

AMB 2010				AMB 2013				AMB 2017			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CATEGORIA
MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-13	Álgebra Linear	6	Obrigatória	MCTB001-17	Álgebra Linear	6	Obrigatória
ESTU001-13	Análise de Sistemas e Modelagem Ambiental	2	Opção Limitada	ESTU001-13	Análise de Sistemas e Modelagem Ambiental	2	Obrigatória	ESTU024-17	Análise de Sistemas e Modelagem Ambiental	3	Obrigatória
ESTX004-13	Avaliação de Impactos Ambientais	3	Obrigatória	ESTU002-13	Avaliação de Impactos Ambientais	4	Obrigatória	ESTU025-17	Avaliação de Impactos Ambientais	4	Obrigatória
ESZU027-17	Análise e Conceção Estrutural para a Engenharia	4	Opção Limitada	ESZU027-17	Análise e Conceção Estrutural para a Engenharia	4	Opção Limitada	ESZU027-17	Análise e Conceção Estrutural para a Engenharia	4	Opção Limitada
ESZ079-13	Ecossistemas aquáticos, terrestres e interfaces	4	Livre Escolha	ESTU023-13	Biomass Brasileiros	3	Obrigatória	ESTU023-17	Biomass Brasileiros	3	Obrigatória
MCTB033-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-13	Cálculo Numérico	4	Obrigatória	MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	Obrigatória
MCTB10-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada	MCTB10-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada	MCTB10-13	Cálculo Vetorial e Tensorial	4	Opção Limitada
ESTU003-13	Caracterização de Matrizes Ambientais	2	Opção Limitada	ESTU003-13	Caracterização de Matrizes Ambientais	2	Obrigatória	ESTU026-17	Caracterização de Matrizes Ambientais	3	Obrigatória
ESTU004-13	Cartografia e Geoprocessamento	4	Obrigatória	ESTU004-13	Cartografia e Geoprocessamento	4	Obrigatória	ESTU004-17	Cartografia e Geoprocessamento	4	Obrigatória
ESZU001-13	Cidades, Globalização e Projetos Urbanos	3	Opção Limitada	ESZU001-13	Cidades, Globalização e Projetos Urbanos	3	Opção Limitada	ESZU001-13	Cidades, Globalização e Projetos Urbanos	3	Opção Limitada
ESZU022-13	Ciências Atmosféricas	4	Opção Limitada	ESZU022-13	Ciências Atmosféricas	4	Opção Limitada	ESZU022-17	Ciências Atmosféricas	4	Opção Limitada
EST0001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	EST0001-13	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória	EST0001-17	Circuitos Elétricos e Fotônica	4	Obrigatória
ESZU024-17	Clima Urbano	4	Opção Limitada	ESZU024-17	Clima Urbano	4	Opção Limitada	ESZU024-17	Clima Urbano	4	Opção Limitada
ESTU005-13	Climatologia	3	Obrigatória	ESTU005-13	Climatologia	3	Obrigatória	ESTU005-17	Climatologia	3	Obrigatória
ESZU002-13	Compostagem	2	Opção Limitada	ESZU002-13	Compostagem	2	Opção Limitada	ESZU002-17	Compostagem	2	Opção Limitada
ESZ077-13	Contaminação e Remediação de Solos	3	Livre Escolha	ESZU003-13	Contaminação e Remediação de Solos	3	Opção Limitada	ESZU003-17	Contaminação e Remediação de Solos	3	Opção Limitada
ESZU004-13	Desenho Técnico Aplicado ao Planejamento Urbano-Ambiental	2	Opção Limitada	ESZU004-13	Desenho Técnico Aplicado ao Planejamento Urbano-Ambiental	2	Opção Limitada	ESZU032-17	Representação Gráfica de Projetos Ambientais e Urbanos	4	Obrigatória
ESTX005-13	Ecologia do Ambiente Antropizado	2	Obrigatória	ESZU005-13	Ecologia do Ambiente Antropizado	2	Opção Limitada	ESZU034-17	Ecologia do Ambiente Urbano	2	Opção Limitada
ESZU006-13	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	3	Opção Limitada	ESZU006-13	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	3	Opção Limitada	ESZU006-17	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	3	Opção Limitada
ESZ090-13	Educação Ambiental	2	Livre Escolha	BC1E30	Educação Ambiental	4	Opção Limitada	ESZU025-17	Educação Ambiental	4	Opção Limitada
ESTX104-13	Engenharia Económica	3	Obrigatória	EST0002-13	Engenharia Económica	3	Obrigatória	ESTU013-17	Engenharia Económica	4	Obrigatória
EST0900-13	Engenharia Unificada I	3	Obrigatória	EST0900-13	Engenharia Unificada I	3	Obrigatória	EST0902-17	Engenharia Unificada I	2	Obrigatória
EST0901-13	Engenharia Unificada II	3	Obrigatória	EST0901-13	Engenharia Unificada II	3	Obrigatória	EST0903-17	Engenharia Unificada II	2	Obrigatória
ESTU900-13	Estágio Curricular I em Engenharia Ambiental e Urbana	7	Obrigatória	ESTU900-13	Estágio Curricular I em Engenharia Ambiental e Urbana	7	Obrigatória	ESTU900-17	Estágio Curricular em Engenharia Ambiental e Urbana	14	Obrigatória
ESTU901-13	Estágio Curricular II em Engenharia Ambiental e Urbana	7	Obrigatória	ESTU901-13	Estágio Curricular II em Engenharia Ambiental e Urbana	7	Obrigatória	ESTU905-17	Estágio Curricular em Engenharia Ambiental e Urbana	14	Obrigatória
EST0007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	EST0007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTU016-17	Fenômenos de Transporte	4	Obrigatória
EST0010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	EST0010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESTU016-17	Fenômenos de Transporte	4	Obrigatória
EST0003-13	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	Obrigatória	EST0003-13	Fundamentos de Desenho e Projeto	4	Obrigatória	ESTU011-17	Fundamentos de Desenho Técnico	2	Obrigatória
ESZU007-13	Fundamentos de Economia e Sociologia Urbana	3	Opção Limitada	ESZU007-13	Fundamentos de Economia e Sociologia Urbana	3	Opção Limitada	ESHT005-17	Economia do Território	4	Opção Limitada
ESTX002-13	Introdução à Geologia de Engenharia	4	Obrigatória	ESTU022-13	Fundamentos de Geologia para Engenharia	4	Obrigatória	ESTU027-17	Fundamentos de Geologia para Engenharia	3	Obrigatória
ESZ125-13	Fundamentos de Geologia	4	Livre Escolha	ESTU022-13	Fundamentos de Geologia para Engenharia	4	Obrigatória	ESTU027-17	Fundamentos de Geologia para Engenharia	3	Obrigatória
ESZ083-13	Geomorfologia Descritiva	4	Livre Escolha	ESZU008-13	Geomorfologia Descritiva	4	Opção Limitada	ESZU025-17	Geomorfologia	3	Opção Limitada
ESTX090-13	Geotecnia	4	Obrigatória	ESTU006-13	Geotecnia	4	Obrigatória	ESTU006-17	Geotecnia	4	Obrigatória
ESZ088-13	Geotecnia Aplicada ao Planejamento Urbano-Ambiental	3	Livre Escolha	ESZU009-13	Geotecnia Aplicada ao Planejamento Urbano-Ambiental	3	Opção Limitada	ESZU028-17	Geotecnia Aplicada ao Planejamento Urbano-Ambiental	3	Opção Limitada
ESZ089-13	Gestão Ambiental na Indústria	3	Livre Escolha	ESZU010-13	Gestão Ambiental na Indústria	3	Opção Limitada	ESZU010-17	Gestão Ambiental na Indústria	3	Opção Limitada
ESZ091-13	Gestão Urbano-Ambiental	4	Livre Escolha	ESZU011-13	Gestão Urbano-Ambiental	4	Opção Limitada	ESZU011-17	Gestão Urbano-Ambiental	4	Opção Limitada
ESTX091-13	Habituação e Assentamentos Humanos	4	Obrigatória	ESTU007-13	Habituação e Assentamentos Humanos	4	Obrigatória	ESTU007-17	Habituação e Assentamentos Humanos	4	Obrigatória
ESTX088-13	Hidráulica	4	Obrigatória	ESTU008-13	Hidráulica	4	Obrigatória	ESTU028-17	Hidráulica de Conduitos Forçados	3	Obrigatória
ESTU009-13	Hidrologia	4	Obrigatória	ESTU009-13	Hidrologia	4	Obrigatória	ESTU029-17	Hidráulica de Conduitos Livres	2	Obrigatória
ESZ092-13	História do Urbanismo	2	Livre Escolha	ESZU012-13	História do Urbanismo	2	Opção Limitada	ESTU009-17	Hidrologia	4	Obrigatória
EST0004-13	Instrumentação e Controle	4	Obrigatória	EST0004-13	Instrumentação e Controle	4	Obrigatória	ESZU029-17	História da Cidade e do Urbanismo	4	Opção Limitada
EST0005-13	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória	EST0005-13	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória	EST0004-17	Instrumentação e Controle	4	Opção Limitada
ESZU013-13	Logística e Meio Ambiente	2	Opção Limitada	ESZU013-13	Logística e Meio Ambiente	2	Opção Limitada	EST0005-17	Introdução às Engenharias	2	Obrigatória
ESTU006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória	ESTU006-13	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória	ESZU013-17	Logística e Meio Ambiente	2	Opção Limitada
EST0007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	EST0007-13	Mecânica dos Fluidos I	4	Obrigatória	ESTU006-17	Materiais e Suas Propriedades	4	Obrigatória
ESTU008-13	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória	ESTU008-13	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória	ESTU015-17	Mecânica dos Fluidos I	4	Opção Limitada
