BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL
MATRIZ CURRICULAR

Implantada para novas turmas a partir de 2025.1

DISCIPLINAS	CH
Química Geral e Inorgânica	40
Estruturas de Dados e Lógica de Programação	40
Comunicação e Expressão	40
Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	40
Física Geral e Experimental	80
Fundamentos da Matemática	80
Desenho Técnico e Universal	80
Metodologia da Pesquisa Científica	40
Probabilidade e Estatística	40
Mecânica Geral	40
Resistência dos Materiais	80

Propriedade e Características dos Materiais	80
Cálculo para Engenharia I	80
Representação Gráfica para Projetos	40
Ergonomia e Segurança do Trabalho	40
Engenharia, Sociedade e Meio Ambiente	40
Cálculo para Engenharia II	80
Metrologia	80
Ciência, Tecnologia e Sociedade	40
Questões Étnicos-raciais	40
Português Instrumental	80
Geologia	40
Optativa I	40
Mecânica dos Solos	80
Fundações	80

Obras de Terra	80
Topografia	80
Especificações e Orçamentos	40
Mecânica dos Sólidos	40
Patologias, Recuperação e Manutenção das Construções	80
Materiais da Construção Civil	80
Técnicas da Construção Civil	80
Gerenciamento e Planejamento de Obras	80
Vias de Transportes	40
Engenharia de Tráfego	40
Obras de Infraestrutura	40
Portos e Aeroportos	40
Infraestrutura e Mobilidade Urbana	40
Fundamentos do Urbanismo	40

Projetos de Estradas	80
Fundamentos da Pavimentação	80
Sistemas de Drenagem e Irrigação	40
Fundamentos de Projeto de Barragens	40
Hidráulica Aplicada	80
Legislação Ambiental	40
Fenômenos de Transportes	80
Obras de Saneamento	80
Pontes e Grandes Estruturas	40
Instalações Elétricas Prediais	80
Instalações Hidráulicas-Sanitárias Prediais	80
Fundamentos do Projeto Arquitetônico	80
Teoria das Estruturas	80
Estruturas em Concreto: Concepção e Cálculo Básico	80

Estruturas em Concreto: Projeto e Detalhamento	80
Estruturas em Madeira	80
Estruturas Metálicas	80
Eletricidade Aplicada	40
Automação Predial e Residencial	40
Sistemas de Aterramento e Proteção	40
BIM na Construção Civil	40
Gestão e Ferramentas da Qualidade	80
Fundamentos da Gestão e Organizações	40
Optativa II	40
Gestão de Projetos	80
Trabalho de Conclusão de Curso	160