

Sobreposição	Código 1	Disciplina 1	Código 1	Disciplina 1	Código	Observação	
	100	ESZT020-17 Práticas Especiais do Planejamento Territorial	ESZT018-17	Tópicos Especiais em Planejamento Territorial	1		0 Disciplinas cujas ementas estão detalhadas e bem caracterizadas
	100	NHT1089-15 Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados	NHT1089-15	Zoologia Geral dos Invertebrados	5		1 Disciplinas com caráter de projeto
	97	NHT1089-15 Ensino de Morfologia Humana	NHT1089-15	Morfologia Humana III	5		2 Disciplinas com caráter de atualização
	93	NHT1088-15 Ensino de Morfologia Humana	NHT1089-15	Morfologia Humana II	5		3 Disciplinas com relação de aprofundamento
	92	NHZ3058-15 Tópicos em Física Experimental	NHZ3057-15	Tópicos em Física Teórica	5		4 Disciplinas cujas ementas precisam ser melhor detalhadas
	92	ESTM002-17 Tópicos Experimentais em Materiais I	ESZM012-17	Tópicos Experimentais em Materiais II	5		5 Disciplinas cujas ementas são muito similares e, portanto, sugere-se reorganização.
	89	NHT1087-15 Biologia Vegetal	NHT1082-16	Fundamentos de Sistemática Vegetal	5		6 Disciplinas cujas ementas são muito similares e, portanto, manutenção de apenas uma delas.
	87	NHT1059-15 Morfologia Humana II	NHT1060-15	Morfologia Humana III	5		
	87	ESTB026-17 Biomecânica I	ESTB027-17	Biomecânica II	6, 5		
	86	ESTU004-17 Cartografia e Geoprocessamento	ESHT002-17	Cartografia e Geoprocessamento para o Planejamento Territorial	6, 5		
	86	NHT1055-15 Fundamentos de Imunologia	NHZ1090-15	Imunologia Aplicada	3		
	84	NHT4052-15 Química de Coordenação	NHZ4066-15	Química Inorgânica Avançada	3		
	83	ESZE089-17 Bombas Hidráulicas	ESZE088-17	Ventiladores Industriais	6		
	83	ESZE089-17 Bombas Hidráulicas	ESZE087-17	Turbinas Hidráulicas	5		
	82	ESZA011-17 Eletrônica de Potência I	ESZA012-17	Eletrônica de Potência II	5		
	82	ESZM040-17 Processamento e Conformação de Metais I	ESZM041-17	Processamento e Conformação de Metais II	5		
	82	ESTS013-17 Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves I	ESTS015-17	Projeto de Elementos Estruturais de Aeronaves II	6		
	80	ESZE087-17 Turbinas Hidráulicas	ESZE088-17	Ventiladores Industriais	6		
	80	ESZE060-17 Engenharia de Reservatórios I	ESZE061-17	Engenharia de Reservatórios II	5		
	80	ESTB002-17 Bases Biológicas para Engenharia I	ESTB004-17	Bases Biológicas para Engenharia II	5		
	79	NHT1093-16 Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados	NHT1063-15	Zoologia de Invertebrados I	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	79	NHT1093-15 Zoologia de Invertebrados I	NHT1069-15	Zoologia Geral dos Invertebrados	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	79	ESTO902-17 Engenharia Unificada I	ESTO903-17	Engenharia Unificada II	5		
	78	ESTI007-17 Comunicação Digital	ESTI004-17	Princípios de Comunicação	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	77	ESZC028-17 Economia Dinâmica	ESHCO27-17	Economia Matemática	5		
	77	ESTE022-17 Transferência de Calor I	ESTE023-17	Transferência de Calor II	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	77	ESZE102-17 Aproveitamento Energético de Resíduos	ESZE103-17	Engenharia de Biocombustíveis	5		
	76	MCZA026-17 Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados	MCZA049-14	Tópicos Emergentes em Banco de Dados	5		
	75	ESZE095-17 Operações e Equipamentos Industriais I	ESZE096-17	Operações e Equipamentos Industriais II	4		
	75	NHT4030-15 Práticas de Ensino de Química I	NHT4071-15	Práticas de Ensino de Química II	4		
	75	NHT1087-15 Biologia Vegetal	NHT1067-15	Evolução e Diversidade de Plantas I	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	74	ESTS018-17 Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	ESTS022-17	Transferência de Calor II	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	73	ESZE091-17 Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional I	ESZE092-17	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional II	5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	73	ESTA017-17 Laboratório de Máquinas Elétricas	ESTA016-17	Máquinas Elétricas	1		
	72	ESZE058-17 Engenharia de Complementação	ESZE059-17	Engenharia de Perforação	5		
	72	MCZA012-13 Laboratório de Sistemas Operacionais	MCTA026-13	Sistemas Operacionais	5,5		
	72	NHT1087-15 Evolução e Diversidade de Plantas I	NHT1062-15	Zoologia de Invertebrados II	3		
	71	ESZU011-17 Gestão Urbano-Ambiental	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	4, 4	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	71	ESTI006-17 Processamento Digital de Sinais	ESZU016-17	Projeto de Filtros Digitais	5,1		
	71	NHZ4059-15 Indústria de Polímeros	NHZ4063-15	Polímeros: Síntese, Caracterização e Processos	4		
	70	ESZT020-17 Práticas Especiais do Planejamento Territorial	ESZU018-17	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	1, 1		
	70	ESZU018-17 Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	ESZU018-17	Tópicos Especiais em Planejamento Territorial	1, 1		
	69	MCTB016-13 Geometria Diferencial I	MCTB017-13	Geometria Diferencial II	5,3		
	68	ESTB030-17 Física Médica II	ESTB009-17	Princípios de Imagens Médicas	5,3		
	67	NHT4023-15 Ligações Químicas	NHT4067-15	Teoria de Grupos: Moléculas e Sólidos	2		
	67	NHT1089-15 Fisiologia Vegetal I	NHT1073-15	Fisiologia Vegetal II	2		
	66	NHZ4066-15 Química Inorgânica Avançada	NHZ4067-15	Teoria de Grupos: Moléculas e Sólidos	2		
	66	NHZ1076-15 Biologia Reprodutiva de Plantas	NHZ1078-15	Biocologia de Plantas	3		
	65	BCJ0203-15 Fenômenos Eletromagnéticos	BCJ0205-15	Fenômenos Térmicos	3		
	64	NHT4052-15 Química de Coordenação	NHT4067-15	Teoria de Grupos: Moléculas e Sólidos	3		
	64	NHT1089-15 Zoologia de Invertebrados II	NHT1089-15	Zoologia Geral dos Invertebrados	5,5		
	64	NHT1093-16 Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados	NHT1064-15	Zoologia de Invertebrados I	3		
	64	ESTG013-17 Pesquisa Operacional	ESZG006-17	Pesquisa Operacional Aplicada	4,1		
	63	NHT1067-15 Evolução e Diversidade de Plantas I	NHT1068-15	Evolução e Diversidade de Plantas II	5		
	63	ESTE032-17 Engenharia Solar Térmica	ESTE033-17	Sistemas Termossolares	5,5	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas	
	63	ESTB001-15 Métodos Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	ESTB003-17	Transformadas de Senélias e Sistemas Lineares	2		
	63	NHT4023-15 Ligações Químicas	NHZ4066-15	Química Inorgânica Avançada	2		
	63	NHZ4066-15 Química Inorgânica Avançada	NHT4056-15	Química Inorgânica Experimental	6		
	62	ESTM005-17 Materiais Metálicos	ESZM023-17	Metalurgia Física	6		
	62	ESZA023-17 Introdução ao Controle Moderno	ESZA008-17	Sistemas de Controle II	6		
	62	ESTU034-17 Sistema de Abastecimento de Águas	ESTU035-17	Sistema de Esgotamento Sanitário	3		
	62	NHT1063-15 Zoologia de Invertebrados I	NHT1064-15	Zoologia de Invertebrados II	3		
	62	NHT3072-15 Mecânica Quântica I	NHT3073-15	Mecânica Quântica II	6		
	62	NHZ4062-15 Meio Ambiente e Indústria	ESTU019-17	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	6		
	62	MCZA038-17 Prática Avançada de Programação A	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	6		
	62	ESTM006-17 Materiais Poliméricos	NHZ4063-15	Polímeros: Síntese, Caracterização e Processos	6		
	62	ESHT018-17 Planejamento e Política Regional	ESHT019-17	Planejamento e Política Rural	3		
	62	NHT1088-15 Ensino de Morfologia Humana	NHT1091-16	Fundamentos de Morfologia Humana	3		
	61	ESZM030-17 Materiais Nanoestruturados	ESZM002-17	Nanociência e Nanotecnologia	3		
	61	NHT4005-15 Eletroanalítica e Técnicas de Separação	NHT4058-15	Química Analítica e Bioanalítica Avançada	3		
	61	NHT4001-15 Análise Química Instrumental	NHT4005-15	Eletroanalítica e Técnicas de Separação	3		
	61	MCTB004-17 Análise no Rn I	MCZB004-17	Análise no Rn II	3		
	61	NHT4001-15 Análise Química Instrumental	NHT4058-15	Química Analítica e Bioanalítica Avançada	3		
	60	ESTB020-17 Modelagem de Sistemas Dinâmicos I	ESTB024-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos II	5		
	60	MCTB015-17 Funções de Variável Complexa	NHT3066-15	Variáveis Complexas e Aplicações	5		
	60	NHT4023-15 Ligações Químicas	NHT4052-15	Química de Coordenação	3		
	60	ESTA001-17 Dispositivos Eletrônicos	ESTA007-17	Eletrônica Analógica Aplicada	1		
	60	ESTS018-17 Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	ESTE023-17	Transferência de Calor I	4		
	60	NHT4072-15 Avaliação no Ensino de Química	NHT4032-15	Práticas de Ensino de Química III	5,3		
	59	MCTO14-13 Introdução à Inferência Estatística	ESHPO16-13	Métodos Quantitativos para Planejamento Social	4		
	59	NHTS012-15 Práticas de Ciências no Ensino Fundamental	MCTD011-15	Práticas de Ensino de Matemática no Ensino Fundamental	4		
	59	MCTA001-17 Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCZA040-17	Prática Avançada de Programação C	3		
	59	MCTD014-13 Práticas de Ensino de Matemática I	MCTD013-13	Práticas de Ensino de Matemática III	3		
	58	ESTE017-17 Operação de Sistemas Elétricos de Potência	ESZE009-17	Sistemas de Potência II	4		
	58	ESTA021-17 Introdução ao Controle Discreto	ESZA024-17	Projeto de Controle Discreto	4		
	58	ESHCO26-17 Microeconomia I	ESHCO26-17	Microeconomia II	3		
	58	ESZC031-17 Finanças I	ESZC032-17	Finanças II	3		
	57	ESTE037-17 Análise Econômica de Projetos Energéticos	ESZE057-17	Economia do Petróleo e do Gás Natural	3		
	57	MCTA037-17 Banco de Dados	MCZA049-14	Tópicos Emergentes em Banco de Dados	3		
	56	BCJ0204-15 Fenômenos Mecânicos	BCJ0205-15	Fenômenos Térmicos	3		
	56	MCTA001-17 Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCZA038-17	Prática Avançada de Programação A	3		
	56	ESTU028-17 Hidráulica de Condutos Forçados	ESTU029-17	Hidráulica de Condutos Livres	4		
	56	ESTO016-17 Fenômenos de Transporte	ESTS018-17	Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	4		
	56	ESHT014-17 Oficina de Planejamento de Áreas Periurbanas, Interiores e Rurais	ESHT013-17	Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	5		
	56	ESHT013-17 Métodos e Técnicas de Análise de Informação para o Planejamento	ESZU015-17	Métodos Quantitativos para Planejamento Estratégico	5		
	56	ESHT013-17 Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	ESTG002-17	Desenvolvimento Integrado do Produto	5		
	55	ESZG036-17 Conceitos de Marketing	MCTB006-13	Análise Real II	3		
	55	MCTB005-13 Análise Real I	ESTE022-17	Transferência de Calor I	3		
	54	ESTE027-17 Laboratório de Calor e Fluidos	MCTD013-13	Práticas de Ensino de Matemática III	5, 4		
	54	MCTD012-13 Práticas de Ensino de Matemática II	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	3		
	54	MCTA001-17 Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCZA038-17	Prática Avançada de Programação A	3		
	54	MCZA010-13 Laboratório de Engenharia de Software	MCTA018-13	Programação Orientada a Objetos	5, 4		
	53	ESZU035-17 Geomorfologia	ESZU028-17	Geotecnia Aplicada ao Planejamento Urbano-Ambiental	5, 4		
	53	MCTD014-13 Práticas de Ensino de Matemática I	MCTD012-13	Práticas de Ensino de Matemática II	3		
	53	ESZE019-17 Centrais Termoeletricas	ESZE086-17	Coerência	3,3		
	53	ESHT025-17 Desenvolvimento Econômico e Social No Brasil	ESHCO03-17	Desenvolvimento Socioeconômico	5		
	53	ESTO004-17 Instrumentação e Controle	ESTA020-17	Modelagem e Controle	5		
	53	MCTA006-17 Circuitos Digitais	ESTI002-17	Eletrônica Digital	5		
	53	NHT3072-15 Laboratório de Física I	NHT3028-15	Laboratório de Física II	5		
	52	ESZE074-17 Sistemas de Potência I	ESZE009-17	Sistemas de Potência II	5		
	52	MCTA001-17 Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	3		
	52	ESZT003-17 Energia e Abastecimento	NHZ5005-09	Energia e Meio Ambiente	3		
	51	ESTE031-17 Engenharia de Recursos Hídricos	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos II	3		
	51	ESTE027-17 Laboratório de Calor e Fluidos	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos I	3		
	51	ESZM041-17 Jogos Digitais: Aspectos Técnicos e Aplicações	ESTG004-17	Programas Baseados em Componentes para Jogos	3		
	51	ESTO016-17 Fenômenos de Transporte	ESTE022-17	Transferência de Calor I	4,3		
	51	NHZ2091-16 Argumentação e Ensino	BHP0202-15	Pensamento Crítico	3		
	51	NHT1091-16 Fundamentos de Morfologia Humana	NHT1059-15	Morfologia Humana II	3		
	51	NHT1008-15 Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	NHT1015-15	Citogenética Básica	3		
	51	NHT1091-16 Fundamentos de Morfologia Humana	NHT1089-15	Morfologia Humana III	3		
	51	ESHCO35-17 Econometria I	ESHCO36-17	Econometria II	5, 5		
	51	ESZU010-17 Gestão Ambiental Na Indústria	ESZG032-17	Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental	5, 5		
	51	MCTA002-17 Algoritmos e Estruturas de Dados II	MCZA040-17	Prática Avançada de Programação C	4		
	50	NHT1066-15 Morfologia Animal Comparada	NHT1065-15	Zoologia de Vertebrados	4		
	50	NHT3069-15 Mecânica Clássica I	NHT3037-13	Sistemas de Potência	6, 6		
	50	ESHT009-17 História da Cidade e do Urbanismo	ESZU029-17	História da Cidade e do Urbanismo	2		
	50	NHZ5016-15 História da Educação	NHZ2099-16	Tópicos Contemporâneos em Educação e Filosofia	2		
	50	ESTS002-17 Aeronáutica I-A	ESZS001-17	Aeronáutica I-B	4		
	49	NHT4073-15 Livros Didáticos no Ensino de Química	NHZ4074-15	Recursos Didáticos para o Ensino de Química	3		
	49	ESTE033-17 Engenharia Solar Fotovoltaica	ESZE107-17	Sistemas Fotovoltaicos Isolados	3		
	49	ESTA003-17 Sistemas de Controle I	ESTA008-17	Sistemas de Controle II	3		
	48	BCN0402-15 Funções de uma Variável	BCN0407-15	Funções de Variáveis Avançadas	3		
	48	ESZU014-17 Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	ESZG006-17	Pesquisa Operacional Aplicada	1		
	48	ESTD04-17 Princípios de Comunicação	ESZD03-17	Projeto de Sistemas de Comunicação	5		
	48	ESZM038-17 Engenharia de Cerâmicas	ESZM039-17	Processamento de Materiais Cerâmicos	5		
	48	ESTA002-17 Circuitos Elétricos I	ESTA004-17	Circuitos Elétricos II	1		
	48	ESTE027-17 Laboratório de Calor e Fluidos	ESTS018-17	Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	1		
	48	ESZG010-17 Planejamento e Controle de Projetos	ESZG012-17	Projetos Industriais	1		
	48	ESTE014-17 Sistemas Térmicos	ESTE022-17	Transferência de Calor I	4		
	48	ESZG013-17 Empreendedorismo	MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	3		
	48	ESTO015-17 Mecânica dos Fluidos I	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos II			

43	ESZU014-17	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	ESTG013-17	Pesquisa Operacional	4
43	ESTO016-17	Fenômenos de Transporte	ESZB036-17	Introdução à Mecânica Biofluidica	
43	ESZ075-17	Análise Estática em Sistemas Elétricos de Potência	ESTE016-17	Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência	
43	ESZB007-17	Introdução à Biotecnologia e Óptica Biomédica	ESZB009-17	Técnicas Modernas em Fotodiagnóstico	
43	ESHT016-17	Oficina de Planejamento e Governança Metropolitana	ESHT013-17	Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	1
43	ESZG010-17	Planejamento e Controle de Projetos	ESZG011-17	Planejamento Estratégico em Gestão de Projetos	
43	MCTA001-17	Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCTA027-17	Teoria dos Grafos	
43	NHT3070-15	Eletromagnetismo I	NHZ3076-15	Eletromagnetismo III	
43	MCTA023-17	Segurança de Dados	ESZ031-17	Segurança de Redes	
43	NHT4017-15	Funções e Reações Orgânicas	NHT4024-15	Mecanismos de Reações Orgânicas	3
43	NHZ2051-11	Pensamento Hegeliano e seus Desdobramentos Contemporâneos	NHZ2054-11	Pensamento Nietzscheano e seus Desdobramentos Contemporâneos	2
42	ESH013-17	Economia Internacional I	ESH014-17	Economia Internacional II	3
42	ESZ032-17	Processamento de Vídeo	MCZA018-17	Processamento Digital de Imagens	
42	ESTE014-17	Sistemas Térmicos	ESTE023-17	Transferência de Calor II	
42	NHZ1014-15	Botânica Econômica	NHT1092-16	Fundamentos de Sistemática Vegetal	
42	NHT1087-15	Biologia Vegetal	NHZ1014-15	Botânica Econômica	
42	MCZA001-13	Análise de Projetos	MCZA010-13	Laboratório de Engenharia de Software	
42	MCTA033-15	Engenharia de Software	MCZA010-13	Laboratório de Engenharia de Software	
42	MCTB007-17	Análise e Corpos	MCTB019-17	Grupos de Simetria	
42	MCTA014-15	Inteligência Artificial	MCZA028-13	Sistemas Multiagentes	
42	MCZB004-17	Análise no Rn II	MCTB006-13	Análise Real II	
42	MCZA006-17	Computação Evolutiva e Conexonista	MCZA044-14	Robótica e Sistemas Inteligentes	
42	ESTE027-17	Laboratório de Calor e Fluidos	ESTE026-17	Laboratório de Máquinas Térmicas e Hidráulicas	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
42	ESTE027-17	Laboratório de Calor e Fluidos	ESTE023-17	Transferência de Calor II	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
42	ESZP029-13	Movimentos Sindicais, Sociais e Culturais	ESH0206-14	Participação, Movimentos Sociais e Políticas Públicas	
42	MCZA038-17	Prática Avançada de Programação A	MCTA027-17	Teoria dos Grafos	
42	ESTE018-17	Fundamentos de Sistemas Dinâmicos	ESTA003-17	Sistemas de Controle I	
42	NHT1062-15	Evolução	NHZ1026-15	Evolução Molecular	
42	ESTE019-17	Instalações Elétricas I	ESTE023-17	Transferência de Calor II	
42	ESTG011-17	Estatística Aplicada a Sistemas de Gestão	ESZG004-17	Técnicas de Tomadas de Decisão Aplicáveis em Modelos de Dependência	
42	ESZE102-17	Aproveitamento Energético de Resíduos	ESZE031-17	Processos Termoquímicos de Conversão Energética	5
41	NHZ4061-15	Introdução a Troca de Calor, Massa e Movimentação de Fluidos	ESTE022-17	Transferência de Calor I	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
41	ESHT025-17	Desenvolvimento Econômico e Social No Brasil	ESZC023-17	Tópicos Avançados em Economia Institucional	
41	ESTE022-17	Transferência de Calor I	ESTU020-17	Teoria dos Grafos	
41	ESTE026-17	Laboratório de Máquinas Térmicas e Hidráulicas	ESTE022-17	Transferência de Calor I	
41	NHT1013-15	Bioquímica Funcional	BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de biomoléculas	
41	MCTB002-13	Álgebra Linear Avançada I	MCTB003-17	Álgebra Linear Avançada II	3
41	ESZE106-17	Energia dos Oceanos	ESZE104-17	Energia Geotérmica	
41	ESTE016-17	Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência	ESZE074-17	Sistemas de Potência I	
41	NHT1084-16	Práticas de Ensino de Biologia II	NHT1085-16	Práticas de Ensino de Biologia III	
41	ESTE014-17	Sistemas Térmicos	ESTE021-17	Termodinâmica Aplicada II	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
41	ESH016-17	Finanças Corporativas	ESZG025-17	Finanças, Gestão e Administração Financeira	3
41	NHT1073-15	Ecologia Vegetal	NHT1071-15	Práticas de Ecologia	
41	BCJ0203-15	Fenômenos Eletromagnéticos	BCJ0204-15	Fenômenos Mecânicos	
41	ESZ026-17	Engenharia de Sistemas de Comunicação e Missão Crítica	ESZ041-17	Programação de Software Embarcado	
41	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	NHZ4070-15	Tecnologia de Biomateriais	
41	ESTB001-17	Métodos Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	ESTU006-17	Processamento Digital de Sinais	5
41	ESZT011-17	Política Habitacional	ESZT021-17	Política Urbana	
40	ESZC001-17	Análise de Séries Temporais - Tópicos Especiais	ESH0037-17	Econometria III	
40	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	ESHT021-17	Política Urbana	
40	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	ESZU036-17	Saúde, Determinantes Socioambientais e Equidade	
40	NHT5012-15	Práticas de Ciências no Ensino Fundamental	NHZ5014-15	Questões Atuais no Ensino de Ciências	4
40	ESZC003-17	Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais	ESZB021-17	Saneamentos Biomédicos	
40	ESTE036-17	Economia da Energia	ESZE057-17	Economia do Petróleo e do Gás Natural	3
40	ESZM036-17	Blendas Poliméricas	ESTM006-17	Materiais Poliméricos	3
40	ESTI004-17	Princípios de Comunicação	ESTI008-17	Teoria da Informação e Códigos	
40	NHZ1031-15	História das Ideias Biológicas	NHZ3060-09	Nascimento e Desenvolvimento da Ciência Moderna	
40	ESTG011-17	Estatística Aplicada a Sistemas de Gestão	ESZG004-17	Técnicas de Tomadas de Decisão Aplicáveis em Modelos de Interdependência	
40	NHT1063-15	Biologia Celular	MCTC019-15	Neurobiologia Molecular e Celular	
40	NHT4053-15	Química dos Elementos	ESTM016-17	Química Inorgânica de Materiais	6
40	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	MCTA027-17	Teoria dos Grafos	
40	ESTE003-17	Energia e Abastecimento	ESTE004-17	Energia, Meio Ambiente e Sociedade	5
40	ESTE036-17	Introdução à Mecânica Biofluidica	ESTE023-17	Transferência de Calor II	
40	MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	MCTA027-17	Teoria dos Grafos	
40	MCTB006-13	Análise Real II	MCTB022-17	Sequências e Séries	
40	BCL0306-15	Biodiversidade: Interações entre organismos e ambiente	NHT1071-15	Práticas de Ecologia	
40	BCJM005-15	Processamento da Informação	MCTA028-15	Programação Estruturada	
40	NHZ5017-15	História e Filosofia das Ciências e o Ensino de Ciências	ESZ031-15	Práticas de Ensino de Física III	
40	ESHT016-17	Oficina de Planejamento e Governança Metropolitana	ESZU018-17	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	1
40	NHZ4061-15	Introdução a Troca de Calor, Massa e Movimentação de Fluidos	ESTE023-17	Transferência de Calor I	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
40	ESZA023-17	Introdução ao Controle Moderno	ESTA003-17	Sistemas de Controle I	
40	ESHT015-17	Oficina de Planejamento Urbano	ESZU018-17	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	1
40	MCTA001-13	Análise de Projetos	MCTA018-17	Programação Orientada a Objetos	
39	ESTO013-17	Engenharia Econômica	ESTG005-17	Engenharia Econômica Aplicada a Sistemas de Gestão	
39	ESTA011-17	Automação de Sistemas Industriais	ESZA015-17	Supervisão e Monitoramento de Processos Energéticos	
39	NHT2065-13	Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	NHT2073-13	Teoria do Conhecimento: Empirismo versus Racionalismo	
39	NHT1062-15	Evolução	BIL004-15	Evolução e Diversificação da Vida na Terra	
39	ESTE027-17	Laboratório de Calor e Fluidos	ESTU020-17	Teoria dos Grafos	5,1
39	ESTB002-17	Bases Biológicas para Engenharia I	NHT1059-15	Morfologia Humana II	3
39	ESTI006-17	Processamento Digital de Sinais	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	5
39	NHT1064-15	Zoologia de Invertebrados II	NHT1065-15	Zoologia de Vertebrados	4
39	NHZ4059-15	Indústria de Polímeros	NHZ4038-15	Química dos Materiais	4
39	ESTA005-17	Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares	ESZM006-17	Materiais Poliméricos	5
39	NHZ4059-15	Indústria de Polímeros	ESTM006-17	Materiais Poliméricos	4
39	ESTG021-17	Sistemas CAD/CAE	ESTA014-17	Sistemas CAD/CAM	4
39	ESTM017-17	Materiais Cerâmicos	ESZM039-17	Processamento de Materiais Cerâmicos	3
39	ESZE075-17	Análise Estática em Sistemas Elétricos de Potência	ESZE074-17	Sistemas de Potência I	
38	NHZ2013-11	Filosofia Brasileira: História e Problemas	NHZ2026-13	Filosofia no Brasil e na América Latina	3
38	BCS0002-15	Projeto Dirigido	MCZA022-17	Projeto Interdisciplinar	6
38	ESZM032-17	Biomateriais	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	
38	ESZM014-17	Engenharia de Polímeros	ESTM006-17	Materiais Poliméricos	6
38	ESH016-17	Finanças Corporativas	ESZC031-17	Finanças	
38	MCZA044-14	Robótica e Sistemas Inteligentes	MCZA047-14	Sistemas Multi-Robôs Sociais	
38	NHT1083-16	Práticas de Ensino de Biologia I	NHT1084-16	Práticas de Ensino de Biologia II	
38	NHT2087-16	História da Filosofia Medieval: do Século XI ao XIV	NHT2038-13	História da Filosofia Medieval: Patrística e Escolástica	3
38	ESZB025-17	Instrumentação Biomédica II	ESTU006-17	Processamento Digital de Sinais	5
38	ESTE031-17	Engenharia de Recursos Hídricos	ESTA017-17	Laboratório de Máquinas Elétricas	
38	ESTA018-17	Eletromagnetismo Aplicado	ESTI018-17	Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	
38	ESTM004-17	Ciência dos Materiais	NHZ4038-15	Química dos Materiais	6
38	NHT3064-15	Física Ondulatória	NHT3044-15	Óptica	
38	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	MCZA050-14	Técnicas Avançadas de Programação	
38	ESZB045-17	Introdução à Linguística Computacional	ESZC033-17	Processamento de Linguagem Natural	
38	ESZU014-17	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	ESHT011-17	Métodos e Técnicas de Análise de Informação para o Planejamento	4
38	ESZU014-17	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	ESZU015-17	Métodos Quantitativos para Planejamento Estratégico	4
38	ESTG017-17	Introdução aos Processos de Fabricação Metal - Mecânico	ESZM040-17	Processamento e Conformação de Metais I	5
38	NHZ1026-15	Evolução Molecular	NHZ1031-15	História das Ideias Biológicas	
38	ESZC004-17	Técnicas de Tomadas de Decisão Aplicáveis em Modelos de Dependência	ESZC004-17	Técnicas de Tomadas de Decisão Aplicáveis em Modelos de Interdependência	
38	ESTS005-17	Dinâmica e Controle de Veículos Espaciais	ESTS006-17	Laboratório de Guiagem, Navegação e Controle	
38	NHT1068-15	Evolução e Diversidade de Plantas II	NHT1092-16	Fundamentos de Sistemática Vegetal	
37	NHT1065-15	Zoologia de Vertebrados	NHT1089-15	Zoologia Geral dos Invertebrados	
37	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos II	ESTS018-17	Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
37	NHT1093-16	Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados	NHT1085-15	Zoologia dos Invertebrados	
37	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos II	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos II	
37	NHZ4061-15	Introdução a Troca de Calor, Massa e Movimentação de Fluidos	MCTD015-13	Tendências em Educação Matemática	
37	MCTD013-13	Práticas de Ensino de Matemática III	ESZM021-17	Materiais Primários Cerâmicos	6
37	ESZM038-17	Engenharia de Cerâmicas	NHT4032-15	Práticas de Ensino de Química III	4
37	NHT4039-15	Práticas de Ensino de Química I	NHZ4029-15	Operações Unitárias II	
37	NHZ4028-15	Operações Unitárias I	NHT3089-15	Trabalho de Conclusão de Curso em Física	1
37	NHZ2056-11	Pesquisa em Filosofia	NHT4032-15	Práticas de Ensino de Química III	4
37	NHT4071-15	Práticas de Ensino de Química II	ESZB037-17	Projeto e Análise de Próteses e Órteses	
37	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	
37	ESZB002-17	Caracterização de Biomateriais	NHZ3077-15	Mecânica Quântica III	
37	NHT3073-15	Mecânica Quântica II	ESZC017-17	Tópicos Avançados em Macroeconomia	3
37	ESH022-17	Macroeconomia I	ESZC003-17	Instrumentação e Sensores em Veículos Aeroespaciais	
37	ESTB025-17	Instrumentação Biomédica I	ESZC017-17	Tópicos Avançados em Macroeconomia	
37	ESH038-17	Economia Monetária	ESZC017-17	Tópicos Avançados em Macroeconomia	
37	MCTA033-15	Engenharia de Software	ESZB016-17	Projeto e Desenvolvimento de Sistemas para Análise de Dados Médicos	
37	ESTA006-17	Fotônica	MCTB005-13	Análise Real I	
37	MCTB004-17	Análise no Rn I	NHZ1037-15	Parasitologia	
37	NHT1066-15	Morfologia Animal Comparada	ESZM037-17	Processamento de Polímeros	
37	ESTA023-17	Introdução aos Processos de Fabricação	ESH032-17	Macroeconomia II	3
37	ESH022-17	Macroeconomia I	NHZ1016-15	Conservação da Biodiversidade	
37	NHZ1014-15	Botânica Econômica	MCTA033-15	Engenharia de Software	
37	MCZA001-13	Análise de Projetos	ESTE023-17	Transferência de Calor I	
37	ESTE026-17	Laboratório de Máquinas Térmicas e Hidráulicas	NHT2065-13	Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	2
37	NHZ2039-11	História da Filosofia Moderna: o Idealismo alemão	ESH019-13	Regimes e Formas de Governo	3
37	BHO0101-15	Estado e Relações de Poder	NHZ3078-15	Equações Diferenciais Parciais Aplicadas	
36	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	ESZ079-17	Tópicos de Otimização em Sistemas Elétricos de Potência e Aplicações	
36	ESZE075-17	Análise Estática em Sistemas Elétricos de Potência	ESZG025-17	Finanças, Gestão e Administração Financeira	
36	ESTO013-17	Engenharia Econômica	MCZA017-17	Processamento de Linguagem Natural	
