



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

PARÂMETROS DO CURRÍCULO

Versão: 2024	Situação da versão: CORRENTE	Data de início: 19/03/2024	Data final:			
Número de períodos: 4	Carga horária total: 630	Termo médio: 4				
Número mínimo de períodos: 2	Total de créditos: 42					
Número máximo de períodos: 4	Período base: Semestre					
Parametrização:		Tipo de	Valor do			
Tipo limite		limitador	limite			
Estrutura curricular:		Primeiro	Estrutura	C.H.	C.H.	Mínimo Máximo
Descrição da		Nível	Superior	Mínimo	Maxímo	Créditos Créditos
Obrigatórias		Sim		360	360	24 24
Optativas		Sim		270		18
Situação Acadêmica		Sim				

FLUXOGRAMA CURRICULAR

Obrigatórias

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB52	Dissertação de Mestrado (Master Dissertation)	Obrigatória	Ativa	24	360	0	360
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/Aprovado sem nota/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Créditos Vencidos		18	Bloco 01					
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								

Situação Acadêmica



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	TRT001	Trancamento Total	Optativa	Ativa	0	0	0	0

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Sem Nota/Não Informado/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Optativas

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB25	Atividades Programadas (Programmed Activities)	Optativa	Ativa	3	45	0	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB26	Avaliação de Tecnologias em Saúde (Health Technology Assessment)	Optativa	Ativa	3	45	0	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB27	Bioestatística (Biostatistics)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB28	Biomecânica (Biomechanics)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB29	Ciência de Dados Aplicada à Engenharia Biomédica (Data Science Applied to Biomedical Engineering)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB30	Dosimetria das Radiações Ionizantes (Ionizing Radiation Dosimetry)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB31	Eletrofisiologia (Electrophysiology)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB32	Empreendedorismo e Inovação em Saúde (Entrepreneurship and Innovation in Health)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB33	Fatores Humanos e Usabilidade (Human Factors and Usability)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB34	Fundamentos em Neurociência e Neuroengenharia (Fundamentals in Neuroscience and Neuroengineering)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB35	Gestão de Sistemas Clínicos (Clinical Systems Management)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB36	Metodologia Científica e Prática de Pesquisa (Scientific Methodology and Research Practice)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB37	Mobilidade na Pós-graduação (Mobility in Graduate Studies)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB38	Processamento de Imagens Médicas (Medical Image Processing)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB39	Processamento de Sinais Biomédicos (Biomedical Signal Processing)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB40	Reabilitação e Tecnologias Assistivas (Rehabilitation and Assistive Technologies)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB41	Redação Científica (Scientific Writing)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB42	Simulação de Monte Carlo Aplicada à Medicina e Biologia (Monte Carlo Simulation in Medicine and Biology)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB43	Técnicas Médicas com Radiações Ionizantes (Medical Techniques with Ionizing Radiation)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB44	Estudo Orientado I (Guided Study I)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB44A	Estudo Orientado I (Guided Study I): Análise e Programação Orientadas a Objetos	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45	Estudo Orientado II (Guided Study II)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45A	Estudo Orientado II (Guided Study II): Oscilações de Alta Frequência em Eletrofisiologia: Aplicações Clínicas	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45B	Estudo Orientado II (Guided Study II): Análise do Ruído Eletrofisiológico: Teoria e Prática (Practical Study on Electrophysiological Noise Analysis: Theory and Practice)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45C	Estudo Orientado II (Guided Study II): Dosimetria Numérica (Numerical Dosimetry)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB46	Estudo Orientado III (Guided Study III)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB47	Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica I (Special Topic I)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB48	Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica II (Special Topic II)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB49	Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica III (Special Topic III)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

PARÂMETROS DO CURRÍCULO

Versão: 2024 - EST	Situação da versão: ATIVA	Data de início: 19/03/2024	Data final:
Número de períodos: 4	Carga horária total: 675	Termo médio: 4	
Número mínimo de períodos: 2	Total de créditos: 45		
Número máximo de períodos: 4	Período base: Semestre		

Parametrização:	Tipo de	Valor do				
Tipo limite	limitador	limite				
Estrutura curricular:	Primeiro	Estrutura	C.H.	C.H.	Mínimo	Máximo
Descrição da	Nível	Superior	Mínimo	Maxímo	Créditos	Créditos
Estágio em Docência	Sim		45		3	
Obrigatórias	Sim		360	360	24	24
Optativas	Sim		270		18	
Situação Acadêmica	Sim					

