



UNIDADE I

Matriz curricular do curso de Engenharia Civil **Turno: Diurno e Noturno**

Disciplinas 1º semestre

Cálculo Diferencial e Integral I
Algoritmos e Programação de Computadores
Desenho Técnico Civil I
Física Geral e Experimental I
Álgebra Linear
Introdução à Engenharia Civil
Química Tecnológica e Experimental
Redação e Interpretação de Textos

Disciplinas 2º semestre

Geometria Analítica
Cálculo Diferencial e Integral II
Desenho Técnico Civil II
Topografia I
Estudo Técnico da Língua Inglesa
Isostática
Física Geral e Experimental II

Disciplinas 3º semestre

Cálculo Diferencial e Integral III
Cálculo Numérico I
Mecânica dos Sólidos I
Fenômenos de Transporte I
Geologia Geral
Física Geral e Experimental
Topografia II
Probabilidade e Estatística

Disciplinas 4º semestre

Cálculo Diferencial e Integral IV
Cálculo Numérico II
Mecânica dos Sólidos II
Economia I
Materiais da Construção Civil
Fenômenos de Transporte II
Física Geral e Experimental IV
Mecânica dos Solos

Disciplinas 5º semestre

Administração e Organização de Empresas

Teoria das Estruturas I
Hidráulica I
Economia II
Mecânica dos Solos II
Tecnologia da Construção Civil I
Arquitetura e Urbanismo
Projeto Geométrico de Estradas
Legislação Urbana e Trabalhista na Construção Civil

Disciplinas 6º semestre

Projeto de Edificações
Teoria das Estruturas II
Fundações e Obras de Terra
Hidráulica II
Engenharia Civil e o Meio Ambiente
Tecnologia da Construção Civil II
Pavimentação de Estradas
Introdução aos Sistemas Construtivos

Disciplinas 7º semestre

Fundamentos do Concreto Armado
Manejo e Gestão de Resíduos Sólidos
Instalações Hidráulicas
Transportes I
Instalações Elétricas
Patologia das Construções
Racionalização das Construções
Metodologia Científica

Disciplinas 8º semestre

Hidrologia Aplicada
Projeto de Estruturas de Aço
Projeto de Estruturas de Concreto Armado
Planejamento do Canteiro de Obras
Planejamento e Controle de Projetos
Saneamento I
Transportes II
Gestão da Qualidade na Construção Civil

Disciplinas 9º semestre

Projeto de Estruturas de Madeira
Saneamento II
Gerenciamento na Construção Civil
Disciplina Eletiva I
Trabalho de Conclusão de Curso I
Estágio Supervisionado I

Disciplinas 10º semestre

Planejamento Econômico e Financeiro na Construção
Pesquisa Operacional e Logística na Construção
Engenharia de Segurança do Trabalho
Gestão de Pessoas na Construção Civil

Disciplina Eletiva II
Trabalho de Conclusão de Curso II
Estágio Supervisionado II
Atividades Complementares

Carga horária total do curso: (Diurno) 4.096 horas

Carga horária total do curso: (Noturno) 3.611 horas

Disciplinas eletivas

Sistemas Construtivos
Industrializados Estruturas Especiais em Concreto Armado
Pontes de Concreto
Mecânica das Rochas
Introdução ao Método dos Elementos Finitos
Projeto de Edifícios em Alvenaria Estrutural
Projeto de Estruturas de Aço em Perfis Leves
Infra-estrutura Aeroportuária Transporte Ferroviário
Planejamento Urbano para Engenheiros
Conforto ambiental na Construção Civil
Legislação para Projetos de Loteamentos
Tópicos Sobre Conservação de Energia
Projetos de Irrigação e Drenagem
Projeto Integrado de Edificações