

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|--------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 1º | Introdução à Engenharia Civil | 2 | - | 40 | CE |
| | Cálculo Diferencial e Integral I | 4 | - | 80 | CB |
| | Física Geral e Experimental I | 2 | 1 | 60 | CB |
| | Geometria Analítica e Álgebra Linear | 4 | - | 80 | CB |
| | Química Tecnológica | 2 | 1 | 60 | CB |
| | Informática aplicada à Engenharia | 2 | 2 | 80 | CB |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|--------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 2º | Cálculo Diferencial e Integral II | 4 | - | 80 | CB |
| | Probabilidade e Estatística | 4 | - | 80 | CB |
| | Física Geral e Experimental II | 2 | 2 | 80 | CB |
| | Linguagem e Comunicação | 2 | - | 40 | CB |
| | Metodologia Científica e Tecnológica | 2 | - | 40 | CB |
| | Mecânica das estruturas | 2 | 2 | 80 | CB |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 3º | Cálculo Diferencial e Integral III | 4 | - | 80 | CB |
| | Física Geral e Experimental III | 3 | 1 | 80 | CB |
| | Resistência dos Materiais I | 3 | - | 60 | CB |
| | Topografia I | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Métodos Numéricos | 1 | 1 | 40 | CP |
| | Desenho Técnico e Arquitetônico | 2 | 2 | 80 | CB |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 4º | Resistência dos Materiais II | 4 | - | 80 | CB |
| | Topografia II | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Geologia Básica de Engenharia | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Materiais de Construção I | 2 | 2 | 80 | CP |
| | Teoria das Estruturas I | 4 | - | 80 | CP |
| | Legislação aplicada à Engenharia | 2 | - | 40 | CP |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|-------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 5º | Mecânica dos Solos I | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Mecânica dos Fluidos | 3 | 1 | 80 | CB |
| | Arquitetura e Projeto Arquitetônico | 2 | 2 | 80 | CE |
| | Teoria das Estruturas II | 4 | - | 80 | CP |
| | Materiais de Construção II | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Planejamento de transportes | 2 | - | 40 | |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|---------|---------------------------|---------|---------|------|-----------|
| | Teoria das Estruturas III | 3 | - | 60 | CP |
| | Instalações Elétricas | 2 | 2 | 80 | CB |
| | Hidráulica Geral | 2 | 2 | 80 | CP |

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---|---|------------|----|
| 6º | Economia | 3 | - | 60 | CP |
| | Mecânica dos Solos II | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Hidrologia Aplicada | 3 | - | 60 | CE |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 7º | Instalações Hidrossanitárias I | 2 | 2 | 80 | CB |
| | Estrutura de Concreto Armado I | 3 | - | 60 | CE |
| | Fundações | 4 | - | 80 | CE |
| | Construção Civil I | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Gestão de Projetos | 2 | - | 40 | CP |
| | Ergonomia e Segurança do Trabalho | 2 | - | 40 | CP |
| | Optativa I | 2 | - | 40 | CE |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 8º | Estruturas de Madeira | 3 | - | 60 | CE |
| | Sistemas Hidráulicos Urbanos | 3 | - | 60 | CE |
| | Estrutura de Concreto Armado II | 4 | - | 80 | CE |
| | Construção Civil II | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Projeto e Construção de Estradas | 4 | - | 80 | CE |
| | Adm. org de Empresas de Engenharia | 3 | - | 60 | CB |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 9º | Estruturas de Aço | 4 | - | 80 | CE |
| | Planejamento e Controle de Obras | 3 | - | 60 | CE |
| | Estrutura de Concreto Armado III | 3 | - | 60 | CE |
| | Pavimentação | 3 | - | 60 | CE |
| | Planejamento Urbano | 3 | - | 60 | CE |
| | TCC I | 2 | - | 40 | CE |
| | Optativa II | 2 | - | 40 | CE |
| | Estágio Supervisionado I | - | - | 120 | |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 10º | Estruturas Especiais | 4 | - | 80 | CE |
| | Empreendedorismo | 2 | - | 40 | CE |
| | Saneamento Ambiental | 4 | - | 80 | CE |
| | Gestão Ambiental | 2 | - | 40 | CP |
| | Patologia das Construções | 2 | - | 40 | CP |
| | Ética, Trabalho e Sociedade | 2 | - | 40 | CB |
| | TCC II | 2 | - | 40 | CE |
| | Estágio Supervisionado II | - | - | 120 | |
| SUBTOTAL | | | | 360 | |

| SÚMULA DA MATRIZ CURRICULAR | | |
|---|--------------|------------------|
| COMPONENTE CURRICULAR | H/A | H |
| CH Disciplinas (regulares; optativas; TCC) | 3.960 h/a | 3.300 h/r |
| CH Estágio Supervisionado (total) | | 240 h |
| Atividades Complementares (total) | | 200 h |
| | TOTAL | 3.740 h/r |

Tempo de integralização: Mínimo de 10 semestres / Máximo de 16 semestres

Carga horária total: 3.740 horas

Carga horária total curricular calculada em horas-relógio; de acordo com a Resolução nº 2, parágrafo II, de 18 de junho de 2007, DOU 19/06/2007)

| DISCIPLINAS OPTATIVAS | C.H. | C.H.T. | C.H.P. |
|--------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Irrigação | 40 | 2 | NCE |
| LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais | 40 | 2 | NCE |
| Inglês Técnico | 40 | 2 | NCE |
| Legislação e Licenciamento Ambiental | 40 | 2 | NCE |
| Projetos de Obras Hidráulicas | 40 | 2 | NCE |
| Engenharia de Tráfego | 40 | 2 | NCE |
| Sistema de Prevenção de Incêndio | 40 | 2 | NCE |
| Sustentabilidade na Construção Civil | 40 | 2 | NCE |

Legenda:

CE = Conteúdo Específico

CB = Conteúdo Básico

CP = Conteúdo Profissional

H/A = Hora aula de 50 min.

H = Hora de 60 min.

C.H. = Carga horária total da disciplina em H/A

C.H.T. = Carga horária Teórica semanal da disciplina

C.H.P. = Carga horária Prática semanal da disciplina

NCB = Núcleo de Conteúdos Básicos

NCE = Núcleo de Conteúdos Específicos

NCP = Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes