

Grade Curricular do Curso de Graduação em Engenharia Biomédica

Currículo 8 – Aprovado pelo CDI em 04 de fevereiro de 2026

- 1º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT01	Atividade Complementar I	-	-	-	20	1
B01	Introdução à Engenharia	E	0	1	20	1
C02	Algoritmos e Estrutura de Dados I	P	0	4	80	4
E01	Circuitos Elétricos em Corrente Contínua	B	2	0	40	2
H01	Administração	B	2	0	40	2
M01	Matemática Aplicada a Engenharia	B	4	0	80	4
M02	Álgebra e Geometria Analítica	B	4	0	80	4
Q01	Química e Ciências dos Materiais	B	1,5	0,5	40	2
Total			13,5	5,5	400	20

- 2º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT02	Atividade Complementar II	-	-	-	20	1
B02	Bioquímica	E	2	1	60	3
C03	Algoritmos e Estrutura de Dados II	B	0	2	40	2
E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	P	2	2	80	4
E04	Eletrônica Analógica para Projetos de Fontes de Alimentação	P	2	0	40	2
F01	Física Newtoniana Clássica	B	3	1	80	4
M03	Cálculo Aplicado a Engenharia I	B	4	0	80	4
Total			13	6	400	20

- 3º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT03	Atividade Complementar III	-	-	-	20	1
B03	Anatomia Humana	E	1	1	40	2
E05	Eletrônica Analógica Transistorizada	P	2	2	80	4
E07	Eletrônica Digital Básica	P	2	0	40	2
F02	Física Ondulatória, Óptica e Termodinâmica	B	3	1	80	4
H03	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	B	4	0	80	4
M04	Cálculo Aplicado a Engenharia II	B	4	0	80	4
Total			16	4	420	21

- 4º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT04	Atividade Complementar IV	-	-	-	20	1
B04	Fisiologia Humana	E	2	1	60	3
E06	Eletrônica Analógica com Aplicações em Amplificador Operacional	P	2	1	60	3
E08	Eletrônica Digital Aplicada a Contadores e Sequenciadores	P	2	1	60	3
F03	Física Aplicada na Eletricidade e Eletromagnetismo	B	2	1	60	3
M05	Cálculo Aplicado a Séries e Equações Diferenciais	B	4	0	80	4
M07	Sinais e Sistemas	P	4	0	80	4
Total			16	4	420	21

- 5º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT05	Atividade Complementar V	-	-	-	20	1
B05	Biofísica	E	1	1	40	2
B06	Transdução de Sinais Biomédicos	E	2	1	60	3
B07	Práticas em Engenharia Clínica	E	0	1	20	1
B22	Biomecânica	E	1	0	20	1
C06	Programação Orientada a Objetos com Java	E	0	4	80	4
E03	Circuitos Elétricos com Aplicação em Filtros	P	2	2	80	4
F06	Eletromagnetismo	P	3	0	60	3
G04	Fundamentos de Gestão de Projetos	P	0	1	20	1
Total			9	10	400	20

- 6º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT06	Atividade Complementar VI	-	-	-	20	1
B25	Projeto Integrado de Tecnologias Médicas	E	0	2	40	2
B29	Tecnologias em Equipamentos Médicos	E	3	1	80	4
C11	Ciência de Dados com Python	E	0	4	80	4
CP02	Comportamento Profissional II	B	-	-	20	1
E09	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados	E	2	2	80	4
F04	Física Moderna e Quântica	B	1	0	20	1
FT01	Feira Tecnológica do Inatel I	P	-	-	160	-
T02	Redes de Dados I	P	2	2	80	4
TR02	Trilha II	P	-	-	20	1
Total			8	11	600	30

- 7º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
A02	Controle de Sistemas Dinâmicos	P	2	2	80	4
AT07	Atividade Complementar VII	-	-	-	20	1
B26	Tecnologias Emergentes Aplicadas à Saúde	E	0	2	40	2
B28	Segurança Biológica	E	2	0	40	2
B30	Disciplina Eletiva I	-	-	-	40	2
B32	Tecnologias em Equipamentos Médicos II	E	1	1	40	2
C23	Inteligência Artificial	E	2	1	60	3
M08	Probabilidade e Processos Estocásticos	B	4	0	80	4
Total			11	6	400	20

- 8º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT08	Atividade Complementar VIII	-	-	-	20	1
B11	Engenharia Clínica	E	3	0	60	3
B13	Instalações e Máquinas Elétricas no Ambiente Hospitalar	E	2	0	40	2
B14	Processamento de Imagens Médicas	E	2	0	40	2
B27	Biomateriais, Nanomateriais e Princípio de Engenharia Genética	E	2	0	40	2
B32	Disciplina Eletiva II	-	-	-	40	2
E11	Processamento Digital de Sinais	P	2	1	60	3
H02	Economia	B	2	0	40	2
M06	Cálculo Numérico e Estatística	B	2	2	80	4
Total			15	3	420	21

- 9º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT09	Atividade Complementar IX	-	-	-	20	1
B15	Radiações, Física Médica e Medicina Nuclear	E	3	0	60	3
B16	Informática Médica	E	2	1	60	3
B18	Sistemas de Telemedicina	E	1	0	20	1
EST1	Estágio Supervisionado	E	0	0	160	8
H04	Ciências do Ambiente	B	4	0	80	4
Total			10	1	400	20

- 10º Período -						
Sigla	Disciplinas	Núcleo	Aulas Semanais		CHT	N.C.
			T(h)	P(h)		
AT10	Atividade Complementar X	-	-	-	20	1
B19	Engenharia de Reabilitação	E	2	0	40	2
B23	Regulação Sanitária e Atos Normativos da Anvisa	E	1	0	20	1
B24	Metrologia	E	1	0	20	1
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso I	E	0	0	40	2
Total			4	0	140	7

Disciplina Optativa			
Sigla	Disciplinas	CHT	N.C.
OP01	Língua Brasileira de Sinais	40	2