

FEAMIG - FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

| Disciplinas | Carga Horária (Créditos) | | | Carga Horária (Horas Relógio) | | | Carga Horária (Horas Aula) | | | Código | Núcleo | Requisitos | | |
|---|--|-----------|------------|-------------------------------|------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| | Teoria | Prática | Total | Teoria | Prática | Total | Teoria | Prática | Total | | | Pré | Co | |
| 1º (20 créditos) | Cálculo I | 6 | 0 | 6 | 90 | 0 | 90 | 108 | 0 | 108 | C01 | NCB | - | - |
| | Geometria Analítica | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C02 | NCB | - | - |
| | Introdução à Engenharia Civil | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 30 | 36 | 0 | 36 | C03 | NCE | - | - |
| | Leitura e Produção de Textos | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C04 | NCB | - | - |
| | Filosofia e Cidadania | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C05 | NCB | - | - |
| Total do 1º Período | 20 | 0 | 20 | 300 | 0 | 300 | 360 | 0 | 360 | - | - | - | - | |
| 2º (20 créditos) | Cálculo II | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C06 | NCB | - | C01, C02 |
| | Geometria e Trigonometria | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C07 | NCB | - | C02 |
| | Física I | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C08 | NCB | - | C06 |
| | Química Geral | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C09 | NCB | - | - |
| | Programação de Computadores | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C10 | NCB | - | - |
| | Total do 2º Período | 16 | 4 | 20 | 240 | 60 | 300 | 288 | 72 | 360 | - | - | - | - |
| 3º (24 créditos) | Cálculo III | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C11 | NCB | - | C06 |
| | Matemática Aplicada | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C12 | NCB | C02 | C06 |
| | Probabilidade e Estatística | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C13 | NCB | - | C06 |
| | Física II | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C14 | NCB | - | C06 |
| | Mecânica Geral | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C15 | NCB | C08, C02 | - |
| | Topografia I | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C16 | NCE | - | C07 |
| Total do 3º Período | 20 | 4 | 20 | 300 | 60 | 360 | 360 | 72 | 432 | - | - | - | - | |
| 4º (24 créditos) | Cálculo Numérico | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C17 | NCB | - | C10, C11 |
| | Resistência dos Materiais I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C18 | NCP | C15 | - |
| | Mecânica dos Fluidos | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C19 | NCB | - | C11 |
| | Geologia e Mecânica dos Solos | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C20 | NCP | - | - |
| | Desenho Técnico | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C21 | NCB | - | - |
| | Topografia II | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C22 | NCE | C16 | - |
| | Total do 4º Período | 20 | 4 | 24 | 240 | 120 | 360 | 360 | 72 | 432 | - | - | - | - |
| 5º (24 créditos) | Resistência dos Materiais II | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C23 | NCP | C18 | - |
| | Hidrologia | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C24 | NCP | - | C19 |
| | Topografia III | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C25 | NCE | C22 | - |
| | Desenho Técnico Digital I | 0 | 4 | 4 | 0 | 60 | 60 | 0 | 72 | 72 | C26 | NCE | - | C10, C21 |
| | Materiais de Construção Civil I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C27 | NCE | C09 | - |
| | Mecânica dos Solos Aplicada | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C28 | NCE | C20 | - |
| | Total do 5º Período | 16 | 8 | 24 | 240 | 120 | 360 | 288 | 144 | 432 | - | - | - | - |
| 6º (24 créditos) | Desenho Técnico Digital II | 0 | 4 | 4 | 0 | 60 | 60 | 0 | 72 | 72 | C29 | NCE | C21 | - |
| | Cartografia | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C30 | NCE | C16 | - |