ESZU014-13	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	2	Opção Limitada	ESZU014-13	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	2	Opção Limitada	ESTU008-17	Mecânica dos Sólidos I	4	Obrigatória
ESTU009-13	Métodos Experimentais em Engenharia	3	Obrigatória	ESTU009-13	Métodos Experimentais em Engenharia	3	Obrigatória	ESZU014-17	Métodos de Tomada de Decisão Aplicados ao Planejamento Urbano-Ambiental	2	Opção Limitada
ESZU015-13	Métodos Quantitativos para Planejamento Estratégico	2	Opção Limitada	ESZU015-13	Métodos Quantitativos para Planejamento Estratégico	2	Opção Limitada	ESTU017-17	Métodos Experimentais em Engenharia	4	Obrigatória
ESTU010-13	Microbiologia Ambiental	4	Obrigatória	ESTU010-13	Microbiologia Ambiental	4	Obrigatória	ESTU010-17	Métodos Quantitativos para Planejamento Estratégico	2	Opção Limitada
ESHT017-17	Planejamento e Política Ambiental	4	Opção Limitada	ESHT017-17	Planejamento e Política Ambiental	4	Opção Limitada	ESTU010-17	Microbiologia Ambiental	4	Obrigatória
ESTU011-13	Planejamento Urbano e Metropolitano	4	Obrigatória	ESTU011-13	Planejamento Urbano e Metropolitano	4	Obrigatória	ESHT017-17	Planejamento e Política Ambiental	4	Opção Limitada
ESTU012-13	Poliuição Atmosférica	3	Obrigatória	ESTU012-13	Poliuição Atmosférica	3	Obrigatória	ESTU011-17	Planejamento Urbano e Metropolitano	4	Obrigatória
NHT1038-13	Práticas de Ecologia	4	Opção Limitada	NHT1038-13	Práticas de Ecologia	4	Opção Limitada	ESTU012-17	Poliuição Atmosférica	3	Obrigatória
EST0012-17	Princípios de Administração	2	Opção Limitada	EST0012-17	Princípios de Administração	2	Opção Limitada	NHT1071-15	Práticas de Ecologia	4	Opção Limitada
ESTU040-17	Projeto Ambiental Urbano	4	Opção Limitada	ESTU040-17	Projeto Ambiental Urbano	4	Opção Limitada	ESTU012-17	Princípios de Administração	2	Obrigatória
ESZ115-13	Questões Ambientais Globais	2	Livre Escolha	ESZU016-13	Questões Ambientais Globais	2	Opção Limitada	ESTU040-17	Projeto Ambiental Urbano	4	Obrigatória
NHZ4036-09	Química Ambiental	2	Opção Limitada	NHZ4036-09	Química Ambiental	2	Opção Limitada	ESZU016-17	Questões Ambientais Globais	2	Opção Limitada
ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	4	Opção Limitada	ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	4	Opção Limitada	ESZU037-17	Química Ambiental	2	Opção Limitada
ESTU031-17	Recuperação de Áreas Degradadas	3	Opção Limitada	ESTU031-17	Recuperação de Áreas Degradadas	3	Opção Limitada	ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	4	Opção Limitada
ESZ114-13	Gestão de Recursos Hídricos	3	Livre Escolha	ESZU023-13	Recursos Hídricos	3	Opção Limitada	ESTU031-17	Recuperação de Áreas Degradadas	3	Obrigatória
ESTX089-13	Direito Ambiental e Urbanístico	3	Obrigatória	ESTU013-13	Regulação Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	ESZU023-17	Recursos Hídricos	3	Opção Limitada
ESTX001-13	Resíduos Sólidos	3	Obrigatória	ESTU014-13	Resíduos Sólidos	3	Obrigatória	ESTU039-17	Regulação Ambiental e Urbanística	2	Obrigatória
ESZU031-17	Reuso de Água	3	Opção Limitada	ESZU031-17	Reuso de Água	3	Opção Limitada	ESTU033-17	Resíduos Sólidos	3	Obrigatória
ESTU030-17	Riscos no Ambiente Urbano	4	Opção Limitada	ESZU030-17	Riscos no Ambiente Urbano	4	Opção Limitada	ESZU031-17	Reuso de Água	3	Opção Limitada
ESTU015-13	Saúde Ambiental	2	Obrigatória	ESTU015-13	Saúde Ambiental	2	Obrigatória	ESZU030-17	Riscos no Ambiente Urbano	4	Opção Limitada
ESZU036-17	Saúde, Determinantes Socioambientais e Equidade	3	Opção Limitada	ESZU036-17	Saúde, Determinantes Socioambientais e Equidade	3	Opção Limitada	ESTU015-17	Saúde Ambiental	2	Obrigatória
ESZ082-13	Sensoriamento Remoto	4	Livre Escolha	ESZU017-13	Sensoriamento Remoto	4	Opção Limitada	ESZU036-17	Saúde, Determinantes Socioambientais e Equidade	3	Opção Limitada
ESTU016-13	Sistemas de Abastecimento de Águas	4	Obrigatória	ESTU016-13	Sistemas de Abastecimento de Águas	4	Obrigatória	ESZU017-17	Sensoriamento Remoto	4	Opção Limitada
