

2010				2013				2017			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉD.	CATEGORIA
MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-17	Álgebra Linear	6	Obrigatória
ESZ023-13	Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	5	Opção Limitada	ESTB014-13	Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	4	Obrigatória	ESTB029-17	Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	4	Obrigatória
ESZ020-13	Aplicações de Lasers em ciências da vida e saúde humana	5	Opção Limitada	ESZB008-13	Técnicas Modernas em Fototerapia	4	Opção Limitada	ESZB008-17	Técnicas Modernas em Fototerapia	4	Opção Limitada
ESZ133-13	Aspectos Humanísticos no Uso de Tecnologia na Saúde	2	Opção Limitada	ESZ133-13	Aspectos Humanísticos no Uso de Tecnologia na Saúde	2	Opção Limitada	ESZ133-13	Aspectos Humanísticos no Uso de Tecnologia na Saúde	2	Opção Limitada
ESZ013-13	Bioestatística	3	Opção Limitada	ESZB001-13	Bioestatística	3	Opção Limitada	ESTB019-17	Bioestatística	4	Obrigatória
NHT1002-13	Bioética	2	Obrigatória	ESTB015-13	Princípios de Ética em Serviços de Saúde	2	Obrigatória	ESTB015-17	Princípios de Ética em Serviços de Saúde	2	Obrigatória
ESZ051-13	Ética e Responsabilidade Social	2	Obrigatória	NHT1002-13	Bioética	2	Opção Limitada	ESZ051-13	Ética e Responsabilidade Social	2	Opção Limitada
NHT1002-13	Ética e Responsabilidade Social	2	Obrigatória	ESZ051-13	Ética e Responsabilidade Social	2	Opção Limitada	NHT1002-13	Bioética	2	Opção Limitada
ESZ051-13	Ética e Responsabilidade Social	2	Opção Limitada	NHT1002-13	Bioética	2	Opção Limitada	ESZ051-13	Ética e Responsabilidade Social	2	Opção Limitada
NH21003-09	Biofísica	4	Opção Limitada	NH21003-09	Biofísica	4	Opção Limitada	NH21003-15	Biofísica	4	Opção Limitada
ESZB02-17	Biomecânica Aplicada	2	Libre Escolha	ESZB032-17	Biomecânica Aplicada	2	Obrigatória	ESZB032-17	Biomecânica Aplicada	4	Opção Limitada
NHT1007-13	Biologia Celular	5	Obrigatória	NHT1007-13	Biologia Celular	5	Obrigatória	NHT1053-15	Biologia Celular	2	Obrigatória
ESTB027-17	Biomecânica II	4	Libre Escolha	ESTB027-17	Biomecânica II	4	Opção Limitada	ESTB027-17	Biomecânica II	4	Obrigatória
NHT1013-13	Bioquímica Funcional	6	Opção Limitada	NHT1013-13	Bioquímica Funcional	6	Opção Limitada	NHT1013-13	Bioquímica Funcional	6	Opção Limitada
ESTX034-13	Biossegurança	3	Obrigatória	ESTB013-13	Biossegurança	4	Obrigatória	ESTB013-17	Biossegurança	4	Obrigatória
MCTX033-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	Obrigatória
MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Libre Escolha	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada
ESZB024-17	Caracterização Biológica de Dispositivos Médicos	4	Libre Escolha	ESZB024-17	Caracterização Biológica de Dispositivos Médicos	4	Opção Limitada	ESZB024-17	Caracterização Biológica de Dispositivos Médicos	4	Opção Limitada
ESTX036-13	Caracterização de Biomateriais	5	Obrigatória	ESZB002-13	Caracterização de Biomateriais	5	Opção Limitada	ESZB002-17	Caracterização de Biomateriais	5	Opção Limitada
ESTM004-13	Ciência dos Materiais	4	Opção Limitada	ESTM004-13	Ciência dos Materiais	4	Opção Limitada	ESTM004-17	Ciência dos Materiais	4	Opção Limitada
MCTA006-13	Circuitos Digitais	4	Libre Escolha	MCTA006-13	Circuitos Digitais	4	Libre Escolha	MCTA006-13	Circuitos Digitais	4	Opção Limitada
ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	ESTO001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	ESTO001-17	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Opção Limitada
