



Universidade Federal do Ceará
Unidade
Curso
PROGRAMA DE DISCIPLINA



1. Identificação			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Introdução à Engenharia Civil	1.4. Código: TB786	1.5. Caráter e regime de oferta: (Obrigatória e Anual)	1.6. Carga Horária: 2h/semanal (4 créditos)
1.7. Pré-requisito (quando houver): Não há			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores (Nomes dos professores que ofertam):			
2. Justificativa			
A presente disciplina justifica-se pela necessidade de despertar habilidades, abrir horizontes e encaminhar o aluno do primeiro ano do curso de Engenharia do Centro de Tecnologia (CT), numa destacada etapa de sua vida, ou seja, a sua profissionalização. Portanto, são apresentados ferramentas, informações e exemplos que certamente serão úteis no decorrer do curso de graduação e até mesmo durante as atividades profissionais os o curso.			
3. Ementa			
Engenharia, Ciência e Tecnologia. Engenharia, Sociedade e Meio Ambiente. Origem e evolução da Engenharia. Atribuições do Engenheiro, Campo de Atuação Profissional E os cursos de engenharia na UFC. Natureza do conhecimento científico. O método científico. A pesquisa: noções gerais. Como proceder a investigação. Como transmitir os conhecimentos adquiridos. A importância da comunicação técnica (oral e escrita). O computador na engenharia. Otimização. A tomada de decisões. O conceito de projeto de engenharia. Estudos Preliminares. Viabilidade. Projeto básico. Projeto executivo. Execução. Qualidade, prazos e custos.			
4. Objetivos – Geral e Específicos			
I – GERAL			
• Apresentar objetivo geral da disciplina se houver.			
II – ESPECÍFICOS			
• Exibir os objetivos específicos da disciplina.			
5. Bibliografia			
5.1. Bibliografia Básica			
• CORDEIRO, Darcy. Ciência, pesquisa e trabalho científico: uma abordagem metodológica . 2ª.ed. Goiânia: Ed. UCG, 1999. 173p.			
• ALVARENGA, Maria Amália de Figueiredo Pereira; ROSA, Maria Virgínia de Figueiredo Pereira do Couto. Apontamentos de metodologia para ciência e técnicas de redação científica: (monografias, dissertações e teses) de acordo com a ANT 2002 . 3ª ed. rev. e ampl. Porto Alegre: Sergio Antonio Fabris, 2003. 181p. ISBN 8588278340(broch.)			
• BASTOS, Cleverson Leite. Aprendendo a aprender: introdução a metodologia científica . 11ª. ed. Petrópolis: Vozes, 1998. 104p. ISBN 8532605869.			

- TACHIZAWA, Takeshy; MENDES, Gildásio. **Como fazer monografia na prática**. 6ª.ed. rev. e ampl. -. Rio de Janeiro: Fundação Getulio Vargas, INDOC, Serv. de Publica, 2001. 138p. ISBN 8522502609 (broch.)
- CARVALHO, Maria Cecília M. **Construindo o saber: metodologia científica fundamentos e técnicas** 8ª ed. Campinas, SP: Papyrus, 1998. 175 p. ISBN 8530800710
- VIEGAS, Waldyr. **Fundamentos de metodologia Científica**. Brasília: Ed. da UnB, c1999. Paralelo 15, 251p. ISBN 8586315249
- VANOYE , Francis. **Usos da linguagem: problemas e técnicas na produção oral e escrita** 10ª. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1996.243p. ISBN 8533604882
- BAZZO, Walter Antonio & PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. **Introdução à Engenharia**. -5ª Ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 1997.
- Revista Engenharia, Revista Semestral da ASTEF - Assoc. Técnico-Científica Engº. Paulo de Frontin.
- Revista Construir - Nordeste, Editora EDIT, construir.nordeste@terra.com.br.

5.2. Bibliografia Complementar

- Bibliografias complementares referentes a assuntos específicos.
- Coletâneas de Leis, Decretos e Resoluções do CONFEA e dos CREAS.