



Ministério da Educação
Universidade Federal do ABC



DOCUMENTO COMPLEMENTAR Nº II

REGRAS DE TRANSIÇÃO DE MATRIZES E

TABELA DE TRANSIÇÃO DE MATRIZ CURRICULAR DO

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

SANTO ANDRÉ
2023

1. REGRAS DE TRANSIÇÃO DE MATRIZES DO CURSO

A implementação do projeto pedagógico do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas versão 2023 (PPC-BCB/2023) entrará em vigência a partir do 2º quadrimestre de 2023. Com o objetivo de minimizar os impactos na vida acadêmica dos discentes matriculados na UFABC com interesse por este curso e ingressantes anteriormente a este período, a Coordenação do curso estabeleceu alguns critérios de transição entre as matrizes 2015 e 2023, sendo:

Item 1. Discentes ingressantes a partir de 2023 deverão cursar as disciplinas obrigatórias (OB) e de opção limitada (OL), conforme matriz sugerida, recomendações e especificações contidas no PPC-BCB/2023.

1a. Caso o discente tenha cursado alguma disciplina OB ou OL do PPC-BCB/2015 ou referente ao catálogo de disciplinas da UFABC, a disciplina cursada será convalidada, conforme a [Tabela de Transição de Matriz Curricular](#) (TTMC) proposta no PPC-BCB/2023.

Item 2. Os alunos que ingressaram anteriormente ao período de 2023 poderão optar pela matriz presente no PPC-BCB/2015 ou no PPC-BCB/2023. Caberá ao discente decidir por qual matriz pretende colar grau de bacharel em Ciências Biológicas na UFABC. Nessa situação, a Coordenação do curso estabeleceu algumas estratégias para orientar os alunos.

2a. Se o aluno optar pela matriz do PPC-BCB/2023, deverá levar em consideração as seguintes orientações:

- ✓ As disciplinas OB e OL da matriz sugerida no PPC-BCB/2015 são similares às daquelas do PPC-BCB/2023 em relação ao número de créditos. Mudanças realizadas referem-se aos nomes, bibliografia básica e complementar. Além disso, a lista de disciplinas OL no PPC-BCB/2023 (Documento Complementar I) é muito maior, muitas das quais configuravam disciplinas livres na matriz do PPC-BCB 2015. As disciplinas OB ou OL cursadas da matriz no PPC-BCB/2015 serão convalidadas de acordo com a TTMC;
- ✓ Discentes que optarem pelo PPC-BCB/2023 devem atentar para a **obrigatoriedade de realizar 10%** da carga horária total do curso em atividades extensionistas.

2b. Se o aluno optar pela matriz do PPC-BCB/2015, deverá considerar que as disciplinas OB ou OL do PPC-BCB/2015 ou referentes ao catálogo de disciplinas da UFABC cursadas serão convalidadas conforme a TTMC.

Item 3. Discentes que cursaram as disciplinas NHT1091-16 (Fundamentos de Morfofisiologia Humana), NHT1093-16 (Fundamentos de Zoologia de Invertebrados) e NHT1092-16 (Fundamentos de Sistemática Vegetal), da Licenciatura em Ciências Biológicas, terão seus créditos considerados como livres.

