

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL

Matriz curricular sujeita a alterações pelo NDE (Núcleo Docente Estruturante)

| 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 | 2 | 1 | 60 | CB |
| | Geometria Analítica e Álgebra Linear | 4 | - | 80 | CB |
| | Química Tecnológica | 2 | 1 | 60 | CB |
| | Linguagem e comunicação | 2 | - | 40 | CB |
| | Metodologia Científica | 2 | - | 40 | 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 |
| | Informática Aplicada à Engenharia | - | 2 | 40 | CB |
| | Desenho Técnico e Arquitetônico | 2 | 2 | 80 | CB |
| | Física Geral e Experimental II | 2 | 2 | 80 | CB |
| | Desenvolvimento Profissional | 2 | - | 40 | CB |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

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

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 4º | Resistência dos Materiais II | 4 | - | 80 | CB |
| | Planejamento de Transportes | 3 | - | 60 | CE |
| | Mecânica dos Solos I | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Mecânica dos Fluidos I | 2 | 1 | 60 | CB |
| | Legislação Aplicada à Engenharia | 3 | - | 60 | CB |
| | Materiais de Construção | 2 | 2 | 80 | CP |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|----------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 5º | Mecânica dos Solos II | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Mecânica dos Fluidos II | 3 | 1 | 80 | CB |
| | Projeto Arquitetônico | 2 | 2 | 80 | CE |
| | Hidráulica Aplicada | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Hidrologia Aplicada | 3 | - | 60 | CP |
| | Materiais de Construção II | 2 | 1 | 60 | CP |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 6º | Teoria das Estruturas I | 3 | - | 60 | CE |
| | Fundações | 4 | - | 80 | CE |
| | Instalações Elétricas | 2 | 2 | 80 | CB |
| | Projeto e Construção de Estradas | 4 | - | 80 | CE |
| | Gestão de Projetos | 2 | - | 40 | CP |
| | Sistema Const. Mod. em Compósitos | 2 | 1 | 60 | CE |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 7º | Teoria das Estruturas II | 3 | - | 60 | CE |
| | Estrutura de Concreto Armado I | 3 | - | 60 | CE |
| | Instalações Hidrossanitárias I | 2 | 2 | 80 | CE |
| | Construção Civil I | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Estruturas de Madeira | 3 | - | 60 | CE |
| | Ergonomia e Segurança no Trabalho | 2 | - | 40 | CP |
| | Optativa I | 2 | - | 40 | CE |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|---|---------|---------|------------|-----------|
| 8º | Instalações Hidrossanitárias II | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Planejamento e Controle de Obras | 2 | 2 | 80 | CE |
| | Administração e Organização de Empresas de Engenharia | 3 | - | 60 | CB |
| | Estruturas de Aço I | 3 | - | 60 | CE |
| | Construção Civil II | 2 | 1 | 60 | CP |
| | Estruturas de Concreto Armado II | 4 | - | 80 | CE |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|-----------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 9º | Estruturas de Aço II | 3 | 1 | 80 | CE |
| | Estruturas de Concreto Armado III | 3 | - | 60 | CE |
| | Pavimentação | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Saneamento Ambiental I | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Planejamento Urbano | 3 | - | 60 | CE |
| | Optativa II | 2 | - | 40 | CE |
| | TCC I (disciplina) | 2 | - | 40 | CE |
| | Estágio Supervisionado I | - | - | 120 | |
| SUBTOTAL | | | | 400 | |

| PERÍODO | DISCIPLINAS | TEÓRICA | PRÁTICA | C.H. | CONTEÚDOS |
|-----------------|------------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| 10º | Estruturas Especiais | 3 | 1 | 80 | CE |
| | Empreendedorismo | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Saneamento Ambiental II | 2 | 1 | 60 | CE |
| | Gestão Ambiental | 2 | - | 40 | CP |
| | Patologia das Construções | 2 | - | 40 | CB |
| | Comportamento humano e ética | 2 | - | 40 | CB |
| | TCC II | 2 | - | 40 | CE |
| | Estágio Supervisionado I | - | - | 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 |

| DISCIPLINAS OPTATIVAS | C.H. | C.H.T. | C.H.P. |
|---|------|--------|--------|
| História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena | 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