



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE ENGENHARIA CIVIL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL



1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Unidade	Curso
Escola de Engenharia Civil	Engenharia Civil

Nome da disciplina	Turma	Sub-turma
Metodologia Científica e Tecnológica - MCT	A	

Pré-requisitos	Co-requisitos
Nenhum	

Núcleo da Disciplina (comum / específico / livre)	Natureza da disciplina (obrigatória / optativa)
Comum	Obrigatória

Distribuição da carga horária:

Carga horária total	Carga horária teórica	Carga horária prática	Carga horária semanal
32	32		2

Início da disciplina	Término da disciplina
27/02/2012	02/07/2012

Dia da semana	Horário
Quinta-feira	7h10 – 8h50

Ementa

Conceitos sobre C&T; Técnicas de registro e leitura; Organização e apresentação de relatórios e trabalhos técnicos. Normas Técnicas de apresentação de trabalhos científicos.

2. OBJETIVOS

2.a Objetivo geral

Enfocar conteúdos de comunicação e expressão (escrita e oral) e apresentar temas necessários para o desenvolvimento de pesquisa, ciência e tecnologia.

2.b Objetivos específicos

Programa Resumido

- Conceitos Básicos sobre Pesquisa, Ciência e Tecnologia
- Pesquisa em Engenharia Civil
- Orientações para Desenvolvimento de Relatórios
- Normas para Publicação de Trabalhos Científicos
- Orientações para Redação de Trabalhos Científicos
- Orientações para Apresentação Oral
- Organização do Trabalho de Pesquisa

3. PROGRAMA CRONOLÓGICO DE EXECUÇÃO

Aulas	Mês	Dia	Conteúdo
01/02	Março	01	Apresentação, trabalhos (temas e grupos) e critério de avaliação.
03		08	Conceitos Básicos sobre Pesquisa, Ciência e Tecnologia
05		15	Pesquisa em Engenharia Civil
07		22	Orientações para Desenvolvimento de Relatórios e Redação de Trabalhos Científicos
09/10		29	Orientações para Desenvolvimento de Relatórios e Redação de Trabalhos Científicos
11	Abril	05	Organização do Trabalho de Pesquisa
13		12	Organização do Trabalho de Pesquisa
15		19	Currículo Lattes Trabalho 1 – Currículo Lattes e pesquisa (1ª nota)
17		26	Normas para Publicação de Trabalhos Científicos Entrega do Trabalho 1 – Currículo Lattes e pesquisa (1ª nota)
19/20	Maio	03	Normas para Publicação de Trabalhos Científicos
21		10	Sistema de C&T no Brasil e Goiás
23		17	Prova (2ª nota)
		24	Feriado municipal - Nossa Sra. Auxiliadora (Padroeira de Goiânia)
25		31	Orientações para Apresentação Oral
	Junho	07	Ponto facultativo e recesso acadêmico - Corpus Christi
27		14	Conclusão e entrega do trabalho 2 (3ª nota) Preparação da apresentação do Trabalho 2
29/30		21	Apresentação do trabalho (4ª nota)
31/32		28	Apresentação do trabalho (4ª nota) - Final do semestre (02/07)

CHT – Carga horária em aulas teóricas CHP – Carga horária em aulas práticas (*) – Carga horária acumulada.

OBS: Ao longo do semestre, o Programa poderá sofrer alterações, acordadas com os discentes, em razão de eventos não previstos inicialmente.

4. ESTRATÉGIAS DE ENSINO

Aulas teóricas;
Trabalhos em grupo de até 3 alunos com temas de livre escolha.
Apresentação oral do trabalho.
Desenvolvimento dos trabalhos em paralelo com o avanço da disciplina.

5. RECURSOS UTILIZADOS

Retro projetor; Projetor de slides e Acessos internet.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

6.a Descrição dos critérios

A Média Final (MF) superior ou igual a 5,0 significa aprovação, inferior a 5,0 implica em reprovação. A frequência mínima para aprovação é de 75%.

6.b Composição da nota

$MF = (0,1N1 + 0,5N2 + 0,2N3 + 0,2N4)$

N1 = Trabalho 1 – Currículo Lattes e pesquisa; N2 = Prova; N3 = Trabalho escrito do curso (trab 2); N4 = Apresentação do Trabalho do curso (em sala de aula)

7. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia:

Básica:

LAKATOS, Eva Maria & Marconi, Marina de Andrade. Metodologia científica. 5 edição. São Paulo: Atlas, 2005.

GIL, Antônio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. São Paulo: Atlas, 2006.

SEVERINO, Antônio J. Metodologia do trabalho científico. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2005.

Complementar:

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SALOMON, D.V. Como fazer uma monografia. 10. ed. rev São Paulo: Martins Fontes, 2006.

ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *Citações em Documentos: Apresentação* (NBR 10520), Rio de Janeiro, 2002.

_____. *Informação e Documentação: Trabalhos acadêmicos – Apresentação* (NBR 14724), Rio de Janeiro, 2002.

_____. *Informação e Documentação: Referências - Elaboração* (NBR 6023). Rio de Janeiro, 2002.

BELLO, José Luiz de Paiva. *Metodologia Científica*. Disponível em <www.pedagogiaemfoco.pro.br/met01.htm> Acesso em 03 fev. 2005.

CNPq – CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO. *Plataforma Lattes*, Brasil, 2004. Disponível em: Acesso em: 2 mar. 2011.

MENDONÇA, Leda Moreira Nunes; ROCHA, Cláudia Regina Ribeiro; GOMES, Suely Henrique de Aquino. *Guia para Apresentação de trabalhos acadêmicos na UFG*. Goiânia: Universidade Federal de Goiás, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, 2005, 48p.

PUC-MINAS. Padrão PUC Minas de Normalização: *Normas para apresentação de trabalhos científicos, teses, dissertações e monografias*. Disponível em <www.pucminas.br> Acesso em 03 fev. 2005, 36p.

8. DOCENTE RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

Ronaldo Barros Gomes

Goiânia, ____ de _____ de 2012.

Coordenador do Curso de
Graduação em Engenharia Civil

Diretor da Escola de Engenharia
Civil

Docente(s) responsável(eis) pela
disciplina