



## 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

|                                                              |                              |                                                            |                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Unidade</b>                                               |                              | <b>Curso</b>                                               |                              |
| Escola de Engenharia Civil                                   |                              | Engenharia Civil                                           |                              |
| <b>Nome da disciplina</b>                                    |                              | <b>Turma</b>                                               | <b>Sub-turma</b>             |
| INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL                                |                              |                                                            |                              |
| <b>Pré-requisitos</b>                                        |                              | <b>Co-requisitos</b>                                       |                              |
|                                                              |                              |                                                            |                              |
| <b>Núcleo da Disciplina<br/>(comum / específico / livre)</b> |                              | <b>Natureza da disciplina<br/>(obrigatória / optativa)</b> |                              |
| NUCLEO COMUM                                                 |                              | OBRIGATÓRIA                                                |                              |
| <b>Distribuição da carga horária:</b>                        |                              |                                                            |                              |
| <b>Carga horária total</b>                                   | <b>Carga horária teórica</b> | <b>Carga horária prática</b>                               | <b>Carga horária semanal</b> |
| 32H                                                          | 32H                          |                                                            | 2H                           |
| <b>Início da disciplina</b>                                  |                              | <b>Término da disciplina</b>                               |                              |
| 08/08/2011                                                   |                              | 15/12/2011                                                 |                              |
| <b>Dia da semana</b>                                         |                              | <b>Horário</b>                                             |                              |
| Segunda feira                                                |                              | 15 h – 16:40h                                              |                              |
|                                                              |                              |                                                            |                              |
|                                                              |                              |                                                            |                              |

### Ementa

Apresentação do curso de Engenharia Civil. Apresentação dos principais campos de atuação da Engenharia Civil.

## 2. OBJETIVOS

### 2.a Objetivo geral

Fornecer ao ingressante no curso de Engenharia Civil noções básicas sobre o curso, vida acadêmica, conhecimento da profissão, conhecimento sobre áreas de atuação do Engenheiro Civil, noções básicas sobre obras e atuação profissional.

### 2.b Objetivos específicos

**3. PROGRAMA CRONOLÓGICO DE EXECUÇÃO**

| Mês           | Dia | Conteúdo                                                                                                                                                                                               | CHT (*) | CHP (*) |
|---------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| Agosto/2011   | 08  | Apresentação da disciplina                                                                                                                                                                             | 02      |         |
|               | 15  | Apresentação do Curso de Eng. Civil                                                                                                                                                                    | 04      |         |
|               | 22  | Exposição da grade curricular da Eng. Civil                                                                                                                                                            | 06      |         |
|               | 29  | Exposição da grade curricular                                                                                                                                                                          |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| Setembro/2011 | 05  | A carreira acadêmica na Eng. Civil                                                                                                                                                                     | 08      |         |
|               | 12  | Relação aluno professor e servidores da UFG/EEC                                                                                                                                                        | 10      |         |
|               | 19  | A história de Engenharia. Síntese histórica, o surgimento da engenharia, o ensino formal da engenharia, a engenharia, o início da engenharia no Brasil                                                 | 12      |         |
|               | 26  | Principais campos de atuação da Engenharia Civil –Sistemas estruturais; Saneamento ambiental; Sistemas hidráulicos; transportes; geotecnia; tecnologia das construções e de materiais dec construções. | 14      |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| Outubro/2011  | 03  | Principais campos de atuação da Engenharia Civil –Sistemas estruturais; Saneamento ambiental; Sistemas hidráulicos; transportes; geotecnia; tecnologia das construções e de materiais dec construções  | 16      |         |
|               | 10  | Principais campos de atuação da Engenharia Civil –Sistemas estruturais; Saneamento ambiental; Sistemas hidráulicos; transportes; geotecnia; tecnologia das construções e de materiais dec construções  | 18      |         |
|               | 31  | Atuação do Engenheiro Civil a atribuições da profissão                                                                                                                                                 | 20      |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| Novembro/2011 |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               | 07  | Atuação do Engenheiro Civil a atribuições da profissão                                                                                                                                                 | 22      |         |
|               | 14  | Comunicação na Engenharia. Considerações iniciais. Redação. Estrutura do trabalho. Outras partes componentes do trabalho. Estrutura física do relatório técnico.                                       | 24      |         |
|               | 21  | Apresentação de trabalhos – Seminários                                                                                                                                                                 | 26      |         |
|               | 28  | Apresentação de Trabalhos- Seminários                                                                                                                                                                  | 28      |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
|               |     |                                                                                                                                                                                                        |         |         |
| Dezembro/2011 | 05  | Apresentação de Trabalhos- Seminários                                                                                                                                                                  | 30      |         |
|               | 12  | Avaliação final                                                                                                                                                                                        | 32      |         |

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 expositivas com recursos de áudio-visual.

**5. RECURSOS UTILIZADOS**

Multimídias, quadro negro.

**6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO****6.a Descrição dos critérios**

A avaliação será através de seminário e prova.

**6;b Composição da nota**

50% seminários em grupo

50% prova

**7. BIBLIOGRAFIA****Básica**

BAZZO, W. A & PEREIRA, L. T. V. **Introdução à Engenharia.**

FERRAZ, Hermes. **A formação do engenheiro: um questionamento humanístico.**

KAWAAMURA, Lli K. **Engenheiro: trabalho e ideologia.**

TELLES, Pedro C. S. **História da Engenharia no Brasil.**

ASIMOV, Morris. **Introdução ao projeto de engenharia.**

**Complementar**

BARRASS, Robert. **Os cientistas precisam escrever; guia de redação para cientistas, engenheiros e estudantes**

**8. DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA DISCIPLINA**

André Luiz Bortolacci Geyer

Goiânia, 01 de agosto de 2011.

Coordenador do Curso de  
Graduação em Engenharia Civil

Diretor da Escola de Engenharia  
Civil

Docente(s) responsável(eis) pela  
disciplina