

Lista de Disciplinas de Opção Limitada do Curso de Bacharelado em Neurociência

Abaixo, apresenta-se tabela com disciplinas de Opção Limitada do Curso de Bacharelado em Neurociência, seguindo sua matriz de PPC 2023, e de acordo com o Catálogo de Disciplinas disponibilizado pela ProGrad.¹

Código	Nome	T	P	E	I	Créditos	Carga horária
Disciplinas de enfoque biológico							
NHBB004-23	Ações extensionistas em Biomoléculas e suas funções	1	3	4	6	4	48
MCZC002-15	Bases Neurais da Motricidade	4	0	0	4	4	48
NHZ1003-15	Biofísica	4	0	0	4	4	48
NHT1053-15	Biologia Celular	4	2	0	4	6	72
NHZ1008-15	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	2	2	0	4	4	48
MCZC004-15	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	0	0	4	4	48
MCZC001-20	Doenças do Sistema Nervoso	4	0	0	4	4	48
NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	2	2	0	4	4	48
NHT1061-15	Genética I	4	2	0	4	6	72
NHT1054-15	Histologia e Embriologia	4	2	0	4	6	72
ESZB005-17	Introdução à Biotecnologia	4	0	0	4	4	48
MCZC019-20	Introdução à Neuroimunologia	2	0	0	2	2	24
NHT1066-15	Morfofisiologia Animal Comparada	4	0	0	4	4	48
NHT1058-15	Morfofisiologia Humana I	4	2	0	4	6	72
NHT1059-15	Morfofisiologia Humana II	4	2	0	4	6	72
NHT1060-15	Morfofisiologia Humana III	4	2	0	4	6	72
MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	0	2	0	2	2	24
MCZC018-20	Psicopatologia	2	0	0	2	2	24

Disciplinas de enfoque cognitivo							
MCZC010-15	Atenção e Estados de Consciência	4	0	0	4	4	48
NHI5001-15	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	0	4	4	48
ESZG013-17	Empreendedorismo	2	2	0	4	4	48
MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	0	0	4	4	48

¹ Disponível em: <https://prograd.ufabc.edu.br/catalogos-de-disciplinas>.

MCZC007-15	Ergonomia Cognitiva	4	0	0	4	4	48
MCZC020-20	Introdução à Neuromodulação Invasiva e Não-Invasiva	2	0	0	2	2	24
MCZC003-15	Introdução à Psicolinguística e Neurociência da Linguagem	4	0	0	4	4	48
NHI2049-13	Lógica Básica	4	0	0	4	4	48
MCZC013-15	Memória e Aprendizagem	4	0	0	4	4	48
MCZC008-13	Neuroarte	2	0	0	2	2	24
MCZC016-15	Neurociência da Cognição Musical	2	0	0	2	2	24
MCZC021-20	Neuropsicologia	3	1	0	4	4	48
MCZC022-20	Psicometria	3	1	0	4	4	48
MCZC012-15	Sensação e Percepção	4	0	0	4	4	48
NHZ5019-22	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação	3	0	1	3	3	36
MCZC011-15	Tomada de Decisões e Neuroeconomia	4	0	0	4	4	48

Disciplinas de enfoque computacional							
MCTB001-17	Álgebra Linear	6	0	0	5	6	72
MCZB003-17	Análise Multivariada	4	0	0	4	4	48
MCTA001-17	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	0	4	4	48
MCZA002-17	Aprendizado de Máquina	4	0	0	4	4	48
MCTA037-17	Banco de Dados	3	1	0	4	4	48
MCZA005-17	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	3	1	0	4	4	48
MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	0	0	4	4	48
MCZA006-17	Computação Evolutiva e Conexionista	4	0	0	4	4	48
ESTB018-17	Computação Científica aplicada a Problemas Biológicos	1	3	0	4	4	48
NHZ3002-15	Dinâmica Não Linear e Caos	4	0	0	4	4	48
MCTA014-15	Inteligência Artificial	3	1	0	4	4	48
MCZA008-17	Interação Humano-Computador	4	0	0	4	4	48
MCZC014-15	Introdução à Bioestatística	3	1	0	4	4	48
ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	3	1	0	4	4	48
MCZB016-13	Introdução à Estatística Bayesiana	3	1	0	4	4	48
ESZI045-17	Introdução à Linguística Computacional	3	1	0	4	4	48
MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	3	1	0	4	4	48

MCTA015-13	Linguagens Formais e Automata	3	1	0	4	4	48
ESTB031-18	Métodos Matemáticos aplicados a Sistemas Biomédicos	6	0	0	4	6	72
MCZA015-13	Mineração de Dados	3	1	0	4	4	48
ESTB020-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos I	2	2	0	4	4	48
ESTA020-17	Modelagem e Controle	2	0	0	5	2	24
ESZB038-17	Modelagem e Simulação do Movimento Humano	2	2	0	4	4	48
MCZA017-13	Processamento de Linguagem Natural	4	0	0	4	4	48
ESZB033-17	Projeto e Desenvolvimento de Interfaces Cérebro-Máquina	2	2	0	4	4	48
MCZA018-17	Processamento Digital de Imagens	3	1	0	4	4	48
MCZA044-17	Robótica e Sistemas Inteligentes	2	2	0	4	4	48
ESTI005-17	Sinais Aleatórios	4	0	0	4	4	48
MCZA026-17	Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados	2	2	0	4	4	48
MCZA028-13	Sistemas Multiagentes	3	1	0	4	4	48
ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	0	4	4	48
MCZA030-17	Vida Artificial na computação	2	0	0	4	2	24
ESZA019-17	Visão Computacional	3	1	0	4	4	48