36	ESZB045-17	Introdução à Linguística Computacional	BIK0102-15	Estrutura da Matéria	3
36	NHZ3007-15	Estrutura Atômica e Molecular	ESZM012-17	Tópicos Experimentais em Materiais II	3
36	ESTO006-17	Materiais e Suas Propriedades	ESTA016-17	Máquinas Elétricas	
36	ESTE031-17	Engenharia de Recursos Hídricos	ESTU020-17	Transferência de Massa	
36	ESTS018-17	Transferência de Calor Aplicada a Sistemas Aeroespaciais	ESTB001-17	Materiais Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	5
36	ESTA021-17	Introdução ao Controle Discreto	ESTE014-17	Sistemas Térmicos	
36	ESZE019-17	Centrais Termoelétricas	ESTE014-17	Sistemas Térmicos	
36	NHZ1008-15	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	NHT1054-15	Histologia e Embriologia	
36	MCTB007-17	Análise e Corpos	MCTD005-13	Fundamentos de Álgebra	5
36	ESTG007-17	Engenharia Logística	ESZU013-17	Logística e Meio Ambiente	
36	ESTA005-17	Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares	ESTB029-17	Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	
36	NHT4053-15	Química dos Elementos	NHZ4066-15	Química Inorgânica Avançada	2
36	ESHT014-17	Oficina de Planejamento de Áreas Periurbanas, Interiores e Rurais	ESZT020-17	Práticas Especiais do Planejamento Territorial	1
36	ESTH014-17	Oficina de Planejamento de Áreas Periurbanas, Interiores e Rurais	ESZT018-17	Tópicos Especiais do Planejamento Territorial	1
36	ESHT016-17	Oficina de Planejamento e Governança Metropolitana	ESZT020-17	Práticas Especiais do Planejamento Territorial	1
36	ESHT021-17	Política Urbana	ESTU019-17	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	
36	ESZU011-17	Gestão Urbano-Ambiental	ESHT021-17	Política Urbana	
36	ESHT016-17	Oficina de Planejamento e Governança Metropolitana	ESZT018-17	Tópicos Especiais em Planejamento Territorial	1
36	ESTO016-17	Fenômenos de Transporte	ESTE027-17	Laboratório de Calor e Fluidos	
36	NHT1063-15	Zoologia de Invertebrados I	NHT1065-15	Zoologia de Vertebrados	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
36	BCJ0204-15	Fenômenos Mecânicos	NHT3027-15	Laboratório de Física I	
36	MCZA050-14	Técnicas Avançadas de Programação	MCTA027-17		

35	NHT1093-16 Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados	NHZ1037-15 Parasitologia	
35	EST1007-17 Comunicação Digital	ESZ1023-17 Projeto de Sistemas de Comunicação	
35	NHZ1037-15 Parasitologia	NHT1064-15 Zoologia de Invertebrados II	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	NHZ1037-15 Parasitologia	NHT1063-15 Zoologia de Invertebrados I	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	NHZ1037-15 Parasitologia	NHT1065-15 Zoologia de Vertebrados	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	BCL0306-15 Biodiversidade: Interações entre organismos e ambiente	NHT1073-15 Ecologia Vegetal	
35	NHZ1037-15 Parasitologia	NHT1089-15 Zoologia Geral dos Invertebrados	
35	NHZ1016-15 Conservação da Biodiversidade	NHT1073-15 Ecologia Vegetal	
35	NHT4015-15 Experimentação e Ensino de Química	NHZ2074-15 Recursos Didáticos para o Ensino de Química	
35	EST1015-17 Comunicações Múvies	EST1004-17 Princípios de Comunicação	
35	ESTB001-17 Métodos Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	EST1004-17 Princípios de Comunicação	
35	ESTB004-17 Bases Biológicas para Engenharia II	NHT1060-15 Morfologia Humana III	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	ESZS012-17 Aplicações de Elementos Finitos para Engenharia	ESZM007-17 Elementos Finitos Aplicados em Materiais	3
35	ESH0205-17 Mecânica dos Materiais I	ESHC029-17 Mecânica dos Materiais III	3
35	MCTB004-17 Análise Real I	MCTB006-13 Análise Real II	
35	MCTA003-17 Análise de Algoritmos	MCZA050-14 Técnicas Avançadas de Programação	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	MCTA003-17 Análise de Algoritmos	MCZA039-17 Prática Avançada de Programação B	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	ESHT014-17 Oficina de Planejamento de Áreas Periurbanas, Interiores e Rurais	ESZU018-17 Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	1
35	MCTB006-13 Análise Real II	MCZT015-17 Funções de Variável Complexa	
35	MCTA003-17 Análise de Algoritmos	MCTA028-15 Programação Estruturada	
35	ESHT013-17 Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	ESZU018-17 Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	1
35	ESTB004-17 Bases Biológicas para Engenharia II	NHT1088-15 Ensino de Morfologia Humana	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
35	NHZ2017-15 História e Filosofia das Ciências e o Ensino de Ciências	NHT3090-15 Práticas de Ensino de Física II	
35	MCZA028-13 Sistemas Multiagentes	MCZ2047-14 Sistemas Multi-Robôs Sociais	
34	ESHP004-13 Cidadania, Direitos e Desigualdades	ESZP008-13 Políticas Públicas de Gênero, Etnia e Geração	
34	NHT4007-15 Espectroscopia	ESZB009-17 Técnicas Modernas em Fotodiagnóstico	
34	NHZ2046-11 História Social da Tecnologia na América Latina	ESZP006-13 Pensamento Latino-Americano e Políticas de CT&I	6
34	NHT3067-15 Análise de Fourier e Aplicações	NHZ3078-15 Equações Diferenciais Parciais Aplicadas	5
34	ESTU016-17 Fenômenos de Transporte	NHZ4061-15 Introdução à Teoria de Calor, Massa e Movimento de Fluidos	
34	NHZ3014-15 Fluidos Quânticos	NHT3036-15 Mecânica Estatística	
34	NHT1083-16 Práticas de Ensino de Biologia I	MCTD014-13 Práticas de Ensino de Matemática I	
34	MCZB005-17 Análise Numérica	MCTB009-17 Cálculo Numérico	3
34	BHS0001-15 Práticas em Ciências e Humanidades	MCTB027-13 Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática III	1
34	BHS0001-15 Práticas em Ciências e Humanidades	MCTB025-13 Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática II	1
34	BHS0001-15 Práticas em Ciências e Humanidades	MCTB024-13 Trabalho de Conclusão de Curso em Matemática I	1
34	NHZ3076-15 Eletromagnetismo III	EST1018-17 Ondas Eletromagnéticas Aplicadas	
34	MCZA027-15 Sistemas de Informação	ESTG024-17 Sistemas de Informação Corporativos	
34	ESZS025-17 Máquinas de Fluxo	ESTE024-17 Mecânica dos Fluidos II	
34	ESTM006-17 Materiais Poliméricos	ESZM016-17 Síntese de Polímeros	3,6
34	ESTO016-17 Fenômenos de Transporte	ESTE024-17 Mecânica dos Fluidos II	
34	MCZB018-13 Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	MCZB032-13 Teoria das Filas	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
34	MCZB013-13 Introdução à Análise Estocástica em Finanças	MCZB018-13 Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
34	ESTE033-17 Engenharia Solar Fotovoltaica	ESTE032-17 Engenharia Solar Térmica	
34	NHT4072-15 Avaliação no Ensino de Química	NHZ5014-15 Questões Atuais no Ensino de Ciências	4
34	ESTM017-17 Materiais Cerâmicos	ESZM021-17 Matérias Primas Cerâmicas	5,6
34	ESZE109-17 Impactos Econômicos e Socioambientais da Geração Fotovoltaica	ESZE108-17 Materiais e Tecnologias de Conversão Fotovoltaica	
34	MCZB030-17 Teoria Axiomática de Conjuntos	MCZB033-17 Teoria da Recursão e Computabilidade	
