

### Tabela de disciplinas de opção limitada do Bacharelado em Neurociência

Lista de disciplinas, constantes no [Catálogo de Disciplinas da UFABC](#), dentre as quais os alunos deverão cursar 25 créditos (300 horas) para a integralização do curso. Esta lista está também disponível na página do curso (<https://cursos.ufabc.edu.br/bacharelado-em-neurociencia>).

Código	Nome	T	P	I	Créditos
<b>Disciplinas de enfoque biológico</b>					
MCZC002-15	Bases Neurais da Motricidade	4	0	4	4
NHZ1003-15	Biofísica	4	0	4	4
NHT1053-15	Biologia Celular	4	2	4	6
NHZ1008-15	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	2	2	4	4
MCZC004-15	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	0	4	4
MCZC001-20	Doenças do Sistema Nervoso	4	0	4	4
NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	2	2	4	4
NHT1061-15	Genética I	4	2	4	6
NHT1054-15	Histologia e Embriologia	4	2	4	6
ESZB005-17	Introdução à Biotecnologia	4	0	4	4
MCZC019-20	Introdução à Neuroimunologia	2	0	2	2
NHT1066-15	Morfofisiologia Animal Comparada	4	0	4	4
NHT1058-15	Morfofisiologia Humana I	4	2	4	6
NHT1059-15	Morfofisiologia Humana II	4	2	4	6

NHT1060-15	Morfofisiologia Humana III	4	2	4	6
MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	0	2	2	2
MCZC018-20	Psicopatologia	2	0	2	2
<b>Disciplinas de enfoque cognitivo</b>					
MCZC010-15	Atenção e Estados de Consciência	4	0	4	4
NHI5001-15	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4	4
ESZG013-17	Empreendedorismo	2	2	4	4
MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	0	4	4
MCZC007-15	Ergonomia Cognitiva	4	0	4	4
MCZC020-20	Introdução à Neuromodulação Invasiva e Não-Invasiva	2	0	2	2
MCZC003-15	Introdução à Psicolinguística e Neurociência da Linguagem	4	0	4	4
NHI2049-13	Lógica Básica	4	0	4	4
MCZC013-15	Memória e Aprendizagem	4	0	4	4
MCZC008-13	Neuroarte	2	0	2	2
MCZC016-15	Neurociência da Cognição Musical	2	0	2	2
MCZC021-20	Neuropsicologia	3	1	4	4
MCZC022-20	Psicometria	3	1	4	4
MCZC012-15	Sensação e Percepção	4	0	4	4
NHZ5019-15	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação	3	0	3	3
MCZC011-15	Tomada de Decisões e Neuroeconomia	4	0	4	4

Disciplinas de enfoque computacional					
MCTB001-17	Álgebra Linear	6	0	5	6
MCZB003-17	Análise Multivariada	4	0	4	4
MCTA001-17	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	4
MCZA002-17	Aprendizado de Máquina	4	0	4	4
MCTA037-17	Banco de Dados	3	1	4	4
MCZA005-17	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	3	1	4	4
ESTB019-17	Bioestatística	2	2	4	4
MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	0	4	4
MCZA006-17	Computação Evolutiva e Conexionista	4	0	4	4
ESTB018-17	Computação Científica aplicada a Problemas Biológicos	1	3	4	4
NHZ3002-15	Dinâmica Não Linear e Caos	4	0	4	4
MCTA014-15	Inteligência Artificial	3	1	4	4
MCZA008-17	Interação Humano-Computador	4	0	4	4
MCZC014-15	Introdução à Bioestatística	3	1	4	4
ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	3	1	4	4
MCZB016-13	Introdução à Estatística Bayesiana	3	1	4	4
ESZI045-17	Introdução à Linguística Computacional	3	1	4	4
MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	3	1	4	4
MCTA015-13	Linguagens Formais e Automata	3	1	4	4

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