ESTX092-13	Sistemas de Esgotos e Drenagem Urbana	4	Obrigatória	ESTU017-13	Sistemas de Esgotos e Drenagem Urbana	4	Obrigatória	ESTU034-17	Sistemas de Abastecimento de Águas	3	Obrigatória
ESTX093-13	Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	4	Obrigatória	ESTU018-13	Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	4	Obrigatória	ESTU036-17	Sistemas de Drenagem Urbana	3	Obrigatória
ESZU033-17	Tecnologias Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes	3	Opção Limitada	ESZU033-17	Tecnologias Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes	3	Opção Limitada	ESTU035-17	Sistemas de Esgotamento Sanitário	3	Obrigatória
ESTU019-13	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	3	Obrigatória	ESTU019-13	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	3	Obrigatória	ESTU037-17	Sistemas de Tratamento de Água	3	Obrigatória
EST0010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	EST0010-13	Termodinâmica Aplicada I	4	Obrigatória	ESZU033-17	Tecnologias Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes	3	Opção Limitada
BHQ0301-15	Território e Sociedade	4	Opção Limitada	BHQ0301-15	Território e Sociedade	4	Opção Limitada	ESTU019-17	Teoria do Planejamento Urbano e Ambiental	3	Obrigatória
ESZ095-13	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	4	Livre Escolha	ESZU018-13	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	4	Opção Limitada	EST0014-17	Termodinâmica Aplicada I	4	Opção Limitada
ESTU902-13	Trabalho de Graduação I em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	ESTU902-13	Trabalho de Graduação I em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	BHQ0301-15	Território e Sociedade	4	Opção Limitada
ESTU903-13	Trabalho de Graduação II em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	ESTU903-13	Trabalho de Graduação II em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	ESZU018-17	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Urbana	4	Opção Limitada
ESTU904-13	Trabalho de Graduação III em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	ESTU904-13	Trabalho de Graduação III em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória	ESTU902-17	Trabalho de Graduação I em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória
ESTU020-13	Transferência de Massa	4	Obrigatória	ESTU020-13	Transferência de Massa	4	Obrigatória	ESTU903-17	Trabalho de Graduação II em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória
ESZU019-13	Transportes e Meio Ambiente	2	Opção Limitada	ESZU019-13	Transportes e Meio Ambiente	2	Opção Limitada	ESTU904-17	Trabalho de Graduação III em Engenharia Ambiental e Urbana	2	Obrigatória
ESTX003-13	Transportes e Mobilidade Urbana	3	Obrigatória	ESTU021-13	Transportes e Mobilidade Urbana	2	Obrigatória	ESTU020-17	Transferência de Massa	4	Obrigatória
								ESTU019-17	Transportes e Meio Ambiente	2	Opção Limitada
								ESTU021-17	Transportes e Mobilidade Urbana	2	Obrigatória

OBSERVAÇÕES:

Exceção: EST0016-17 convalida com EST007-13 gu com EST0010-13
 Exceção: EST0016-17 convalida com EST007-13 gu com EST0010-13

AMB 2010				AMB 2013				AMB 2017			
CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CATEGORIA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	CATEGORIA
ESZU020-13	Transportes, Uso e Ocupação do Solo	2	Opção Limitada	ESZU020-13	Transportes, Uso e Ocupação do Solo	2	Opção Limitada	ESZU020-17	Transportes, Uso e Ocupação do Solo	2	Opção Limitada
ESZU032-17	Tratamento Avançado de Águas Residuárias	4	Opção Limitada	ESZU032-17	Tratamento Avançado de Águas Residuárias	4	Opção Limitada	ESZU032-17	Tratamento Avançado de Águas Residuárias	4	Opção Limitada
ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	Opção Limitada	ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	Opção Limitada	ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	Obrigatória
ESZU021-13	Unidades de Conservação da Natureza	4	Opção Limitada	ESZU021-13	Unidades de Conservação da Natureza	4	Opção Limitada	ESZU021-17	Unidades de Conservação da Natureza	4	Opção Limitada

OBSERVAÇÕES: