



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BARRA MANSA

**PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

MATRIZ CURRICULAR 2017

1º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| 01 | Introdução ao Cálculo | 80 |
| 02 | Fundamentos de Física | 80 |
| 03 | Química Geral | 80 |
| 04 | Introdução a Engenharia | 40 |
| 05 | Leitura e Produção de Textos | 40 |
| 06 | Estudos Socioantropológicos | 40 |
| TOTAL | | 360 |

2º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|--|-------------------------------|
| 01 | Cálculo I | 80 |
| 02 | Física I | 80 |
| 03 | Geometria Analítica | 40 |
| 04 | Introdução a Programação de Computadores | 80 |
| 05 | Responsabilidade Socioambiental | 40 |
| 06 | Direitos Humanos e Cidadania | 40 |
| TOTAL | | 360 |

3º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 01 | Cálculo II | 80 |
| 02 | Física II | 80 |
| 03 | Álgebra Linear | 40 |
| 04 | Cálculo Numérico | 40 |
| 05 | Probabilidade e Estatística | 80 |
| 06 | Mecânica dos Sólidos | 40 |
| 07 | Introdução a Economia | 40 |
| TOTAL | | 400 |

4º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 01 | Cálculo III | 80 |
| 02 | Física III | 80 |
| 03 | Representação Gráfica | 80 |
| 04 | Fenômenos de Transporte | 80 |
| 05 | Resistência dos Materiais I | 80 |
| TOTAL | | 400 |

5º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|--|-------------------------------|
| 01 | Desenho de Projeto de Engenharia Civil | 80 |
| 02 | Sistemas Estruturais | 40 |
| 03 | Resistência dos Materiais II | 80 |
| 04 | Estática I | 80 |
| 05 | Hidrologia | 40 |
| 06 | Geologia | 40 |
| TOTAL | | 360 |

6º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|--|-------------------------------|
| 01 | Materiais de Construção I | 80 |
| 02 | Instalações Elétricas | 40 |
| 03 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | 40 |
| 04 | Estática II | 80 |
| 05 | Mecânica dos Solos I | 80 |
| 06 | Fundamentos de Engenharia de Transportes | 40 |
| TOTAL | | 360 |

7º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 01 | Materiais de Construção II | 40 |
| 02 | Estruturas de Concreto Armado I | 80 |
| 03 | Arquitetura e Urbanismo | 40 |
| 04 | Mecânica dos Solos II | 80 |
| 05 | Topografia | 80 |
| 06 | Estática III | 40 |
| 07 | Métodos e Técnicas de Pesquisa | 40 |
| TOTAL | | 400 |

8º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|---|----------------------------------|-------------------------------|
| 01 | Estruturas Metálicas | 80 |
| 02 | Estruturas de Concreto Armado II | 80 |
| 03 | Saneamento Básico | 40 |
| 04 | Fundações I | 40 |
| 05 | Construção de Estradas I | 80 |
| SUBTOTAL | | 320 |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | | 40 |
| TOTAL | | 360 |

9º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 01 | Concreto Protendido | 40 |
| 02 | Pontes | 80 |
| 03 | Modelamento Numérico de Estruturas | 40 |
| 04 | Fundações II | 80 |
| 05 | Construção de Estradas II | 40 |
| 06 | Optativa | 40 |
| SUBTOTAL | | 320 |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | | 40 |
| TOTAL | | 360 |

10º Período

| N.º | Disciplinas | CH Teórico/Prática |
|--------------|---|-------------------------------|
| 01 | Edificações | 40 |
| 02 | Projeto de Edifícios | 40 |
| 03 | Gestão de Projetos de Construção | 40 |
| 04 | Segurança do Trabalho, Ergonomia e Acessibilidade | 40 |
| TOTAL | | 160 |

| N.º | Disciplinas Optativas – 9º período | CH Teórico/Prática |
|------------|--|-------------------------------|
| 01 | Libras | 40 |
| 02 | Aeroportos, Portos e Vias Navegáveis | 40 |
| 03 | Obras de Contenção e Barragens | 40 |
| 04 | Obras de Geração e Distribuição de Energia | 40 |

RESUMO

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Total das disciplinas | 3440 |
| Atividades Complementares | 80 |
| Estágio Supervisionado | 200 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 80 |
| Total Geral do Curso | 3800 |