2. TABELA DE TRANSIÇÃO DE MATRIZ CURRICULAR

Matriz Ano 2010				Matriz Ano 2015				Matriz Ano 2022			
Sigla	Disciplina	Créd.	Cat.	Sigla	Disciplina	Créd.	Cat.	Sigla	Disciplina	Créd.	Cat.
NHBB003-23	Ações extensionistas em Biodiversidade e Evolução	4	Livre	NHBB003-23	Ações extensionistas em Biodiversidade e Evolução	4	OL	NHBB003-23	Ações extensionistas em Biodiversidade e Evolução	4	OL
NHBB004-23	Ações extensionistas em Biomoléculas e suas funções	4	Livre	NHBB004-23	Ações extensionistas em Biomoléculas e suas funções	4	OL	NHBB004-23	Ações extensionistas em Biomoléculas e suas funções	4	OL
NHBB005-23	Ações extensionistas em Botânica	2	Livre	NHBB005-23	Ações extensionistas em Botânica	2	OL	NHBB005-23	Ações extensionistas em Botânica	2	OL
NHBB006-23	Ações extensionistas em Fisiologia e Saúde	2	Livre	NHBB006-23	Ações extensionistas em Fisiologia e Saúde	2	OL	NHBB006-23	Ações extensionistas em Fisiologia e Saúde	2	OL
NHBB007-23	Ações Extensionistas em Microbiologia, Ambiente e Saúde	2	Livre	NHBB007-23	Ações Extensionistas em Microbiologia, Ambiente e Saúde	2	OL	NHBB007-23	Ações Extensionistas em Microbiologia, Ambiente e Saúde	2	OL
NHBB008-23	Ações extensionistas em Zoologia	2	Livre		Ações extensionistas em Zoologia	2	OL	NHBB008-23	Ações extensionistas em Zoologia	2	OL
NHZ1001-09	Astrobiologia	4	OL	NHZ1074-15	Astrobiologia	4	OL	NHZ1074-15	Astrobiologia	4	OL
ESTX004-13	Avaliação de Impactos Ambientais	3	Livre	ESTX004-13	Avaliação de Impactos Ambientais	3	OL	ESTU025-17	Avaliação de Impactos Ambientais	4	OL
BCS0001-15	Base Experimental das Ciências Naturais	3	OBR	BCS0001-15	Base Experimental das Ciências Naturais	3	OBR	BCS0001-15	Base Experimental das Ciências Naturais	3	OBR
BIS0005-15	Bases Computacionais da Ciência	2	OBR	BIS0005-15	Bases Computacionais da Ciência	2	OBR	BIS0005-15	Bases computacionais Da Ciência	2	OBR
BIJ0207-15	Bases Conceituais da Energia	2	OBR	BIJ0207-15	Bases Conceituais da Energia	2	OBR	BIJ0207-15	Bases Conceituais da Energia	2	OL
BIR0004-15	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	OBR	BIR0004-15	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	OBR	BIR0004-15	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna	3	OBR

Bacharelado em Ciências Biológicas

BIS0003-15	Bases Matemáticas	4	OBR	BIS0003-15	Bases Matemáticas	4	OBR	BIS0003-15	Bases Matemáticas	4	OBR
BCL0306-15	Biodiversidade: Interações entre organismos e ambiente	3	OBR	BCL0306-15	Biodiversidade: Interações entre organismos e ambiente	3	OBR	BCL0306-15	Biodiversidade: Interações entre Organismos e Ambiente	3	OBR
ESTB019-17	Bioestatística	4	Livre	ESTB019-17	Bioestatística	4	OL	ESTB019-17	Bioestatística	4	OL
NHT1002-13	Bioética	2	OBR	NHT1002-15	Bioética	2	OBR	NHT1002-15	Bioética	2	OBR
NHZ1003-09	Biofísica	4	OL	NHZ1003-15	Biofísica	4	OL	NHZ1003-15	Biofísica	4	OL
MCTC025-20	Biofísica de Membranas	6	Livre	MCTC025-20	Biofísica de Membranas	6	OL	MCTC025-20	Biofísica de Membranas	6	OL
NHT1007-13	Biologia Celular	6	OBR	NHT1053-15	Biologia Celular	6	OBR	NHT1053-15	Biologia Celular	6	OBR
NHZ1008-09	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	4	OL	NHZ1008-15	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	4	OL	NHZ1008-15	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	4	OL
NHZ1009-09	Biologia Molecular e Biotecnologia	3	OL	NHZ1009-15	Biologia Molecular e Biotecnologia	3	OL	NHZ1009-15	Biologia Molecular e Biotecnologia	3	OL
NHZ1076-15	Biologia Reprodutiva de Plantas	4	OL	NHZ1076-15	Biologia Reprodutiva de Plantas	4	OL	NHZ1076-15	Biologia Reprodutiva de Plantas	4	OL
NHZ6009-18	Biologia Sintética	2	Livre	NHZ6009-18	Biologia Sintética	2	OL	NHZ6009-18	Biologia Sintética	2	OL
ESTU023-13	Biomias Brasileiros	3	OL	ESTU023-13	Biomias Brasileiros	3	OL	ESTU023-17	Biomias Brasileiros	3	OL
ESZM032-13	Biomateriais	4	Livre	ESZM032-13	Biomateriais	4	OL	ESZM032-17	Biomateriais	4	OL
NHZ1077-15	Bioquímica Clínica	6	OL	NHZ1077-15	Bioquímica Clínica	6	OL	NHZ1077-15	Bioquímica Clínica	6	OL
NHBB009-23	Bioquímica do Sistema Nervoso Central	4	Livre	NHBB009-23	Bioquímica do Sistema Nervoso Central	4	OL	NHBB009-23	Bioquímica do Sistema Nervoso Central	4	OL
NHT4002-13	Bioquímica Experimental	6	OL	NHT4002-15	Bioquímica Experimental	6	OL	NHT4002-13	Bioquímica Experimental	6	OL
NHT1013-13	Bioquímica Funcional	6	OBR	NHT1013-15	Bioquímica Funcional	6	OBR	NHT1013-15	Bioquímica Funcional	6	OBR
BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de Biomoléculas	5	OBR	BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de Biomoléculas	5	OBR	BCL0308-15	Bioquímica: estrutura, propriedade e funções de biomoléculas	5	OBR
ESTB013-17	Biossegurança	4	Livre	ESTB013-17	Biossegurança	4	OL	ESTB013-17	Biossegurança	4	OL
NHZ6015-18	Biotecnologia Ambiental e Agroindustrial	4	Livre	NHZ6015-18	Biotecnologia Ambiental e Agroindustrial	4	OL	NHZ6015-18	Biotecnologia Ambiental e Agroindustrial	4	OL
NHZ6013-18	Biotecnologia Animal	4	Livre	NHZ6013-18	Biotecnologia Animal	4	OL	NHZ6013-18	Biotecnologia Animal	4	OL
NHZ6011-18	Biotecnologia Humana	4	Livre	NHZ6011-18	Biotecnologia Humana	4	OL	NHZ6011-18	Biotecnologia Humana	4	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

