à Pesquisa em Ciências Sociais. São Paulo: Atlas, 1987.
4. LACKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de Metodologia Científica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2001.
5. Instrumentalização científica / Organizado pela Universidade Luterana do Brasil (ULBRA). – Curitiba: IbpeX, 2007. 254 p: il.

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:

Nelson Mendes Cordeiro

COORDENADOR DO CURSO:

Alexandre Magno de Souza Sant'Anna

REVISADO EM: __/__/____