34	NHT1063-15 Biologia Celular	NHZ1088-15 Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	
34	MCTA037-17 Banco de Dados	MCZA026-17 Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados	3
34	NHZ1014-15 Botânica Econômica	NHT1067-15 Evolução e Diversidade de Plantas I	
34	MCZB022-17 Meta-teoremas da Lógica Clássica	MCZB033-17 Teoria da Recursão e Computabilidade	
34	NHZ1016-15 Conservação da Biodiversidade	NHT1071-15 Práticas de Ecologia	
34	ESTE037-17 Análise Econômica de Projetos Energéticos	ESZM015-15 Engenharia Econômica Aplicada a Sistemas de Gestão	
34	MCTA022-17 Redes de Computadores	MCZA025-13 Segurança em Redes	
34	ESTB005-17 Ciência dos Materiais Biocompatíveis	ESZM012-17 Tópicos Experimentais em Materiais II	
34	MCTO001-15 Introdução à Filosofia da Mente	NHZ2065-13 Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	2
34	NHT4023-15 Ligações Químicas	NHT4056-15 Química Inorgânica Experimental	3
34	BCL0306-15 Biodiversidade: Interações entre organismos e ambiente	NHT1016-15 Conservação da Biodiversidade	
34	MCTB004-17 Análise no Rn I	MCTB022-17 Sequências e Séries	
34	MCTB005-13 Análise Real I	MCTB022-17 Sequências e Séries	
34	MCTB001-17 Álgebra Linear	MCTB022-17 Sequências e Séries	
34	ESH0202-17 Contabilidade Básica	ESZG023-17 Contabilidade para Engenharia	
34	BCJ0205-15 Fenômenos Térmicos	NHT3044-15 Óptica	
34	ESTA005-17 Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares	ESZA024-17 Projeto de Controle Discreto	Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
34	ESHP014-13 Introdução às Políticas Públicas	ESHP025-14 Observatório de Políticas Públicas	
34	ESTE034-17 Engenharia de Biocombustíveis	ESZ093-17 Engenharia do Biotiesel	
34	BCJ0205-15 Fenômenos Térmicos	NHT3027-15 Laboratório de Física I	
34	ESTB002-17 Bases Biológicas para Engenharia I	NHT1088-15 Ensino de Morfologia Humana	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
34	BCJ0205-15 Fenômenos Térmicos	NHT3037-13 Mecânica Geral	
34	MCTA001-17 Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCZA050-14 Técnicas Avançadas de Programação	
34	ESZP041-14 Administração Pública e Reforma do Estado em Perspectiva Comparada	ESZP010-13 Regulação e Agências Reguladoras no Contexto Brasileiro	
34	ESZP041-14 Administração Pública e Reforma do Estado em Perspectiva Comparada	ESHP009-13 Governo, Burocracia e Administração Pública	
34	NHT3064-15 Física Ondulatória	NHT3027-15 Laboratório de Física I	
34	ESZA021-17 Controle Avançado de Robôs	ESTA013-17 Fundamentos de Robótica	
34	MCTA028-15 Programação Estruturada	MCZA050-14 Técnicas Avançadas de Programação	
34	NHZ3031-15 Laboratório de Propriedades Físicas de Materiais	NHZ3085-15 Propriedades Magnéticas e Eletrônicas	
34	MCZC008-13 Neuroarte	MCZC015-15 Neuroarte Prática e Estética Experimental	
34	ESHT018-17 Planejamento e Política Regional	ESZP009-13 Políticas Públicas de Intervenção Territorial no Brasil	
33	ESZA005-17 Processadores Digitais em Controle e Automação	ESZA015-17 Supervisão e Monitoramento de Processos Energéticos	
33	BCJ0204-15 Fenômenos Mecânicos	NHT3064-15 Física Ondulatória	
33	NHT1066-15 Morfologia Animal Comparada	NHT1064-15 Zoologia de Invertebrados II	
33	MCTB008-17 Cálculo de Probabilidade	BINA046-15 Introdução à Probabilidade e à Estatística	3
33	NHT1083-16 Práticas de Ensino de Biologia I	NHT1088-15 Ensino de Morfologia Humana	
33	NHT1066-15 Morfologia Animal Comparada	NHT1089-15 Zoologia Geral dos Invertebrados	
33	ESTB004-17 Bases Biológicas para Engenharia II	NHT1059-15 Morfologia Humana II	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
33	BHS0001-15 Práticas em Ciências e Humanidades	NHT4046-15 Trabalho de Conclusão de Curso em Química	1
33	NHT1054-15 História e Embriologia	NHZ1080-15 Reprodução Assistida em Mamíferos	
33	MCTA002-17 Algoritmos e Estruturas de Dados II	MCTA028-15 Programação Estruturada	
33	ESZC019-17 Introdução à Elaboração e Análise de Cenários Macroeconômicos	ESZC021-17 Tópicos Avançados em Microeconomia	
33	MCZA038-17 Prática Avançada de Programação A	MCZA050-14 Técnicas Avançadas de Programação	
33	NHZ2018-11 Filosofia da Educação: perspectivas contemporâneas	NHZ5016-15 História da Educação	
33	MCZA006-17 Computação Evolutiva e Conexionista	ESZ014-17 Sistemas Inteligentes	
33	NHZ4060-15 Biocombustíveis e Biorrefinarias	ESZ093-17 Engenharia do Biotiesel	
33	NHT1066-15 Morfologia Animal Comparada	NHT1063-15 Zoologia de Invertebrados I	
33	NHT1093-16 Fundamentos de Zoologia dos Invertebrados	NHT1066-15 Morfologia Animal Comparada	
33	NHT2085-16 Filosofia da Arte	NHT4046-15 Trabalho de Conclusão de Curso em Química	1
33	NHZ1074-15 Astrobiologia	BIL0304-15 Evolução e Diversidade da Vida na Terra	
33	NHT1067-15 Evolução e Diversidade de Plantas I	NHT1070-15 Fisiologia Vegetal II	
33	ESTE018-17 Fundamentos de Sistemas Dinâmicos	ESTO004-17 Instrumentação e Controle	
33	ESZ022-17 Planejamento de Redes de Informação	MCZA021-17 Projeto de Redes	
33	NHZ4064-15 Processos Industriais Cerâmicos	NHZ4070-15 Tecnologia de Biomateriais	
33	ESHT011-17 Métodos e Técnicas de Análise de Informação para o Planejamento	ESZG006-17 Técnicas Operacionais Aplicadas	
33	ESTA020-17 Modelagem e Controle	NHZ1079-15 Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos	
33	NHZ4064-15 Processos Industriais Cerâmicos	NHZ4038-15 Química dos Materiais	
33	NHT1067-15 Evolução e Diversidade de Plantas I	NHT1069-15 Fisiologia Vegetal I	
33	ESTE027-17 Laboratório de Calor e Fluidos	ESTU015-17 Mecânica dos Fluidos I	
33	MCZA038-17 Prática Avançada de Programação A	MCZA040-17 Prática Avançada de Programação C	
33	ESTB017-17 Projeto e Desenvolvimento de Sistemas para Análise de Dados Médicos	MCZA049-14 Tópicos Emergentes em Banco de Dados	
33	BCS0001-15 Base Experimental das Ciências Naturais	NHT4046-15 Trabalho de Conclusão de Curso em Química	1
33	BK10102-15 Estrutura da Matéria	NHT4046-15 Trabalho de Conclusão de Curso em Química	1
33	ESHT023-17 Sociologia dos Territórios	BHC00301-15 Território e Sociedade	
33	ESTU011-17 Planejamento Urbano e Metropolitano	ESTU021-17 Transporte e Mobilidade Urbana	
33	ESTO016-17 Fenômenos de Transporte	ESTO014-17 Termodinâmica Aplicada I	3
33	BHS0001-15 Práticas em Ciências e Humanidades	BCS0002-15 Projeto Dirigido	1,5
33	ESTE028-17 Engenharia Nuclear	ESZE038-17 Reações Nucleares	1
33	NHZ2051-11 Pensamento Hegeliano e seus Desdobramentos Contemporâneos	NHZ2055-13 Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	2
33	ESTB001-17 Bases Biológicas para Engenharia I	ESTA010-17 Fundamentos de Física I	
33	BCJ0203-15 Fenômenos Eletromagnéticos	NHT3028-15 Laboratório de Física II	
33	ESHT006-17 Economia Urbana	ESZC026-17 Tópicos Avançados em Economia e Planejamento Territorial	
33	ESZS035-17 Dinâmica de Fluidos Computacional	ESZE091-17 Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional I	
33	ESH0202-17 Contabilidade Básica	ESZC032-17 Finanças II	4
33	NHZ2079-08 Introdução à Lógica	NHT1004-13 Lógica Básica	3,3
33	MCZB023-17 Métodos Numéricos em EDO's	MCZB017-17 Métodos Numéricos em EDP's	
33	MCZB005-17 Análise Numérica	MCZB023-17 Métodos Numéricos em EDO's	
33	ESTS011-17 Métodos Computacionais para Análise Estrutural	ESZS031-17 Placas e Cascas	
33	NHZ2079-08 Introdução à Lógica	ESZG039-17 Lógica em Sistemas de Gestão	6
33	MCTB007-13 Elementos Finitos	ESZM007-17 Elementos Finitos Aplicados em Materiais	
33	ESTO016-17 Fenômenos de Transporte	ESTE014-17 Sistemas Térmicos	
33	ESZ036-17 Projeto de Alta Frequência	ESZ019-17 Sistemas de Micro-Ondas	
33	BCJ0203-15 Fenômenos Eletromagnéticos	NHT3055-13 Teoria Eletromagnética	
33	ESTA018-17 Eletromagnetismo Aplicado	NHT3055-13 Teoria Eletromagnética	
33	ESZE019-17 Centrais Termoeletricas	ESTE025-17 Fundamentos de Máquinas Térmicas	
33	NHT3070-15 Eletromagnetismo I	NHT3055-13 Teoria Eletromagnética	
33	ESTA007-17 Eletrônica Analógica Aplicada	ESTB022-17 Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	
33	ESTB027-17 Biomecânica II	ESTB038-17 Modelagem e Simulação do Movimento Humano	
33	MCZB037-17 Funções Especiais e Teoria de Representações de Grupos	MCZB034-17 Teoria das Distribuições	
33	MCZA020-13 Programação Paralela	MCZA028-13 Sistemas Multiagentes	
33	MCZA018-17 Processamento Digital de Imagens	MCZA028-13 Sistemas Multiagentes	
33	MCTA003-17 Análise de Algoritmos	MCTA027-17 Teoria dos Grafos	
33	ESTE028-17 Engenharia Nuclear	NHZ3028-15 Introdução à Física Nuclear	
33	ESZE075-17 Análise Estatística em Sistemas Elétricos de Potência	ESTE017-17 Operação de Sistemas Elétricos de Potência	
33	EST1007-17 Comunicação Digital	ESZ010-17 Operação de Sistemas de Comunicação	
33	MCZA022-17 Projeto Interdisciplinar	ESH0304-17 Técnicas de Pesquisa em Economia	4
33	ESTE016-17 Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência	ESTE017-17 Operação de Sistemas Elétricos de Potência	
33	MCZA004-13 Avaliação de Desempenho de Redes	MCZA028-13 Sistemas Multiagentes	
33	MCZA012-13 Laboratório de Sistemas Operacionais	MCTA028-15 Programação Estruturada	
33	ESTB002-17 Bases Biológicas para Engenharia I	NHT1060-15 Morfologia Humana III	3 Conteúdo espalhado por diversas disciplinas
33	ESZM038-17 Engenharia de Cerâmicas	ESTM017-17 Materiais Cerâmicos	6
33	NHT4053-15 Química dos Elementos	NHZ4067-15 Teoria de Grupos: Moléculas e Sólidos	
33	ESZG017-17 Clima e Cultura Organizacional	ESTU012-17 Princípios de Administração	
33	NHT1073-15 Ecologia Vegetal	NHZ2065-13 Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	3
33	BHP0202-15 Pensamento Crítico	NHT2065-13 Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	6
33	ESZM014-17 Engenharia de Polímeros	ESZM013-17 Tecnologia de Elastômeros	
33	NHZ3060-09 Nascimento e Desenvolvimento da Ciência Moderna	ESZC023-17 Tópicos Avançados em Economia Institucional	
33	ESZC006-17 Economia Institucional II	ESZC023-17 Tópicos Avançados em Economia Institucional	
33	ESZM039-17 Processamento de Materiais Cerâmicos	ESZM013-17 Tecnologia de Elastômeros	6
33	ESTM006-17 Materiais Poliméricos	NHZ3075-15 Mecânica Clássica III	
33	NHT3069-15 Mecânica Clássica II	ESTE022-17 Transferência de Calor I	
33	ESTE021-17 Termodinâmica Aplicada II	ESTB022-17 Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	
33	ESTA001-17 Dispositivos Eletrônicos	ESTB022-17 Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	
33	ESZA003-17 Controle Não-Linear	ESTA008-17 Sistemas de Controle II	
33	ESZB025-17 Instrumentação Biomédica II	ESZ016-17 Projeto de Filtros Digitais	
33	ESZA003-17 Controle Não-Linear	ESTA003-17 Sistemas de Controle I	
33	BCJ0204-15 Fenômenos Mecânicos	NHT3012-15 Física do Contínuo	
33	MCZA004-13 Avaliação de Desempenho de Redes	EST1020-17 Teoria de Filas e Análise de Desempenho	
33	ESHT003-17 Controle Não-Linear	ESTA002-17 Modelagem e Controle	
33	ESTE030-17 Engenharia de Petróleo e Gás	ESZE100-17 Refino do Petróleo	
33	ESTB029-17 Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	ESTO004-17 Instrumentação e Controle	
33	ESTM011-17 Propriedades Elétricas, Magnéticas e Ópticas	NHZ3085-15 Propriedades Magnéticas e Eletrônicas	6
33	NHT3069-15 Mecânica Clássica II	MCZB024-13 Métodos Variacionais	
33	MCTA001-17 Algoritmos e Estruturas de Dados I	MCZA014-17 Métodos de Otimização	
33	ESZG038-17 Eficiência Energética Industrial	ESZ003-17 Energia e Abastecimento	
33	ESTA023-17 Introdução aos Processos de Fabricação	ESTG017-17 Introdução aos Processos de Fabricação Metal - Mecânico	
33	MCZA014-17 Métodos de Otimização	MCZA020-13 Programação Paralela	
33	MCTA002-17 Algoritmos e Estruturas de Dados II	MCZA014-17 Métodos de Otimização	
33	MCZA014-17 Métodos de Otimização	MCZA039-17 Prática Avançada de Programação B	
33	MCZA002-17 Aprendizado de Máquina	ESZ003-17 Processamento de Informação em Línguas Naturais	
33	MCZA002-17 Aprendizado de Máquina	MCZA003-17 Arquitetura de Computadores de Alto Desempenho	
33	MCZA004-13 Avaliação de Desempenho de Redes	MCZA018-17 Processamento Digital de Imagens	
31	NHT3027-15 Laboratório de Física I	NHT3037-13 Mecânica Geral	
31	MCZA040-17 Prática Avançada de Programação C	MCZA050-14 Técnicas Avançadas de Programação	
31	MCZB004-17 Análise no Rn II	MCZB008-13 Formas Diferenciais	
31	NHT4006-15 Eletroquímica e Cinética Química	NHT4075-15 Físico-Química Experimental	3
31	ESTS017-17 Sistemas de Propulsão I	ESZS021-17 Sistemas de Propulsão II	
31	ESHT013-17 Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	ESZT020-17 Práticas Especiais do Planejamento Territorial	
31	ESTA005-17 Análise de Sistemas Dinâmicos Lineares	ESTO004-17 Instrumentação e Controle	
31	ESTU011-17 Planejamento Urbano e Metropolitano	ESHT021-17 Política Urbana	
31	ESHT015-17 Oficina de Planejamento Urbano	ESZT020-17 Práticas Especiais do Planejamento Territorial	1
31	ESHT015-17 Oficina de Planejamento Urbano	ESZT018-17 Tópicos Especiais em Planejamento Territorial	1
31	ESHT013-17 Oficina de Planejamento Macro e Meso Regional	ESZT018-17 Tópicos Especiais em Planejamento Territorial	1
31	ESZU011-17 Gestão Urbano-Ambiental	ESTU019-17 Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	
31	ESZM007-17 Elementos Finitos Aplicados em Materiais	ESZB028-17 Métodos de Elementos Finitos Aplicados a Sistemas Biomédicos	3

31	MCTA025-13	Sistemas Distribuídos	MCTA026-13	Sistemas Operacionais	
31	NHZ4064-15	Processos Industriais Cerâmicos	ESZM012-17	Tópicos Experimentais em Materiais II	
31	NHZ4038-15	Química dos Materiais	ESZM012-17	Tópicos Experimentais em Materiais II	6
31	NHT1087-15	Biologia Vegetal	NHT1070-15	Fisiologia Vegetal II	
31	NHZ2021-11	Filosofia da Mente	MCTO001-15	Introdução à Filosofia da Mente	3
31	NHT1087-15	Biologia Vegetal	NHT1069-15	Fisiologia Vegetal I	
31	MCZB010-13	Grupo Fundamental e Espaço de Recobrimento	MCZB031-17	Teoria dos Jogos	