ESTA002-13	Circuitos Elétricos I	5	Obrigatória	ESTA002-13	Circuitos Elétricos I	5	Obrigatória	ESTA002-17	Circuitos Elétricos I	5	Obrigatória
ESTB018-17	Computação Científica aplicada a Problemas Biológicos	4	Libre Escolha	ESTB018-17	Computação Científica aplicada a Problemas Biológicos	4	Opção Limitada	ESTB018-17	Computação Científica aplicada a Problemas Biológicos	4	Obrigatória
ESTX022-13	Efeitos Biológicos das Radiações Não Ionizantes	4	Obrigatória	ESZB007-13	Introdução à Biofotônica e Óptica Biomédica	4	Opção Limitada	ESZB007-17	Introdução à Biofotônica e Óptica Biomédica	4	Opção Limitada
ESTI002-13	Eletrônica Digital	6	Opção Limitada	ESTI002-13	Eletrônica Digital	6	Opção Limitada	ESTI002-17	Eletrônica Digital	6	Opção Limitada
ESTX025-13	Engenharia Aplicada a Sistemas Biológicos I	5	Obrigatória	ESTB002-13	Bases Biológicas para Engenharia I	5	Obrigatória	ESTB002-17	Bases Biológicas para Engenharia I	5	Obrigatória
ESTX023-13	Engenharia Aplicada a Sistemas Biológicos II	5	Obrigatória	ESTB004-13	Bases Biológicas para Engenharia II	5	Obrigatória	ESTB004-17	Bases Biológicas para Engenharia II	5	Obrigatória
ESZ024-13	Engenharia Clínica I	5	Opção Limitada	ESZB018-13	Engenharia Clínica I	5	Opção Limitada	ESZB029-17	Gestão de Tecnologia Hospitalar I	4	Opção Limitada
ESZB019-13	Engenharia Clínica II	4	Opção Limitada	ESZB019-13	Engenharia Clínica II	4	Opção Limitada	ESZB030-17	Gestão de Tecnologia Hospitalar II	4	Opção Limitada
ESTA018-17	Eletromagnetismo Aplicado	4	Libre Escolha	ESTA018-17	Eletromagnetismo Aplicado	4	Opção Limitada	ESTA018-17	Eletromagnetismo Aplicado	4	Opção Limitada
ESTA007-13	Eletrônica Analógica Aplicada	5	Libre Escolha	ESTA007-13	Eletrônica Analógica Aplicada	5	Opção Limitada	ESTA007-17	Eletrônica Analógica Aplicada	5	Opção Limitada
ESTX032-13	Engenharia de Reabilitação e Biofeedback	4	Obrigatória	ESTB011-13	Engenharia de Reabilitação e Biofeedback	4	Obrigatória	ESTB027-17	Engenharia de Reabilitação e Biofeedback	4	Opção Limitada
ESZ018-13	Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais	5	Opção Limitada	ESZB006-13	Engenharia de Tecidos	5	Opção Limitada	ESZB006-17	Engenharia de Tecidos	5	Opção Limitada
ESTX104-13	Engenharia Econômica	3	Obrigatória	ESTO002-13	Engenharia Econômica	3	Obrigatória	ESTO013-17	Engenharia Econômica	4	Obrigatória
ESTO900-13	Engenharia Unificada I	3	Obrigatória	ESTO900-13	Engenharia Unificada I	3	Obrigatória	ESTO902-17	Engenharia Unificada I	2	Obrigatória
ESTO901-13	Engenharia Unificada II	3	Obrigatória	ESTO901-13	Engenharia Unificada II	3	Obrigatória	ESTO903-17	Engenharia Unificada II	2	Obrigatória
ESTX033-13	Equipamentos Médico-Hospitalares	5	Obrigatória	ESTB012-13	Equipamentos Médico-Hospitalares	5	Obrigatória	ESTB028-17	Equipamentos Médico-Hospitalares	4	Obrigatória
ESZB013-13	Ergonomia	4	Libre Escolha	ESZB013-13	Ergonomia	4	Opção Limitada	ESZB013-17	Ergonomia	4	Opção Limitada
MCZC007-15	Ergonomia Cognitiva	4	Libre Escolha	MCZC007-15	Ergonomia Cognitiva	4	Opção Limitada	MCZC007-15	Ergonomia Cognitiva	4	Opção Limitada
ESTB030-17	Física Médica II	2	Libre Escolha	ESTB030-17	Física Médica II	2	Opção Limitada	ESTB030-17	Física Médica II	2	Obrigatória
ESZ019-13	Espectroscopia Óptica em Sistemas Biológicos	4	Opção Limitada	ESZB009-13	Técnicas Modernas em Fotodiagnóstico	4	Opção Limitada	ESZB009-17	Técnicas Modernas em Fotodiagnóstico	4	Opção Limitada