NHZ1014-09	Botânica Econômica	4	OL	NHZ1014-15	Botânica Econômica	4	OL	NHZ1014-15	Botânica Econômica	4	OL
ESZB024-17	Caracterização Biológica de Dispositivos Médicos	4	Livre	ESZB024-17	Caracterização Biológica de Dispositivos Médicos	4	OL	ESZB024-17	Caracterização Biológica de Dispositivos Médicos	4	OL
ESTX036-13	Caracterização de Biomateriais	5	OL	ESZB002-13	Caracterização de Biomateriais	5	OL	ESZB002-17	Caracterização de Biomateriais	5	OL
ESTU026-17	Caracterização de Matrizes Ambientais	3	Livre	ESTU026-17	Caracterização de Matrizes Ambientais	3	OL	ESTU026-17	Caracterização de Matrizes Ambientais	3	OL
ESTU004-17	Cartografia e Geoprocessamento	4	Livre	ESTU004-17	Cartografia e Geoprocessamento	4	OL	ESTU004-17	Cartografia e Geoprocessamento	4	OL
ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	4	Livre	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	4	OL	ESTB005-17	Ciência dos Materiais Biocompatíveis	4	OL
BIR0603-15	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	OBR	BIR0603-15	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	OBR	BIR0603-15	Ciência, Tecnologia e Sociedade	3	OBR
NHZ1015-09	Citogenética Básica	5	OL	NHZ1015-15	Citogenética Básica	5	OL	NHZ1015-15	Citogenética Básica	5	OL
ESTU005-17	Climatologia	3	Livre	ESTU005-17	Climatologia	3	OL	ESTU005-17	Climatologia	3	OL
ESZU002-17	Compostagem	2	Livre	ESZU002-17	Compostagem	2	OL	ESZU002-17	Compostagem	2	OL
ESTB018-17	Computação Científica Aplicada a Problemas Biológicos	4	Livre	ESTB018-17	Computação Científica Aplicada a Problemas Biológicos	4	OL	ESTB018-17	Computação Científica Aplicada a Problemas Biológicos	4	OL
MCTC007-20	Comunicação Científica	2	Livre	MCTC007-20	Comunicação Científica	2	OL	MCTC007-20	Comunicação Científica	2	OL
BCM0506-15	Comunicação e Redes	3	OBR	BCM0506-15	Comunicação e Redes	3	OBR	BCM0506-15	Comunicação e Redes	3	OBR
NHZ1016-09	Conservação da Biodiversidade	4	OL	NHZ1016-15	Conservação da Biodiversidade	4	OL	NHZ1016-15	Conservação da Biodiversidade	4	OL
ESZU003-17	Contaminação e Remediação de Solos	3	Livre	ESZU003-17	Contaminação e Remediação de Solos	3	OL	ESZU003-17	Contaminação e Remediação de Solos	3	OL
MCZC004-13	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	OL	MCZC004-13	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	OL	MCZC004-15	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	OL
BHO0102-15	Desenvolvimento e Sustentabilidade	4	Livre	BHO0102-15	Desenvolvimento e Sustentabilidade	4	OL	BHO0102-15	Desenvolvimento e Sustentabilidade	4	OL
MCZC001-20	Doenças do Sistema Nervoso	4	Livre	MCZC001-20	Doenças do Sistema Nervoso	4	OL	MCZC001-20	Doenças do Sistema Nervoso	4	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

