



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia

Grade Curricular

Curso: **ENGENHARIA BIOMÉDICA**

Turno: **Matutino (1º ao 8º período) e Noturno (9º e 10º período)**

Horário Matutino: **8:05 às 12:35**

Horário Noturno: **18h45 às 22:15**

PERÍODO	DISCIPLINA	TIPO	CARGA HORÁRIA
1	ARQUITETURA HOSPITALAR	Obrigatória	36
1	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS I	Obrigatória	36
1	CORRENTE CONTÍNUA	Obrigatória	108
1	CORRENTE CONTÍNUA - SUSTENTAÇÃO LABORATORIAL INTERATIVA	Obrigatória	45
1	CORRENTE CONTÍNUA - SUSTENTAÇÃO TEÓRICA INTERATIVA	Obrigatória	72
1	CORRENTE CONTÍNUA - TUTORIA	Obrigatória	36
1	QUÍMICA TECNOLÓGICA	Obrigatória	36
1	RADIOLOGIA MÉDICA	Obrigatória	108
1	RADIOLOGIA MÉDICA - SUSTENTAÇÃO LABORATORIAL INTERATIVA	Obrigatória	45
1	RADIOLOGIA MÉDICA - SUSTENTAÇÃO TEÓRICA INTERATIVA	Obrigatória	72
1	RADIOLOGIA MÉDICA - TUTORIA	Obrigatória	36
2	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Obrigatória	36
2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	Obrigatória	108
2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - SLI	Obrigatória	45
2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - STI	Obrigatória	72
2	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS - TUTORIA	Obrigatória	36
2	EXPRESSÃO GRÁFICA	Obrigatória	36
2	FUNDAMENTOS COMPUTACIONAIS	Obrigatória	108
2	FUNDAMENTOS COMPUTACIONAIS - SLI	Obrigatória	45
2	FUNDAMENTOS COMPUTACIONAIS - STI	Obrigatória	72
2	FUNDAMENTOS COMPUTACIONAIS - TUTORIA	Obrigatória	36
2	GEOMETRIA ANALÍTICA	Obrigatória	36
3	ÁLGEBRA LINEAR	Obrigatória	36
3	BIOMATERIAIS	Obrigatória	108
3	BIOMATERIAIS - SLI	Obrigatória	45
3	BIOMATERIAIS - STI	Obrigatória	72
3	BIOMATERIAIS - TUTORIA	Obrigatória	36
3	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Obrigatória	36
3	INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO TEOLÓGICO	Obrigatória	54
3	PROGRAMAÇÃO BIOMÉDICA	Obrigatória	108



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia

3	PROGRAMAÇÃO BIOMÉDICA - SLI	Obrigatória	45
3	PROGRAMAÇÃO BIOMÉDICA - STI	Obrigatória	72
3	PROGRAMAÇÃO BIOMÉDICA - TUTORIA	Obrigatória	36
4	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS II	Obrigatória	36
4	CORRENTE ALTERNADA	Obrigatória	108
4	CORRENTE ALTERNADA - SLI	Obrigatória	45
4	CORRENTE ALTERNADA - STI	Obrigatória	72
4	CORRENTE ALTERNADA - TUTORIA	Obrigatória	36
4	MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	Obrigatória	36
4	TEOLOGIA EM DIÁLOGO COM AS TECNOCIÊNCIAS	Obrigatória	54
4	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Obrigatória	108
4	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - SLI	Obrigatória	45
4	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - STI	Obrigatória	72
4	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - TUTORIA	Obrigatória	36
5	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS III	Obrigatória	36
5	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	Obrigatória	108
5	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA - SLI	Obrigatória	45
5	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA - STI	Obrigatória	72
5	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA - TUTORIA	Obrigatória	36
5	MANUTENÇÃO E QUALIDADE	Obrigatória	36
5	REABILITAÇÃO	Obrigatória	108
5	REABILITAÇÃO - SLI	Obrigatória	45
5	REABILITAÇÃO - STI	Obrigatória	72
5	REABILITAÇÃO - TUTORIA	Obrigatória	36
5	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	Obrigatória	36
6	ELETROMAGNETISMO	Obrigatória	36
6	GESTÃO HOSPITALAR	Obrigatória	36
6	PROCESSAMENTO DE SINAIS	Obrigatória	108
6	PROCESSAMENTO DE SINAIS - SLI	Obrigatória	45
6	PROCESSAMENTO DE SINAIS - STI	Obrigatória	72
6	PROCESSAMENTO DE SINAIS - TUTORIA	Obrigatória	36
6	SISTEMAS DE CONTROLE	Obrigatória	36
6	ULTRASSOM	Obrigatória	108
6	ULTRASSOM - SLI	Obrigatória	45
6	ULTRASSOM - STI	Obrigatória	72
6	ULTRASSOM - TUTORIA	Obrigatória	36
7	ELETRÔNICA	Obrigatória	36
7	MICROCONTROLADORES	Obrigatória	108
7	MICROCONTROLADORES - SLI	Obrigatória	45
7	MICROCONTROLADORES - STI	Obrigatória	72
7	MICROCONTROLADORES - TUTORIA	Obrigatória	36



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SÃO PAULO

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia

7	ÓPTICA	Obrigatória	36
7	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Obrigatória	108
7	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA - SLI	Obrigatória	45
7	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA - STI	Obrigatória	72
7	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA - TUTORIA	Obrigatória	36
7	TERMODINÂMICA	Obrigatória	36
8	BIOQUÍMICA	Obrigatória	36
8	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS IV	Obrigatória	36
8	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Obrigatória	36
8	ÓRTESES E PRÓTESES	Obrigatória	108
8	ÓRTESES E PRÓTESES - SLI	Obrigatória	45
8	ÓRTESES E PRÓTESES - STI	Obrigatória	72
8	ÓRTESES E PRÓTESES - TUTORIA	Obrigatória	36
8	PROCESSAMENTO DE SINAIS E IMAGENS MÉDICAS	Obrigatória	108
8	PROCESSAMENTO DE SINAIS E IMAGENS MÉDICAS - SLI	Obrigatória	45
8	PROCESSAMENTO DE SINAIS E IMAGENS MÉDICAS - STI	Obrigatória	72
8	PROCESSAMENTO DE SINAIS E IMAGENS MÉDICAS - TUTORIA	Obrigatória	36
9	ELETIVA I	Obrigatória	36
9	ENGENHARIA ECONÔMICA	Obrigatória	72
9	PROJETO FINAL DE CURSO I	Obrigatória	36
9	PROJETOS EM ELETRÔNICA MÉDICA	Obrigatória	108
9	PROJETOS EM ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO	Obrigatória	108
10	ELETIVA II	Obrigatória	36
10	ENGENHARIA CLÍNICA E BIOSSEGURANÇA	Obrigatória	72
10	MEDICINA NUCLEAR	Obrigatória	72
10	PROJETO FINAL DE CURSO II	Obrigatória	36
10	RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE EM ENGENHARIA	Obrigatória	36
10	VISÃO COMPUTACIONAL	Obrigatória	72