ESTB900-13	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	7	Obrigatória	ESTB900-13	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	7	Obrigatória	ESTB900-17	Estágio Curricular I em Engenharia Biomédica	14	Obrigatória
ESTB901-13	Estágio Curricular II em Engenharia Biomédica	7	Obrigatória	ESTB901-13	Estágio Curricular II em Engenharia Biomédica	7	Obrigatória	ESTB905-17	Estágio Curricular em Engenharia Biomédica	14	Obrigatória
ESZ021-13	Física do Corpo Humano	3	Opção Limitada	ESZ021-13	Física do Corpo Humano	3	Opção Limitada	ESZ021-13	Física do Corpo Humano	3	Opção Limitada
ESTO003-13	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	Obrigatória	ESTO003-13	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	Obrigatória	ESTO011-17	Fundamentos de Desenho Técnico	2	Obrigatória
ESTX073-13	Fundamentos de Eletrônica	5	Opção Limitada	ESTA001-13	Dispositivos Eletrônicos	5	Opção Limitada	ESTA001-17	Dispositivos Eletrônicos	5	Opção Limitada
ESTB022-17	Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	4	Libre Escolha	ESTB022-17	Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	4	Opção Limitada	ESTB022-17	Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	4	Obrigatória
NHT1029-13	Genética Molecular	4	Opção Limitada	NHT1029-13	Genética Molecular	4	Opção Limitada	NHT1029-13	Genética Molecular	4	Opção Limitada
ESZ106-13	Informática Biomédica	4	Opção Limitada	ESZB016-13	Telemedicina e Sistemas de Apoio a Decisão	4	Opção Limitada	ESZB016-17	Telemedicina e Sistemas de Apoio a Decisão	4	Opção Limitada
ESTX035-13	Instalações Hospitalares	4	Obrigatória	ESZB020-13	Instalações Hospitalares	4	Opção Limitada	ESZB031-17	Instalações Hospitalares	4	Opção Limitada
ESTX021-13	Instrumentação Biomédica	5	Obrigatória	ESTB003-13	Instrumentação Biomédica	5	Obrigatória	ESTB025-17	Instrumentação Biomédica I	4	Obrigatória
ESTX026-13	Instrumentação Biomédica Avançada	5	Obrigatória	ESTB006-13	Instrumentação Biomédica Avançada	5	Obrigatória	ESZB025-17	Instrumentação Biomédica II	4	Opção Limitada
ESZB035-17	Introdução à Biomecânica do Contínuo	4	Libre Escolha	ESZB035-17	Introdução à Biomecânica do Contínuo	4	Opção Limitada	ESZB035-17	Introdução à Biomecânica do Contínuo	4	Opção Limitada
ESTO004-13	Instrumentação e Controle	4	Obrigatória	ESTO004-13	Instrumentação e Controle	4	Obrigatória	ESTO004-17	Instrumentação e Controle	4	Opção Limitada
ESZ117-13	Introdução à Bioengenharia	2	Opção Limitada	ESZB021-13	Introdução à Engenharia Biomédica	2	Opção Limitada	ESZB021-17	Introdução à Engenharia Biomédica	2	Opção Limitada
ESZB022-13	Introdução à Bioinformática	4	Opção Limitada	ESZB022-13	Introdução à Bioinformática	4	Opção Limitada	ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	4	Opção Limitada
ESZ016-13	Introdução à Biotecnologia	4	Opção Limitada	ESZB005-13	Introdução à Biotecnologia	4	Opção Limitada	ESZB005-17	Introdução à Biotecnologia	4	Opção Limitada
NHT3025-13	Introdução à Física Médica	3	Opção Limitada	ESTB017-13	Introdução à Física Médica	4	Obrigatória	ESTB023-17	Física Médica I	4	Obrigatória
ESTX024-13	Introdução a Materiais Biocompatíveis	2	Obrigatória	ESTB005-13	Ciências dos Materiais Biocompatíveis	4	Obrigatória	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	4	Obrigatória
ESZB036-17	Introdução à Mecânica Biofluidica	4	Libre Escolha	ESZB036-17	Introdução à Mecânica Biofluidica	4	Opção Limitada	ESZB036-17	Introdução à Mecânica Biofluidica	4	Opção Limitada
MCTC021-15	Introdução à Neurociência Computacional	4	Libre Escolha	MCTC021-15	Introdução à Neurociência Computacional	4	Opção Limitada	MCTC021-15	Introdução à Neurociência Computacional	4	Opção Limitada