| | Fundações | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C31 | NCE | C28 | - |
| | Hidráulica | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C32 | NCP | C19 | - |
| | Topografia IV | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C33 | NCE | C25 | - |
| | Teoria das Estruturas I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C34 | NCE | - | C23 |
| Total do 6º Período | 17 | 7 | 24 | 255 | 105 | 360 | 306 | 126 | 432 | - | - | - | - | |
| 7º (24 créditos) | Geodésia e Georreferenciamento | 2 | 2 | 4 | 30 | 30 | 60 | 36 | 36 | 72 | C35 | NCE | - | C30 |
| | Eletrotécnica | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C36 | NCP | C14 | - |
| | Teoria das Estruturas II | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C37 | NCE | C34 | - |
| | Estruturas de Concreto Armado I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C38 | NCE | C34 | - |
| | Instalações Hidrosanitárias | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C39 | NCE | - | C32 |
| | Arquitetura e Urbanismo I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C40 | NCP | C26 | - |
| | Total do 7º Período | 20 | 4 | 24 | 300 | 60 | 360 | 360 | 72 | 432 | - | - | - | - |
| 8º (24 créditos) | Instalações Elétricas e Cabeamentos | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C41 | NCE | - | C36 |
| | Arquitetura e Urbanismo II | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C42 | NCP | C40 | - |
| | Estruturas de Concreto Armado II | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C43 | NCE | C38 | - |
| | Alvenaria Estrutural | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 30 | 36 | 0 | 36 | C44 | NCE | C31 | C37 |
| | Planejamento e Orçamento de Obras | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C45 | NCE | - | C40 |
| | Direito e Legislação | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 30 | 36 | 0 | 36 | C46 | NCE | - | - |
| | Liderança e Empreendedorismo | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C47 | NCE | 2200 horas aula | - |
| Total do 8º Período | 21 | 3 | 24 | 315 | 45 | 360 | 378 | 54 | 432 | - | - | - | - | |
| 9º (24 créditos) | Metodologia de Pesquisa e TCC I | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 30 | 36 | 0 | 36 | C48 | NCE | 2500 horas aula | - |
| | Gestão Ambiental I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C49 | NCE | - | C32 |
| | Gestão de Obras | 6 | 0 | 6 | 90 | 0 | 90 | 108 | 0 | 108 | C50 | NCE | - | C45 |
| | Ergonomia, Saúde e Segurança do Trabalho | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C51 | NCE | - | - |
| | Estradas I | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C52 | NCE | - | C25 |
| | Optativa I | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C53 | NCE | 2200 horas aula | - |
| Total do 9º Período | 23 | 1 | 24 | 345 | 15 | 360 | 414 | 18 | 432 | - | - | - | - | |
| 10º (20 créditos) | TCC II | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 30 | 36 | 0 | 36 | C54 | NCE | C48 | - |
| | Gestão de Negócios | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C55 | NCE | - | C50 |
| | Gestão Ambiental II | 2 | 0 | 2 | 30 | 0 | 30 | 36 | 0 | 36 | C56 | NCE | - | C32 |
| | Estradas II | 3 | 1 | 4 | 45 | 15 | 60 | 54 | 18 | 72 | C57 | NCE | C52 | - |
| | Estruturas de Madeira e Aço | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C58 | NCE | C37 | - |
| | Pontes e Estruturas Especiais | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C59 | NCE | C37, C43 | - |
| | Optativa II | 4 | 0 | 4 | 60 | 0 | 60 | 72 | 0 | 72 | C60 | NCE | 2200 horas aula | - |
| Total do 10º Período | 23 | 1 | 24 | 345 | 15 | 360 | 414 | 18 | 432 | - | - | - | - | |
| Total Carga Horária de Disciplinas | 196 | 36 | 232 | 2940 | 540 | 3480 | 3528 | 648 | 4176 | | | | | |
| Atividades Complementares de Graduação | | | | | | 120 | | | 144 | | | | | |
| Estágio Obrigatório Supervisionado | | | | | | 240 | | | 288 | | | | | |
| Carga Horária Total do Curso | | | | | | 3840 | | | 4608 | | | | | |