FLUXOGRAMA CURRICULAR

Optativas

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB25	Atividades Programadas (Programmed Activities)	Optativa	Ativa	3	45	0	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB26	Avaliação de Tecnologias em Saúde (Health Technology Assessment)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB27	Bioestatística (Biostatistics)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB28	Biomecânica (Biomechanics)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB29	Ciência de Dados Aplicada à Engenharia Biomédica (Data Science Applied to Biomedical Engineering)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB30	Dosimetria das Radiações Ionizantes (Ionizing Radiation Dosimetry)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB31	Eletrofisiologia (Electrophysiology)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB32	Empreendedorismo e Inovação em Saúde (Entrepreneurship and Innovation in Health)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB33	Fatores Humanos e Usabilidade (Human Factors and Usability)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB34	Fundamentos em Neurociência e Neuroengenharia (Fundamentals in Neuroscience and Neuroengineering)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB35	Gestão de Sistemas Clínicos (Clinical Systems Management)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB36	Metodologia Científica e Prática de Pesquisa (Scientific Methodology and Research Practice)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB37	Mobilidade na Pós-graduação (Mobility in Graduate Studies)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB38	Processamento de Imagens Médicas (Medical Image Processing)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB39	Processamento de Sinais Biomédicos (Biomedical Signal Processing)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB40	Reabilitação e Tecnologias Assistivas (Rehabilitation and Assistive Technologies)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Bloco								
Tipo								
Não possui equivalência								



Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB41	Redação Científica (Scientific Writing)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB42	Simulação de Monte Carlo Aplicada à Medicina e Biologia (Monte Carlo Simulation in Medicine and Biology)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB43	Técnicas Médicas com Radiações Ionizantes (Medical Techniques with Ionizing Radiation)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB44	Estudo Orientado I (Guided Study I)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB44A	Estudo Orientado I (Guided Study I): Análise e Programação Orientadas a Objetos	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45	Estudo Orientado II (Guided Study II)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina								
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina								
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45A	Estudo Orientado II (Guided Study II): Oscilações de Alta Frequência em Eletrofisiologia: Aplicações Clínicas	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45B	Estudo Orientado II (Guided Study II): Análise do Ruído Eletrofisiológico: Teoria e Prática (Practical Study on Electrophysiological Noise Analysis: Theory and Practice)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB45C	Estudo Orientado II (Guided Study II): Dosimetria Numérica (Numerical Dosimetry)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB46	Estudo Orientado III (Guided Study III)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB47	Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica I (Special Topic I)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB48	Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica II (Special Topic II)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
		Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75						
		Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica						
		Pré-Requisitos:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui pré-requisito						
		Equivalências:						
		Disciplina		Bloco		Tipo		
		Não possui equivalência						



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB49	Tópicos Especiais em Engenharia Biomédica III (Special Topic III)	Optativa	Ativa	3	45	0	45

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Obrigatórias

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB52	Dissertação de Mestrado (Master Dissertation)	Obrigatória	Ativa	24	360	0	360

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/Aprovado sem nota/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica

Pré-Requisitos:

Disciplina

Créditos Vencidos

18

Bloco

Tipo

Bloco 01

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Situação Acadêmica

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	TRT001	Trancamento Total	Optativa	Ativa	0	0	0	0

Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Sem Nota/Não Informado/75

Unidade Acadêmica da disciplina: 1.05.01.00.00.00.00.00 - Diretoria de Administração e Controle Acadêmico

Pré-Requisitos:

Disciplina

Não possui pré-requisito

Bloco

Tipo

Equivalências:

Disciplina

Não possui equivalência

Bloco

Tipo

Estágio em Docência



11.02.01.99.13 Currículo dos Cursos - UFU (por curso e situação da versão)

Curso: 32006012034M4 - Mestrado em Engenharia Biomédica

Versão: 2024 - EST

Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB50	Estágio Docência na Graduação I (Undergraduate Teaching Internship I)	Obrigatória	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								
Período	Código	Disciplina	Tipo	Situação	Créditos	Teórica	Prática	Total
	PPGEB51	Estágio Docência na Graduação II (Undergraduate Teaching Internship II)	Optativa	Ativa	3	45	0	45
Tipo de nota/Nota para aprovação/Frequência mínima: Conceito/C/75								
Unidade Acadêmica da disciplina: 1.28.00.00.00.00.00 - Faculdade de Engenharia Elétrica								
Pré-Requisitos:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui pré-requisito								
Equivalências:								
Disciplina				Bloco	Tipo			
Não possui equivalência								