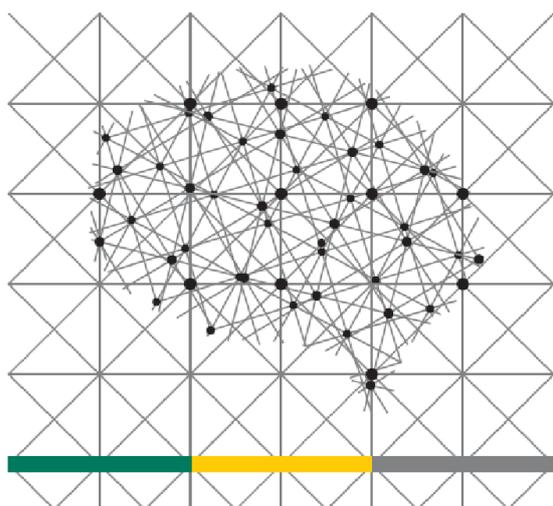




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC



# Bacharelado em Neurociência

Universidade Federal do ABC

**ANEXOS**

**FEVEREIRO - 2020**  
São Bernardo do Campo

## SUMÁRIO

ANEXO 1: LISTA DE DISCIPLINAS DE OPÇÃO LIMITADA .....	3
ANEXO 2: DOCENTES CREDENCIADOS .....	6
ANEXO 3: NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE .....	8
ANEXO 4: TABELA DE CONVALIDAÇÕES .....	9

**Anexo 1: Tabela de disciplinas de opção limitada do Bacharelado em Neurociência.**

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>I</b>	<b>Créditos</b>
<b>Disciplinas de enfoque biológico</b>					
MCZC002-20	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
MCZC004-20	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 a 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
MCZC013-20	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
MCZA017-13	Processamento de Linguagem Natural	4	0	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
<b>Disciplinas de enfoque computacional</b>					
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	Sistema 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

## Anexo 2: Docentes credenciados

Todos os docentes da UFABC são doutores, contratados em regime de dedicação exclusiva. Abaixo, está listado o corpo docente credenciado na plenária do Curso de Bacharelado em Neurociência.

DOCENTE	ÁREA DE FORMAÇÃO
Abrahão Fontes Baptista	Doutorado em Ciências Morfológicas
Alexandre Hideki Okano	Doutorado em Educação Física
Alexandre Hiroaki Kihara	Doutorado em Fisiologia Humana
Anderson De Araújo	Doutorado em Filosofia
André Mascioli Cravo	Doutorado em Fisiologia Humana
André Ricardo O. da Fonseca	Doutorado em Física
Boris Marin	Doutorado em Física
Claudinei E. Biazoli Junior	Doutorado em Radiologia
Cristiane Otero Reis Salum	Doutorado em Psicobiologia
Elizabeth Teodorov	Doutorado em Farmacologia
Fábio Marques Simões de Souza	Doutorado em Psicobiologia
Fernando A. de Oliveira Ribeiro	Doutorado em Fisiologia e Farmacologia
Fúlvio Rieli Mendes	Doutorado em Psicobiologia
João Ricardo Sato	Doutorado em Estatística
Katerina Lukasova	Doutorado em Ciências
Luciano Puzer	Doutorado em Biologia Molecular
Marcela Bermudez Echeverry	Doutorado em Fisiologia Humana

Marcelo Bussotti Reyes	Doutorado em Física
Marcelo Salvador Caetano	Doutorado em Psicologia Experimental
Maria Camila Almeida	Doutorado em Fisiologia Geral
Maria Teresa Carthery Goulart	Doutorado em Neurologia
Patrícia Maria Vanzella	Doutorado em Música
Paula Ayako Tiba	Doutorado em Psicobiologia
Peter Maurice Erna Claessens	Doutorado em Psicologia
Priscila Benitez Afonso	Doutorado em Psicologia
Raphael Y. De Camargo	Doutorado em Ciência da Computação
Raquel Vecchio Fornari	Doutorado em Psicobiologia
Rodrigo Pavão	Doutorado em Fisiologia Animal
Silvia Honda Takada	Doutorado em Ciências Morfofuncionais
Tatiana Lima Ferreira	Doutorado em Psicobiologia
Valdecir Marvulle	Doutorado em Física
Yossi Zana	Doutorado em Neurociências e Comportamento

<b>DOCENTE VISITANTE</b>	<b>ÁREA DE FORMAÇÃO</b>
Kátia Cristina de Oliveira	Doutorado em Neuropatologia
Richard Henrikus A. H. Jacobs	Doutorado em Psicologia

### **Anexo 3: Núcleo Docente Estruturante**

O Núcleo Docente Estruturante do BNC foi nomeado através de Portaria n° 457/2020 do CMCC, considerando a Resolução ConsePE n° 179/2014<sup>1</sup>, e é composto pelos docentes listados abaixo:

- Prof. Dr. Claudinei Eduardo Biazoli Junior
- Profa. Dra. Cristiane Otero Reis Salum
- Prof. Dr. João Ricardo Sato
- Profa. Dra. Paula Ayako Tiba
- Prof. Dr. Peter Maurice Erna Claessens
- Profa. Dra. Raquel Vecchio Fornari
- Profa. Dra. Tatiana Lima Ferreira

---

<sup>1</sup> UFABC, 2014. Resolução ConsePE n° 179. Institui o Núcleo Docente Estruturante (NDE) no âmbito dos Cursos de Graduação da UFABC e estabelece suas normas de funcionamento. Disponível em <http://www.ufabc.edu.br/administracao/conselhos/consepe/resolucoes/resolucao-consepe-nd-179-institui-o-nucleo-docente-estruturante-nde-no-ambito-dos-cursos-de-graduacao-da-ufabc-e-estabelece-suas-normas-de-funcionamento>. Acessado em 29 de abril de 2019.

**Anexo 4: Tabela de convalidações de disciplinas obrigatórias do Bacharelado em Neurociência - [Ver arquivo no Excel](#)**