

## CURSOS DE GRADUAÇÃO

### MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE

### ENGENHARIA BIOMÉDICA

#### 1º PERÍODO

##### DISCIPLINA

PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA I  
CÁLCULO I  
LÓGICA MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL - ENG  
QUÍMICA BÁSICA  
GEOMETRIA ANALÍTICA  
DESENHO TÉCNICO

#### 2º PERÍODO

##### DISCIPLINA

SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA  
QUÍMICA TECNOLÓGICA  
CÁLCULO II  
FÍSICA I  
CIÊNCIAS DO AMBIENTE  
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

#### 3º PERÍODO

##### DISCIPLINA

CÁLCULO III  
ÁLGEBRA LINEAR  
PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA II  
FÍSICA EXPERIMENTAL  
FÍSICA II  
CIRCUITOS ELÉTRICOS I

#### 4º PERÍODO

##### DISCIPLINA

MECÂNICA GERAL  
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA  
BIOQUÍMICA  
FÍSICA III  
ELETRÔNICA I  
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

#### 5º PERÍODO

##### DISCIPLINA

ADMINISTRAÇÃO GERAL  
PROJETO INTERDISCIPLINAR DE ENGENHARIA III  
ANATOMIA HUMANA I  
BIOLOGIA  
MATERIAIS E SENSORES  
GESTÃO DA QUALIDADE

#### 6º PERÍODO

##### DISCIPLINA

MECÂNICA DOS SÓLIDOS I  
SISTEMAS DIGITAIS I  
ELETRÔNICA II  
FISIOLOGIA HUMANA I  
CIÊNCIAS DOS MATERIAIS

#### 7º PERÍODO

##### DISCIPLINA

CÁLCULO NUMÉRICO  
MICROCONTROLADORES  
INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA  
FENÔMENOS DE TRANSPORTE  
BIOÉTICA E PSICOLOGIA REABILITACIONAL  
METODOLOGIA DA PESQUISA

#### 8º PERÍODO

##### DISCIPLINA

BIOMECÂNICA  
ECONOMIA DA ENGENHARIA  
CONTROLE DE SISTEMAS  
BIOMATERIAIS  
SEGURANÇA E DESEMPENHO  
SISTEMAS DIGITAIS II

#### 9º PERÍODO

##### DISCIPLINA

EMPREENDEDORISMO  
BIOFÍSICA  
ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO  
PROCESSAMENTO DE IMAGENS  
SINAIS BIOLÓGICOS  
DIREITO EMPRESARIAL

#### 10º PERÍODO

##### DISCIPLINA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
GERENCIAMENTO DE PROJETOS  
SEGURANÇA, ERGONOMIA E HIGIENE  
GESTÃO DA MANUTENÇÃO  
ENGENHARIA CLÍNICA E HOSPITALAR  
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ESTÁGIO CURRICULAR - 300H  
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 60H