NHZ1017-09	Ecologia Comportamental	4	OBR	NHT1072-15	Ecologia Comportamental	4	OBR	NHT1072-15	Ecologia Comportamental	4	OBR
ESZU034-17	Ecologia do Ambiente Urbano	2	Livre	ESZU034-17	Ecologia do Ambiente Urbano	2	OL	ESZU034-17	Ecologia do Ambiente Urbano	2	OL
NHZ1018-09	Ecologia Vegetal	4	OBR	NHT1073-15	Ecologia Vegetal	4	OBR	NHT1073-15	Ecologia Vegetal	4	OBR
ESZU006-17	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	3	Livre	ESZU006-17	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	3	OL	ESZU006-17	Economia, Sociedade e Meio Ambiente	3	OL
ESZX090-13	Educação Ambiental	4	OL	ESZU025-13	Educação Ambiental	4	OL	ESZU025-17	Educação Ambiental	4	OL
NHT5004-15	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	Livre	NHT5004-15	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	OL	NHT5004-15	Educação Científica, Sociedade e Cultura	4	OL
NHZ3003-09	Efeitos Biológicos das Radiações	4	OL	NHZ3003-15	Efeitos Biológicos das Radiações	4	OL	NHZ3003-15	Efeitos Biológicos das Radiações	4	OL
ESTG004-13	Elaboração, Análise e Avaliação de Projetos	4	OL	ESTG004-13	Elaboração, Análise e Avaliação de Projetos	4	OL	ESTG004-17	Elaboração, Análise e Avaliação de Projetos	4	OL
NHZ6012-18	Empreendedorismo e planejamento de projetos em Biotecnologia	4	Livre	NHZ6012-18	Empreendedorismo e planejamento de projetos em Biotecnologia	4	OL	NHZ6012-18	Empreendedorismo e planejamento de projetos em Biotecnologia	4	OL
ESZB006-13	Engenharia de Tecidos	5	OL	ESZB006-13	Engenharia de Tecidos	5	OL	ESZB006-17	Engenharia de Tecidos	5	OL
NHZ6008-18	Engenharia Metabólica	4	Livre	NHZ6008-18	Engenharia Metabólica	4	OL	NHZ6008-18	Engenharia Metabólica	4	OL
NHZ6004-18	Enzimologia e Biocatálise	5	Livre	NHZ6004-18	Enzimologia e Biocatálise	5	OL	NHZ6004-18	Enzimologia e Biocatálise	6	OL
BIK0102-15	Estrutura da Matéria	3	OBR	BIK0102-15	Estrutura da Matéria	3	OBR	BIK0102-15	Estrutura da Matéria	3	OBR
BIQ0602-15	Estrutura e Dinâmica Social	3	OBR	BIQ0602-15	Estrutura e Dinâmica Social	3	OBR	BIQ0602-15	Estrutura e Dinâmica Social	3	OBR
ESHT007-17	Estudos do Meio Físico	4	Livre	ESHT007-17	Estudos do Meio Físico	4	OL	ESHT007-17	Estudos do Meio Físico	4	OL
NHZ1024-09	Etnofarmacologia	3	OL	NHZ1024-15	Etnofarmacologia	3	OL	NHZ1024-15	Etnofarmacologia	3	OL
NHT1025-13	Evolução	4	OBR	NHT1062-15	Evolução	4	OBR	NHT1062-15	Evolução	4	OBR
NHT1010-13	Biologia Vegetal I	5	Obr	NHT1067-15	Evolução e Diversidade de Plantas I	4	OBR	NHT1067-15	Evolução e Diversidade de Plantas I	4	OBR
				NHT1068-15	Evolução e Diversidade de Plantas II	6	OBR	NHT1068-15	Evolução e Diversidade de Plantas II	6	OBR
BIL0304-15	Evolução e Diversificação da Vida na Terra	3	OBR	BIL0304-15	Evolução e Diversificação da Vida na Terra	3	OBR	BIL0304-15	Evolução e Diversificação da Vida na Terra	3	OBR
NHZ1026-09	Evolução Molecular	3	OL	NHZ1026-15	Evolução Molecular	3	OL	NHZ1026-15	Evolução Molecular	3	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

