

Duração: 10 semestres

Carga horária das disciplinas: 4.160

Atividades Complementares: 100h

Carga horária para integralização do curso: 4.260h

Nível 1										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
ENGENHARIA APLICADA A FUNÇÃO NEUROMÚSCULOESQUELÉTICA (1º BIMESTRE)										
EBI	ESTRUTURA E FUNÇÃO NEUROMUSCULOESQUELÉTICA	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	FISICA GERAL	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	MODELAGEM DE PROBLEMAS UTILIZANDO LIMITES E DERIVADAS	Não	P	2	-	-	-	2	40	
EBI	PENSAMENTO COMPUTACIONAL	Não	P	-	2	-	-	2	40	
ENGENHARIA APLICADA A ÓRGÃOS E SISTEMAS VEGETATIVOS (2º BIMESTRE)										
EBI	ESTRUTURA E FUNÇÃO DE SISTEMAS	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	MODELAGEM DE PROBLEMAS USANDO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	Não	P	2	-	-	-	2	40	
EBI	MODELAGEM DO MUNDO FÍSICO	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	ÓRGÃOS E SISTEMAS VEGETATIVOS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40	
				Subtotal	6	10	-	-	16	320

Nível 2										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
ENGENHARIA A FENÔMENOS ELÉTRICOS APLICADOS A SAÚDE (1º BIMESTRE)										
EBI	FENÔMENOS BIOLÓGICOS DO CORPO HUMANO	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	FENÔMENOS ELÉTRICOS	Não	P	2	-	-	-	2	40	
EBI	FENÔMENOS ELÉTRICOS APLICADOS A SAÚDE	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40	
EBI	VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA	Não	P	-	2	-	-	2	40	
ENGENHARIA APLICADA A BIOMECÂNICA DO CORPO HUMANO (2º BIMESTRE)										
EBI	CIRCUITOS ELÉTRICOS	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA BIOMÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	DESENHO DE SOLUÇÕES PARA ENGENHARIA	Não	P	-	2	-	-	2	40	
EBI	PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	Não	P	-	2	-	-	2	40	
				Subtotal	4	12	-	-	16	320

Nível 3									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
ENGENHARIA APLICADA A HOMESOTASE (1º BIMESTRE)									
EBI	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	CIRCUITOS LÓGICOS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40

Nível 3									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
ENGENHARIA APLICADA A HOMESOTASE (1º BIMESTRE)									
EBI	PROJETO DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DECORPO HUMANO	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	Não	P	2	-	-	-	2	40
ENGENHARIA APLICADA A ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHADOR (2º BIMESTRE)									
EBI	ELETROMAGNETISMO	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	ERGONOMIA E SEGURANÇA TRABALHO	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	INTERNET DAS COISAS MÉDICAS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
EBI	INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	TERMODINÂMICA APLICADA	Não	P	-	2	-	-	2	40
			Subtotal	6	14	-	-	20	400

Nível 4									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
ENGENHARIA APLICADA AO AMBULATÓRIO EM SAÚDE (2º BIMESTRE)									
EBI	BIOMATERIAIS	Não	P	2	-	-	-	2	40
EBI	BIOQUIMICA	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
EBI	CINÉSILOGIA E CINEMÁTICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	ELETRONICA ANALÓGICA	Não	P	2	-	-	-	2	40
EBI	PROJETO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA EM SERVIÇOS DE SAÚDE E AMBULATORIAIS	Não	P	-	2	-	-	2	40
ENGENHARIA EM ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE (1º BIMESTRE)									
EBI	BIOFÍSICA	Não	P	2	-	-	-	2	40
EBI	ELETROTÉCNICA APLICADA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	Não	P	2	-	-	-	2	40
EBI	PROJETO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA	Não	P	-	2	-	-	2	40
ACS	TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
			Subtotal	12	8	-	-	20	400

Nível 5									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
5 SEMESTRE (2º BIMESTRE)									
EBI	ENGENHARIA HOSPITALAR	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	FISICA MÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	PROCESSO DE SAÚDE E DOENÇAS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
EBI	PROJETO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA EM SERVIÇOS HOSPITALARES	Não	P	-	4	-	-	4	80
5 SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
EBI	ELETRONICA DIGITAL	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	ENVELHECIMENTO DO CORPO HUMANO	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A ENGENHARIA BIOMÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	MANUTENÇÃO APLICADA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
			Subtotal	4	16	-	-	20	400

Nível 6									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
6 SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
EBI	CERTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Não	EaD50%	2	2	-	-	4	80

Nível 6									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
6 SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
EBI	ENGENHARIA CLINICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	FUNDAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	MECÂNICA BIOMÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
6 SEMESTRE (2º BIMESTRE)									
EBI	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS BIOLÓGICOS	Não	P	-	4	-	-	4	80
EBI	PROJETO DE EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS	Não	P	-	4	-	-	4	80
EBI	TECNOLOGIAS PARA DIAGNÓSTICO, MONITORIZAÇÃO E TERAPIAS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
Subtotal				4	16	-	-	20	400

Nível 7									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
7 SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
EBI	ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO	Não	P	-	4	-	-	4	80
EBI	TECNOLOGIA DE IMAGENS MÉDICAS	Não	P	-	4	-	-	4	80
EBI	TECNOLOGIAS ASSISTIVAS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
7 SEMESTRE (2º BIMESTRE)									
EBI	DESIGN PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS	Não	EaD80%	2	-	-	-	2	40
EBI	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	Não	P	1	1	-	-	2	40
EBI	PESQUISA EM SERES HUMANOS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	PROTOTIPAGEM EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
Subtotal				5	15	-	-	20	400

Nível 8									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
8 SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
EBI	ELETIVA DO CURSO	Sim	EaD80%	2	-	-	-	2	40
EBI	INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	SISTEMAS ROBÓTICOS E TELE ENGENHARIA	Não	P	-	6	-	-	6	120
8 SEMESTRE (2º BIMESTRE)									
EBI	CUSTOS FINANCEIROS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EBI	BIOMECÂNICA DO CORPO HUMANO	Não	P	-	2	-	-	2	40
AEC	ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL	Não	P	2	-	-	-	2	40
EBI	ÓRGÃOS ARTIFICIAIS	Não	P	-	4	-	-	4	80
Subtotal				4	16	-	-	20	400

Nível 9									
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H	
			CT	CP	CPP	ES			
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA									
9 SEMESTRE (1º BIMESTRE)									
EBI	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I	Não	P	-	1	-	-	4	80
				Créditos não pagos	-	-	-	3	
EBI	ITEC CARREIRA I	Não	P	-	1	-	-	2	40
				Créditos não pagos	-	1	-		
EBI	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	Não	P	-	8	-	-	8	160
7 - PRI - EBIO - DESIGN PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS									
7 - PRI - EBIO - ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO									
7 - PRI - EBIO - PESQUISA EM SERES HUMANOS									
7 - PRI - EBIO - PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES EM ENGENHARIA BIOMÉDICA									
7 - PRI - EBIO - PROTOTIPAGEM EM ENGENHARIA BIOMÉDICA									

Nível 9										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
9 SEMESTRE (1º BIMESTRE)										
	7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIA DE IMAGENS MÉDICAS 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIAS ASSISTIVAS									
9 SEMESTRE (2º BIMESTRE)										
EBI	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II		Não	P	-	1	-	-	4	80
			Créditos não pagos		-	-	-	3		
EBI	ITEC CARREIRA II		Não	P	-	1	-	-	2	40
			Créditos não pagos		-	1	-	-		
EBI	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II		Não	P	-	8	-	-	8	160
	7 - PRI - EBIO - DESIGN PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS 7 - PRI - EBIO - ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO 7 - PRI - EBIO - PESQUISA EM SERES HUMANOS 7 - PRI - EBIO - PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES EM ENGENHARIA BIOMÉDICA 7 - PRI - EBIO - PROTOTIPAGEM EM ENGENHARIA BIOMÉDICA 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIA DE IMAGENS MÉDICAS 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIAS ASSISTIVAS									
	Subtotal		-		-	22	-	6	28	560

Nível 10										
DISCIPLINA	ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H		
			CT	CP	CPP	ES				
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
10 SEMESTRE (1º BIMESTRE)										
EBI	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO III		Não	P	-	1	-	-	4	80
			Créditos não pagos		-	-	-	3		
EBI	ITEC CARREIRA III		Não	P	-	1	-	-	2	40
			Créditos não pagos		-	1	-	-		
EBI	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III		Não	P	-	8	-	-	8	160
	7 - PRI - EBIO - DESIGN PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS 7 - PRI - EBIO - ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO 7 - PRI - EBIO - PESQUISA EM SERES HUMANOS 7 - PRI - EBIO - PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES EM ENGENHARIA BIOMÉDICA 7 - PRI - EBIO - PROTOTIPAGEM EM ENGENHARIA BIOMÉDICA 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIA DE IMAGENS MÉDICAS 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIAS ASSISTIVAS									
10 SEMESTRE (2º BIMESTRE)										
EBI	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO IV		Não	P	-	1	-	-	4	80
			Créditos não pagos		-	-	-	3		
EBI	ITEC CARREIRA IV		Não	P	-	1	-	-	2	40
			Créditos não pagos		-	1	-	-		
EBI	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO IV		Não	P	-	8	-	-	8	160
	7 - PRI - EBIO - DESIGN PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS 7 - PRI - EBIO - ENGENHARIA DE REABILITAÇÃO 7 - PRI - EBIO - PESQUISA EM SERES HUMANOS 7 - PRI - EBIO - PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES EM ENGENHARIA BIOMÉDICA 7 - PRI - EBIO - PROTOTIPAGEM EM ENGENHARIA BIOMÉDICA 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIA DE IMAGENS MÉDICAS 7 - PRI - EBIO - TECNOLOGIAS ASSISTIVAS									
	Subtotal		-		-	22	-	6	28	560

Disciplinas	Integralização curricular				Total	
	CT	CP	CPP	ES	Créd	Horas
	45	151	0	12	208	4160
	Atividades complementares					100
	Total para integralização curricular					4260

Siglas:

**P** - Presencial, **EaD** - Disciplina a distância, **CT** - Crédito teórico, **CP** - Crédito prático, **CPP** - Crédito prático pedagógico, **ES** - Estágio supervisionado, **T/H** - Total de horas, **PRI** - Pré-requisito indispensável, **PRO** - Pré-requisito orientativo, **CO** - Corequisito, **NI** - Nível indispensável, **NO** - Nível orientativo, **CRDI** - Crédito indispensável, **CRDO** - Crédito orientativo, **Req** - Requisito

ROL DE DISCIPLINA ELETIVA		MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
			CT	CP	CPP	ES		
<b>NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE - DISCIPLINA</b>								
ALP	ESCRITA ACADÊMICA	P	2	-	-	-	2	40
EBI	ESTUDOS AVANÇADOS EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES	EaD 80%	2	-	-	-	2	40
ALE	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	P	2	-	-	-	2	40
AIN	TECNOLOGIAS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS	EaD 80%	2	-	-	-	2	40