ESZB014-13	Introdução à Robótica	4	Libre Escolha	ESZB014-13	Introdução à Robótica	4	Opção Limitada	ESZB014-17	Introdução à Robótica	4	Opção Limitada
ESTO005-13	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória	ESTO005-13	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória	ESTO005-17	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória
ESZB015-13	Laboratório de Bioinformática	4	Opção Limitada	ESZB015-13	Laboratório de Bioinformática	4	Opção Limitada	ESZB015-17	Laboratório de Bioinformática	4	Opção Limitada
NH3029-13	Laboratório de Física Médica	3	Opção Limitada	ESZB023-13	Laboratório de Física Médica	4	Opção Limitada	NH3080-15	Laboratório de Física Médica	3	Opção Limitada
ESTX031-13	Legislação Relacionada à Saúde	3	Obrigatória	ESTB010-13	Legislação Relacionada à Saúde	2	Obrigatória	ESTB010-17	Legislação Relacionada à Saúde	2	Obrigatória
ESTO006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória	ESTO006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória	ESTO006-17	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória
ESTO008-13	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória	ESTO008-13	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória	ESTO008-17	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória
ESTB016-13	Métodos de Elementos Finitos Aplicados a Sistemas Biomédicos	3	Libre Escolha	ESTB016-13	Métodos de Elementos Finitos aplicados a Sistemas Biomédicos	3	Obrigatória	ESZB028-17	Métodos de Elementos Finitos aplicados a Sistemas Biomédicos	5	Opção Limitada
ESTO009-13	Métodos Experimentais em Engenharia	3	Obrigatória	ESTO009-13	Métodos Experimentais em Engenharia	3	Obrigatória	ESTO017-17	Métodos Experimentais em Engenharia	4	Obrigatória
ESTX029-13	Modelagem, Simulação e Controle Aplicados a Sistemas Biológicos	4	Obrigatória	ESTB008-13	Modelagem e Simulação de Sistemas Biomédicos	4	Obrigatória	ESTB020-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos I	4	Obrigatória
ESTB001-13	Métodos Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	6	Libre Escolha	ESTB001-13	Métodos Matemáticos aplicados a Sistemas Biomédicos	6	Obrigatória	ESTB001-17	Métodos Matemáticos aplicados a Sistemas Biomédicos	6	Obrigatória
ESZ022-13	Neuromecânica do Movimento Humano	5	Opção Limitada	ESZB012-13	Neuromecânica do Movimento Humano	4	Opção Limitada	ESZB038-17	Modelagem e Simulação do Movimento Humano	4	Opção Limitada
ESZ136-13	Normas de Segurança e Desempenho Aplicadas a equipamentos médicos e hospitalares	3	Opção Limitada	ESZ136-13	Normas de Segurança e Desempenho Aplicadas a Equipamentos Médicos e Hosp	3	Opção Limitada	ESZ136-13	Normas de Segurança e Desempenho Aplicadas a Equipamentos Médicos e Hosp	3	Opção Limitada
ESTB024-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos II	4	Libre Escolha	ESTB024-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos II	4	Opção Limitada	ESTB024-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos II	4	Obrigatória
MCZC001-15	Patologias do Sistema Nervoso Central	4	Libre Escolha	MCZC001-15	Patologias do Sistema Nervoso Central	4	Opção Limitada	MCTC001-15	Patologias do Sistema Nervoso Central	4	Opção Limitada
ESTO012-17	Princípios de Administração	2	Libre Escolha	ESTO012-17	Princípios de Administração	2	Opção Limitada	ESTO012-17	Princípios de Administração	2	Obrigatória
EN3312	Processamento de Imagens Médicas	4	Opção Limitada	ESZB010-13	Processamento de Imagens Médicas	4	Opção Limitada	ESTO010-17	Processamento de Imagens Médicas	4	Opção Limitada