NHZ1027-09	Farmacologia	6	OL	NHZ1027-15	Farmacologia	6	OL	NHZ1027-15	Farmacologia	6	OL
BCJ0203-15	Fenômenos Eletromagnéticos	5	OBR	BCJ0203-15	Fenômenos Eletromagnéticos	5	OBR	BCJ0203-15	Fenômenos Eletromagnéticos	5	OBR
BCJ0204-15	Fenômenos Mecânicos	5	OBR	BCJ0204-15	Fenômenos Mecânicos	5	OBR	BCJ0204-15	Fenômenos Mecânicos	5	OBR
BCJ0205-15	Fenômenos Térmicos	4	OBR	BCJ0205-15	Fenômenos Térmicos	4	OBR	BCJ0205-15	Fenômenos Térmicos	4	OBR
NHZ4068-15	Fermentação Industrial	4	Livre	NHZ4068-15	Fermentação Industrial	4	OL	NHZ4068-15	Fermentação Industrial	4	OL
NHZ2106-18	Filosofia da Ciência	4	Livre	NHZ2106-18	Filosofia da Ciência	4	OL	NHZ2106-18	Filosofia da Ciência	4	OL
NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	Livre	NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	OL	NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	OL
BCK0103-15	Física Quântica	3	OBR	BCK0103-15	Física Quântica	3	OBR	BCK0103-15	Física Quântica	3	OBR
NHT1011-13	Fisiologia Vegetal I	6	OBR	NHT1069-15	Fisiologia Vegetal I	6	OBR	NHT1069-15	Fisiologia Vegetal I	6	OBR
NHT1012-13	Fisiologia Vegetal II	4	OBR	NHT1070-15	Fisiologia Vegetal II	4	OBR	NHT1070-15	Fisiologia Vegetal II	4	OBR
BCN0402-15	Funções de uma Variável	4	OBR	BCN0402-15	Funções de uma Variável	4	OBR	BCN0402-15	Funções de uma Variável	4	OBR
BCN0407-15	Funções de Várias Variáveis	4	OBR	BCN0407-15	Funções de Várias Variáveis	4	OBR	BCN0407-15	Funções de Várias Variáveis	4	OBR
NHZ6001-18	Fundamentos da Biotecnologia	2	Livre	NHZ6001-18	Fundamentos da Biotecnologia	2	OL	NHZ6001-18	Fundamentos da Biotecnologia	2	OL
NHZ1032-09	Fundamentos de Imunologia	4	OBR	NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	4	OBR	NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	4	OBR
NHT1028-13	Genética I	6	OBR	NHT1061-15	Genética I	6	OBR	NHT1061-15	Genética I	6	OBR
NHT1029-13	Genética II	4	OBR	NHT1057-15	Genética II	4	OBR	NHT1057-15	Genética II	4	OBR
NHZ6010-18	Genômica e Pós-Genômica	5	Livre	NHZ6010-18	Genômica e Pós-Genômica	5	OL	NHZ6010-18	Genômica e Pós-Genômica	6	OL
NHT1030-13	Geologia e Paleontologia	4	OBR	NHT1030-15	Geologia e Paleontologia	4	OBR	NHT1030-15	Geologia e Paleontologia	4	OBR
BCN0404-15	Geometria Analítica	3	OBR	BCN0404-15	Geometria Analítica	3	OBR	BCN0404-15	Geometria Analítica	3	OBR
ESZU010-17	Gestão Ambiental Na Indústria	3	Livre	ESZU010-17	Gestão Ambiental Na Indústria	3	OL	ESZU010-17	Gestão Ambiental Na Indústria	3	OL
NHT1044-13	Histologia e Embriologia	6	OBR	NHT1054-15	Histologia e Embriologia	6	OBR	NHT1054-15	Histologia e Embriologia	6	OBR
NHZ2044-11	História das Ciências no Brasil	4	Livre	NHZ2044-11	História das Ciências no Brasil	4	OL	NHZ2044-11	História das Ciências no Brasil	4	OL
NHZ1031-09	História das Ideias Biológicas	2	OL	NHZ1031-15	História das Ideias Biológicas	2	OL	NHZ1031-15	História das Ideias Biológicas	2	OL
NHZ2117-18	História e Filosofia da	4	Livre	NHZ2117-18	História e Filosofia da	4	OL	NHZ2117-18	História e Filosofia da	4	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

	Biologia				Biologia				Biologia		
NHZ1090-15	Imunologia Aplicada	4	OL	NHZ1090-15	Imunologia Aplicada	4	OL	NHZ1090-15	Imunologia Aplicada	4	OL
MCZB012-13	Inferência Estatística	4	Livre	MCZB012-13	Inferência Estatística	4	OL	MCZB012-13	Inferência Estatística	4	OL
MCZC014-15	Introdução à Bioestatística	4	Livre	MCZC014-15	Introdução à Bioestatística	4	OL	MCZC014-15	Introdução à Bioestatística	4	OL
ESZB022-13	Introdução à Bioinformática	4	OL	ESZB022-13	Introdução à Bioinformática	4	OL	ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	4	OL
ESZX016-13	Introdução à Biotecnologia	4	OL	ESZB005-13	Introdução à Biotecnologia	4	OL	ESZB005-17	Introdução à Biotecnologia	4	OL
MCTC014-13	Introdução à Inferência Estatística	4	OL	MCTC014-13	Introdução à Inferência Estatística	4	OL	MCTC014-13	Introdução à Inferência Estatística	4	OL
MCTC002-15	Introdução à Neurociência	4	OL	MCTC002-15	Introdução à Neurociência	4	OL	MCTC002-15	Introdução à Neurociência	4	OL
MCZC019-20	Introdução à Neuroimunologia	2	Livre	MCZC019-20	Introdução à Neuroimunologia	2	OL	MCZC019-20	Introdução à Neuroimunologia	2	OL
BCK0104-15	Interações Atômicas e Moleculares	3	OBR	BCK0104-15	Interações Atômicas e Moleculares	3	OBR	BCK0104-15	Interações Atômicas e Moleculares	3	OL
BIN0406-15	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	OBR	BIN0406-15	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	OBR	BIN0406-15	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	OBR
BCN0405-15	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	OBR	BCN0405-15	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	OBR	BCN0405-15	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	OBR
ESZB015-13	Laboratório de Bioinformática	4	OL	ESZB015-13	Laboratório de Bioinformática	4	OL	ESZB015-17	Laboratório de Bioinformática	4	OL
NHZ6005-18	Laboratório de Bioprocessos	4	Livre	NHZ6005-18	Laboratório de Bioprocessos	4	OL	NHZ6005-18	Laboratório de Bioprocessos	4	OL
NHI5015-15	LIBRAS	4	OL	NHI5015-15	LIBRAS	4	OL	NHI5015-15	LIBRAS	4	OL
ESZM030-17	Materiais Nanoestruturados	4	Livre	ESZM030-17	Materiais Nanoestruturados	4	OL	ESZM030-17	Materiais Nanoestruturados	4	OL
NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	2	Livre	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	2	OL	NHZ4062-15	Meio Ambiente e Indústria	2	OL
ESZP044-14	Meio Ambiente e Políticas Públicas	4	Livre	ESZP044-14	Meio Ambiente e Políticas Públicas	4	OL	ESZP044-14	Meio Ambiente e Políticas Públicas	4	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

NHT1034-13	Microbiologia	6	OBR	NHT1056-15	Microbiologia	6	OBR	NHT1056-15	Microbiologia	6	OBR
ESTU010-13	Microbiologia Ambiental	4	OL	ESTU010-13	Microbiologia Ambiental	4	OL	ESTU010-17	Microbiologia Ambiental	4	OL
NHZ3042-15	Microscopia Eletrônica	4	Livre	NHZ3042-15	Microscopia Eletrônica	4	OL	NHZ3042-15	Microscopia Eletrônica	4	OL
NHT1035-13	Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos	4	OL	NHZ1079-15	Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos	4	OL	NHZ1079-15	Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos	4	OL
ESZG032-17	Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental	3	Livre	ESZG032-17	Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental	3	OL	ESZG032-17	Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental	3	OL
NHT1036-13	Morfofisiologia Animal Comparada	4	OBR	NHT1066-15	Morfofisiologia Animal Comparada	4	OBR	NHT1066-15	Morfofisiologia Animal Comparada	4	OBR
NHT1047-13	Morfofisiologia Humana I	6	OBR	NHT1058-15	Morfofisiologia Humana I	6	OBR	NHT1058-15	Morfofisiologia Humana I	6	OBR
NHT1045-13	Morfofisiologia Humana II	6	OBR	NHT1059-15	Morfofisiologia Humana II	6	OBR	NHT1059-15	Morfofisiologia Humana II	6	OBR
NHT1046-13	Morfofisiologia Humana III	6	OBR	NHT1060-15	Morfofisiologia Humana III	6	OBR	NHT1060-15	Morfofisiologia Humana III	6	OBR
NHZ6003-18	Nanobiotecnologia	4	Livre	NHZ6003-18	Nanobiotecnologia	4	OL	NHZ6003-18	Nanobiotecnologia	4	OL
BCM0504-15	Natureza da Informação	3	OBR	BCM0504-15	Natureza da Informação	3	OBR	BCM0504-15	Natureza da Informação	3	OBR
MCTC023-15	Neuroanatomia	4	Livre	MCTC023-15	Neuroanatomia	4	OL	MCTC023-15	Neuroanatomia	4	OL
MCTC006-13	Neurobiologia Molecular e Celular	6	OL	MCTC006-13	Neurobiologia Molecular e Celular	6	OL	MCTC019-20	Neurobiologia Molecular e Celular	4	OL
								MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	2	OL
MCTC024-15	Neuroetologia	4	Livre	MCTC024-15	Neuroetologia	4	OL	MCTC024-15	Neuroetologia	4	OL
MCTC018-20	Neuropsicofarmacologia	4	Livre	MCTC018-20	Neuropsicofarmacologia	4	OL	MCTC018-20	Neuropsicofarmacologia	4	OL
NHZ1037-09	Parasitologia	3	OL	NHZ1037-15	Parasitologia	3	OL	NHZ1037-15	Parasitologia	3	OL
ESHT017-17	Planejamento e Política Ambiental	4	Livre	ESHT017-17	Planejamento e Política Ambiental	4	OL	ESHT017-17	Planejamento e Política Ambiental	4	OL
ESZP038-14	Políticas de Saúde	4	Livre	ESZP038-14	Políticas de Saúde	4	OL	ESZP038-14	Políticas de Saúde	4	OL
ESTU012-17	Poluição Atmosférica	3	Livre	ESTU012-17	Poluição Atmosférica	3	OL	ESTU012-17	Poluição Atmosférica	3	OL
NHT1038-13	Práticas de Ecologia	4	OBR	NHT1071-15	Práticas de Ecologia	4	OBR	NHT1071-15	Práticas de Ecologia	4	OBR
MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	2	Livre	MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	2	OL	MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	2	OL
ESTB015-13	Princípios de Ética em	2	OL	ESTB015-13	Princípios de Ética em	2	OL	ESTB015-17	Princípios de Ética em	2	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

	Serviços de Saúde				Serviços de Saúde				Serviços de Saúde		
BCM0505-15	Processamento da Informação	5	OBR	BCM0505-15	Processamento da Informação	5	OBR	BCM0505-22	Processamento da Informação	4	OBR
BCS0002-15	Projeto Dirigido	2	OBR	BCS0002-15	Projeto Dirigido	2	OBR	BCS0002-15	Projeto Dirigido	2	OBR
NHZ6006-18	Proteínas Recombinantes	4	Livre	NHZ6006-18	Proteínas Recombinantes	4	OL	NHZ6006-18	Proteínas Recombinantes	4	OL
ESZX115-13	Questões Ambientais Globais	2	OL	ESZU016-13	Questões Ambientais Globais	2	OL	ESZU016-17	Questões Ambientais Globais	2	OL
ESZU037-17	Química Ambiental	2	Livre	ESZU037-17	Química Ambiental	2	OL	ESZU037-17	Química Ambiental	2	OL
ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	4	Livre	ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	4	OL	ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	4	OL
ESTU031-17	Recuperação de Áreas Degradadas	3	Livre	ESTU031-17	Recuperação de Áreas Degradadas	3	OL	ESTU031-17	Recuperação de Áreas Degradadas	3	OL
ESZU023-17	Recursos Hídricos	3	Livre	ESZU023-17	Recursos Hídricos	3	OL	ESZU023-17	Recursos Hídricos	3	OL
ESTX089-13	Regulação Ambiental e Urbana	2	OL	ESTU013-13	Regulação Ambiental e Urbana	2	OL	ESTU039-17	Regulação Ambiental e Urbanística	2	OL
NHZ1080-15	Reprodução Assistida em Mamíferos	4	OL	NHZ1080-15	Reprodução Assistida em Mamíferos	4	OL	NHZ1080-15	Reprodução Assistida em Mamíferos	4	OL
ESTU033-17	Resíduos Sólidos	3	Livre	ESTU033-17	Resíduos Sólidos	3	OL	ESTU033-17	Resíduos Sólidos	3	OL
ESZU031-17	Reuso de Água	3	Livre	ESZU031-17	Reuso de Água	3	OL	ESZU031-17	Reuso de Água	3	OL
ESZT012-17	Saneamento Ambiental	4	Livre	ESZT012-17	Saneamento Ambiental	4	OL	ESZT012-17	Saneamento Ambiental	4	OL
ESTU015-17	Saúde Ambiental	2	Livre	ESTU015-17	Saúde Ambiental	2	OL	ESTU015-17	Saúde Ambiental	2	OL
NHZ6007-18	Segurança e Regulamentação em Biotecnologia	2	Livre	NHZ6007-18	Segurança e Regulamentação em Biotecnologia	2	OL	NHZ6007-18	Segurança e Regulamentação em Biotecnologia	2	OL
ESZU017-17	Sensoriamento Remoto	4	Livre	ESZU017-17	Sensoriamento Remoto	4	OL	ESZU017-17	Sensoriamento Remoto	4	OL
ESTX093-13	Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	4	OL	ESTU018-13	Sistemas de Tratamento de Águas e Efluentes	4	OL	ESTU037-17	Sistemas de Tratamento de Água	3	OL
								ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	OL
NHT1048-13	Sistemática e Biogeografia	4	OBR	NHT1048-15	Sistemática e Biogeografia	4	OBR	NHT1048-15	Sistemática e Biogeografia	4	OBR
NHZ4044-09	Técnicas Aplicadas a Processos	6	OL	NHZ1081-13	Técnicas Aplicadas a Processos	6	OL	NHZ1081-13	Técnicas Aplicadas a Processos	6	OL