31	ESHCO07-17	Economia Brasileira Contemporânea I	ESHCO08-17	Economia Brasileira Contemporânea II	3
31	MCZB032-13	Teoria das Filas	ESTU020-17	Teoria de Filas e Análise de Desempenho	5
31	NHT3028-15	Laboratório de Física II	NHT3055-15	Laboratório de Física III	
31	ESTE037-17	Análise Econômica de Projetos Energéticos	ESTO013-17	Engenharia Econômica	
31	ESTO014-17	Termodinâmica Aplicada I	ESTE023-17	Transferência de Calor II	
31	ESTG013-17	Pesquisa Operacional	MCTA017-17	Programação Matemática	
31	ESTE023-17	Transferência de Calor II	ESTU020-17	Transferência de Massa	
31	NHZ1014-15	Botânica Econômica	NHT1068-15	Evolução e Diversidade de Plantas II	3
31	ESZS006-17	Dinâmica II	NHT3069-15	Mecânica Clássica II	
31	ESTO001-17	Circuitos Elétricos e Fôtonica	ESTI016-17	Fundamentos de Fôtonica	
31	MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	ESTI005-17	Sinais Aleatórios	
31	NHT4071-15	Práticas de Ensino de Química II	NHZ5014-15	Questões Atuais no Ensino de Ciências	4
31	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	ESZP009-13	Políticas Públicas de Intervenção Territorial no Brasil	
31	ESZU010-17	Gestão Ambiental Na Indústria	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	5
31	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	ESZT011-17	Política Habitacional	
31	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	ESZP044-14	Meio Ambiente e Políticas Públicas	4
31	MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	MCZB019-13	Introdução aos Processos Pontuais	
31	MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	ESTI020-17	Teoria de Filas e Análise de Desempenho	
31	ESTB001-17	Métodos Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	ESZA024-17	Projeto de Controle Discreto	
31	ESZB004-17	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	ESZB037-17	Projeto e Análise de Próteses e Órteses	
31	ESTB024-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos II	ESZA024-17	Projeto de Controle Discreto	
31	NHT3013-13	Física Térmica	ESTM009-17	Termodinâmica Estatística de Materiais	
31	ESTA020-17	Modelagem e Controle	ESTA008-17	Sistemas de Controle II	
31	MCTA006-17	Circuitos Digitais	ESTB022-17	Fundamentos de Eletrônica Analógica e Digital	
31	ESZE102-17	Aproveitamento Energético de Resíduos	ESZE093-17	Engenharia do Biodiesel	
31	MCTA002-17	Algoritmos e Estruturas de Dados II	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	
31	ESTE018-17	Fundamentos de Sistemas Dinâmicos	ESTE023-17	Transferência de Calor II	
31	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	ESZB004-17	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	
31	MCZA040-17	Prática Avançada de Programação C	MCTA027-17	Teoria dos Grafos	
31	ESZM032-17	Biomateriais	ESZB004-17	Processamento e Análise de Falhas em Biomateriais	
31	ESTB025-17	Instrumentação Biomédica I	ESTA010-17	Sensores e Transdutores	
31	ESTE024-17	Mecânica dos Fluidos II	ESTE023-17	Transferência de Calor II	
31	MCZA039-17	Prática Avançada de Programação B	MCZA040-17	Prática Avançada de Programação C	
30	NHT1013-15	Bioquímica Funcional	NHZ1027-15	Farmacologia	
30	NHT1053-15	Biologia Celular	NHZ1015-15	Citogenética Básica	
30	ESTI019-17	Codificação de Sinais Multimídia	ESZJ038-17	Projeto de Sistemas Multimídia	
30	ESZU015-17	Métodos Quantitativos para Planejamento Estratégico	ESZG005-17	Técnicas de Tomadas de Decisão Aplicáveis em Modelos de Interdependência	
30	BUO207-15	Bases Conceituais da Energia	NHZ5005-09	Energia e Meio Ambiente	
30	ESTU040-17	Projeto Ambiental Urbano	ESZU030-17	Riscos No Ambiente Urbano	1
30	ESHPO04-13	Cidadania, Direitos e Desigualdades	ESHPO18-14	Políticas Sociais	3
30	ESTB009-17	Princípios de Imagens Médicas	ESZB011-17	Qualidade de Imagens Médicas	
30	ESZP008-13	Políticas Públicas de Gênero, Etnia e Geração	ESHPO18-14	Políticas Sociais	
30	NHZ4038-15	Química dos Materiais	ESTM002-17	Tópicos Experimentais em Materiais I	6
30	ESZB002-17	Caracterização de Biomateriais	NHZ4070-15	Tecnologia de Biomateriais	
30	ESZM032-17	Biomateriais	NHZ4070-15	Tecnologia de Biomateriais	
30	ESTM001-17	Estado Sólido	NHZ3014-15	Fluidos Quânticos	3
30	ESTM001-17	Estado Sólido	NHZ3031-15	Laboratório de Propriedades Físicas de Materiais	3
30	NHZ2022-11	Filosofia da Natureza, Mecanicismo e Cosmologia	NHZ2024-11	Filosofia Experimental e Mecanicismo	3
30	MCZB007-13	Elementos Finitos	ESZE091-17	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional I	
30	NHT1083-16	Práticas de Ensino de Biologia I	MCTD013-13	Práticas de Ensino de Matemática III	
30	ESZE080-17	Planejamento da Operação de Sistemas Hidrotérmicos de Potência	ESZE078-17	Regulação e Mercado de Energia Elétrica	
30	MCZB022-17	Metateoremas da Lógica Clássica	MCZB038-17	Teoria Básica de Modelos	
30	ESZB021-17	Introdução à Engenharia Biomédica	ESZB009-17	Técnicas Modernas em Fotodiagnóstico	
30	ESTB029-17	Análise e Controle de Sistemas Mecânicos	ESTB024-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos II	
30	NHT3013-13	Física Térmica	ESTM018-17	Termodinâmica de Materiais	
30	BCJ0204-15	Fenômenos Mecânicos	NHT3044-15	Óptica	
30	MCTB001-17	Álgebra Linear	MCTB010-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	
30	ESTI004-17	Princípios de Comunicação	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	5
30	ESZB025-17	Instrumentação Biomédica II	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	5
30	ESTI007-17	Comunicação Digital	ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	5
30	ESTE016-17	Introdução aos Sistemas Elétricos de Potência	ESZE073-17	Qualidade da Energia Elétrica	
30	ESZE073-17	Qualidade da Energia Elétrica	ESZE077-17	Redes de Distribuição de Energia Elétrica	
30	ESZB025-17	Instrumentação Biomédica II	ESTB001-17	Métodos Matemáticos Aplicados a Sistemas Biomédicos	
30	ESTE027-17	Laboratório de Calor e Fluidos	ESZE091-17	Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional I	
30	ESZE075-17	Análise Estática em Sistemas Elétricos de Potência	ESZE073-17	Qualidade da Energia Elétrica	
30	ESTB026-17	Biomecânica I	ESZB038-17	Modelagem e Simulação do Movimento Humano	
30	ESTE031-17	Engenharia de Recursos Hídricos	ESZS025-17	Máquinas de Fluxo	
30	ESZU014-17	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	ESZG007-17	Simulação de Modelos de Gestão	
30	MCTD012-13	Práticas de Ensino de Matemática II	MCTD011-13	Práticas de Ensino de Matemática no Ensino Fundamental	
30	NHZ2021-11	Filosofia da Mente	NHZ2065-13	Problemas Metafísicos: Perspectivas Modernas	
30	ESZP044-14	Meio Ambiente e Políticas Públicas	ESHTO10-17	Métodos de Planejamento	
30	NHZ2030-11	Fundamentos da Lógica Modal	NHZ2074-11	Tópicos Avançados em Modalidades: Lógica Deôntica e Lógica Epistêmica	2
30	NHZ5015-09	Teoria do Conhecimento Científico	NHH2072-13	Teoria do conhecimento: a epistemologia contemporânea	
30	NHZ2029-13	Filosofia Política: Perspectivas Contemporâneas	NHZ2071-11	Teoria Crítica e Escola de Frankfurt	2