ESTX030-13	Princípios de Imagens Médicas	4	Obrigatória	ESTB009-13	Princípios de Imagens Médicas	4	Obrigatória	ESTB009-17	Princípios de Imagens Médicas	4	Obrigatória
ESTX027-13	Princípios e Aplicações de Biomecânica	4	Obrigatória	ESTB007-13	Princípios e Aplicações de Biomecânica	4	Obrigatória	ESTB007-17	Biomecânica I	4	Obrigatória
MCTC022-15	Processamento de Sinais Neurais	4	Libre Escolha	MCTC022-15	Processamento de Sinais Neurais	4	Opção Limitada	MCTC022-15	Processamento de Sinais Neurais	4	Opção Limitada
ESTI006-13	Processamento Digital de Sinais	4	Opção Limitada	ESTI006-13	Processamento Digital de Sinais	4	Opção Limitada	ESTI006-17	Processamento Digital de Sinais	4	Opção Limitada
ESZ015-13	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	5	Opção Limitada	ESZB004-13	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	5	Opção Limitada	ESZB004-17	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	5	Opção Limitada

EXCEÇÃO: Bioética + Ética e Responsabilidade Social convalidam com Princípios de Ética em Serviços de Saúde e cursar Princípios de Ética em Serviços de Saúde + Bioética OU Ética e Responsabilidade Social

ESTX028-13	Processamento e Análise de Sinais Biomédicos	4	Obrigatória	ESZB003-13	Processamento e Análise de Sinais Biomédicos	4	Opção Limitada	ESZB003-17	Processamento e Análise de Sinais Biomédicos	4	Opção Limitada
ESZB033-17	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces Cérebro-Máquina	4	Livre Escolha	ESZB033-17	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces Cérebro-Máquina	4	Opção Limitada	ESZB033-17	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces Cérebro-Máquina	4	Opção Limitada
ESZK108-13	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas para Análise de Dados Médicos	5	Opção Limitada	ESZB017-13	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas para Análise de Dados Médicos	5	Opção Limitada	ESZB017-17	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas para Análise de Dados Médicos	5	Opção Limitada
ESTM011-13	Propriedades elétricas, Magnéticas e Ópticas	4	Opção Limitada	ESTM011-13	Propriedades elétricas, Magnéticas e Ópticas	4	Opção Limitada	ESTM019-17	Propriedades Elétricas, Magnéticas e Ópticas	4	Opção Limitada
ESTM010-13	Propriedades Mecânicas e Térmicas	4	Opção Limitada	ESTM010-13	Propriedades Mecânicas e Térmicas	4	Opção Limitada	ESTM010-17	Propriedades Mecânicas e Térmicas	4	Opção Limitada
ESZB037-17	Projeto e Análise de Próteses e Órteses	4	Livre Escolha	ESZB037-17	Projeto e Análise de Próteses e Órteses	4	Opção Limitada	ESZB037-17	Projeto e Análise de Próteses e Órteses	4	Opção Limitada
ESZB011-13	Qualidade de Imagens Médicas	4	Livre Escolha	ESZB011-13	Qualidade de Imagens Médicas	4	Opção Limitada	ESZB011-17	Qualidade de Imagens Médicas	4	Opção Limitada
ESZX103-13	Técnicas Nucleares Aplicadas às Ciências da Saúde	5	Opção Limitada	ESZB011-13	Qualidade de Imagens Médicas	4	Opção Limitada	ESZB011-17	Qualidade de Imagens Médicas	4	Opção Limitada
ESTB021-17	Sensores Biomédicos	2	Livre Escolha	ESTB021-17	Sensores Biomédicos	2	Opção Limitada	ESTB021-17	Sensores Biomédicos	2	Obrigatória
NHT1044-13	Sistemas Biológicos I	6	Opção Limitada	NHT1044-13	Sistemas Biológicos I	6	Opção Limitada	NHT1054-15	Histologia e Embriologia	6	Opção Limitada
NHT1045-13	Sistemas Biológicos II	6	Opção Limitada	NHT1045-13	Sistemas Biológicos II	6	Opção Limitada	NHT1055-15	Morfofisiologia Humana II	6	Opção Limitada