Bacharelado em Ciências Biológicas

	Biotecnológicos				Biotecnológicos				Biotecnológicos		
ESZU033-17	Tecnologias Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes	3	Livre	ESZU033-17	Tecnologias Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes	3	OL	ESZU033-17	Tecnologias Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes	3	OL
NHZ1050-09	Toxicologia	6	OL	NHZ1050-15	Toxicologia	6	OL	NHZ1050-15	Toxicologia	6	OL
NHT1049-13	Trabalho de Conclusão de Curso em Biologia	2	OBR	NHT1049-15	Trabalho de Conclusão de Curso em Biologia	2	OBR	NHT1049-15	Trabalho de Conclusão de Curso em Biologia	2	OBR
NHZ1082-15	Trabalhos de Campo, Coleta e Preservação de Organismos	4	OL	NHZ1082-15	Trabalhos de Campo, Coleta e Preservação de Organismos	4	OL	NHZ1082-15	Trabalhos de Campo, Coleta e Preservação de Organismos	4	OL
BCL0307-15	Transformações Químicas	5	OBR	BCL0307-15	Transformações Químicas	5	OBR	BCL0307-15	Transformações Químicas	5	OBR
ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	Livre	ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	OL	ESTU038-17	Tratamento de Águas Urbanas Servidas	3	OL
ESZX078-13	Unidades de Conservação da Natureza	4	OL	ESZU021-13	Unidades de Conservação da Natureza	4	OL	ESZU021-17	Unidades de Conservação da Natureza	4	OL
NHZ1051-09	Virologia	4	OL	NHZ1051-13	Virologia	4	OL	NHZ1051-13	Virologia	4	OL
NHT1004-13	Zoologia de Invertebrados I	6	OBR	NHT1063-15	Zoologia de Invertebrados I	6	OBR	NHBB001-23	Zoologia: Origem e Diversificação de Metazoa	6	OBR
NHT1006-13	Zoologia de Vertebrados	6	OBR	NHT1065-15	Zoologia de Vertebrados	6	OBR	NHT1065	Zoologia de Vertebrados	6	OBR
NHT1005-13	Zoologia de Invertebrados II	6	OBR	NHT1064-15	Zoologia de Invertebrados II	6	OBR	NHBB002-23	Zoologia de Ecdysozoa	6	OBR
NHT1023-13	Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas	200h	Obr	NHT1023-15	Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas	200h	OBR	NHT1023-15	Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas	200h	OBR
ESZX086-13	Biomass e Gestão de Ecossistemas	3	Livre	ESZX086-13	Biomass e Gestão de Ecossistemas	3	OL	ESZX086-13	Biomass e Gestão de Ecossistemas	3	Livre
MCZX020-13	Biometria	4	Livre	MCZX020-13	Biometria	4	OL	MCZX020-13	Biometria	4	Livre
NHZ1078-15	Biotecnologia de Plantas	4	OL	NHZ1078-15	Biotecnologia de Plantas	4	OL	NHZ1078-15	Biotecnologia de Plantas	4	Livre
ESZE039-13	Laboratório de Instrumentação Nuclear e	4	OL	ESZE039-13	Laboratório de Instrumentação Nuclear e	4	OL	ESZE039-13	Laboratório de Instrumentação Nuclear e	4	Livre

Bacharelado em Ciências Biológicas

	Radioproteção				Radioproteção				Radioproteção		
NHZ3021-09	Interações da Radiação com a Matéria	4	OL	NHZ3021-15	Interações da Radiação com a Matéria	4	OL	NHZ3021-15	Interações da Radiação com a Matéria	4	Livre
MCZC001-15	Patologias do Sistema Nervoso Central	4	OL	MCZC001-15	Patologias do Sistema Nervoso Central	4	OL	MCZC001-15	Patologias do Sistema Nervoso Central	4	Livre
NHZ1042-09	Seminários em Biologia I	1	OL	NHZ1042-15	Seminários em Biologia I	1	OL	NHZ1042-15	Seminários em Biologia I	1	Livre
NHZ1043-09	Seminários em Biologia II	1	OL	NHZ1043-15	Seminários em Biologia II	1	OL	NHZ1043-15	Seminários em Biologia II	1	Livre
NHT3025-13	Introdução à Física Médica	4	OL	ESTB017-13	Introdução à Física Médica	4	OL	ESTB017-13	Introdução à Física Médica	4	Livre

Legenda:

Créd.: Número de Créditos da Disciplina

Cat.: Categoria da Disciplina

OBR: Disciplina Obrigatória

OL: Disciplina de Opção-Limitada