NHT1046-13	Sistemas Biológicos III	6	Opção Limitada	NHT1046-13	Sistemas Biológicos III	6	Opção Limitada	NHT1060-15	Morfofisiologia Humana III	6	Opção Limitada
NHT1047-13	Sistemas Biológicos IV	6	Opção Limitada	NHT1047-13	Sistemas Biológicos IV	6	Opção Limitada	NHT1058-15	Morfofisiologia Humana I	6	Opção Limitada
ESZB026-17	Sistemas Embarcados para Engenharia Biomédica	4	Livre Escolha	ESZB026-17	Sistemas Embarcados para Engenharia Biomédica	4	Opção Limitada	ESZB026-17	Sistemas Embarcados para Engenharia Biomédica	4	Opção Limitada
ESTI013-13	Sistemas Microprocessados	4	Livre Escolha	ESTI013-13	Sistemas Microprocessados	4	Opção Limitada	ESTI013-17	Sistemas Microprocessados	4	Opção Limitada
ESTX014-13	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto	3	Obrigatória	ESTX014-13	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto	3	Opção Limitada	ESTX014-13	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto	3	Opção Limitada
ESZX135-13	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto de Sistemas Dinâmicos	5	Opção Limitada	ESZX135-13	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto de Sistemas Dinâmicos	5	Opção Limitada	ESZX135-13	Técnicas de Análise Estrutural e Projeto de Sistemas Dinâmicos	5	Opção Limitada
ESZX134-13	Técnicas de Imageamento e Metrologia Óptica no Macro e Microdiagnóstico de Sistemas Biológicos	4	Opção Limitada	ESZX134-13	Técnicas de Imageamento e Metrologia Óptica no Macro e Microdiagnóstico de	4	Opção Limitada	ESZX134-13	Técnicas de Imageamento e Metrologia Óptica no Macro e Microdiagnóstico de	4	Opção Limitada
ESTB902-13	Trabalho de Graduação I em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória	ESTB902-13	Trabalho de Graduação I em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória	ESTB902-17	Trabalho de Graduação I em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória
ESTB903-13	Trabalho de Graduação II em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória	ESTB903-13	Trabalho de Graduação II em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória	ESTB903-17	Trabalho de Graduação II em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória
ESTB904-13	Trabalho de Graduação III em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória	ESTB904-13	Trabalho de Graduação III em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória	ESTB904-17	Trabalho de Graduação III em Engenharia Biomédica	2	Obrigatória
ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	Livre Escolha	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	Opção Limitada	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	Opção Limitada
ESZB034-17	Ultrassom Aplicado à Medicina	4	Livre Escolha	ESZB034-17	Ultrassom Aplicado à Medicina	4	Opção Limitada	ESZB034-17	Ultrassom Aplicado à Medicina	4	Opção Limitada
ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO015-17	Mecânica dos Fluidos I	4	Opção Limitada
ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO014-17	Termodinâmica Aplicada I	4	Opção Limitada
ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTO016-17	Fenômenos de Transporte	4	Obrigatória
ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTO016-17	Fenômenos de Transporte	4	Obrigatória

EXCEÇÃO: Se cursado ESTO016-17, convalida com ESTO007-13 e ESTO010-13.
 Se cursado ESTO007-13 ou ESTO010-13, convalida com ESTO016-17.
 Se cursado com **aprovação** ESTO007-13 e ESTO010-13, convalida com ESTO016-17 + 4 créditos de OL.