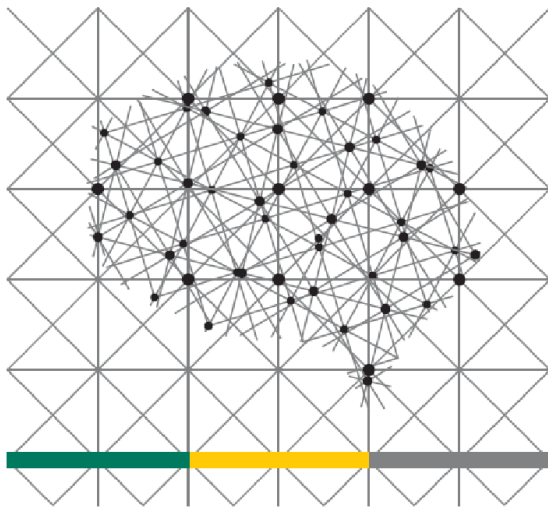




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC



# 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
MCZC004-20	Desenvolvimento e Degeneração do Sistema Nervoso	4	0	4	4
MCZC001-20	Doenças do Sistema Nervoso	4	0	4	4
NHZ1003-15	Biofísica	4	0	4	4
ESZB005-17	Introdução a Biotecnologia	4	0	4	4
NHZ1008-15	Biologia do Desenvolvimento em Vertebrados	2	2	4	4
NHT1061-15	Genética I	4	2	4	6
NHT1053-15	Biologia Celular	4	2	4	6
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
NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	2	2	4	4
NHT1054-15	Histologia e Embriologia	4	2	4	6
NHT1066-15	Morfofisiologia Animal Comparada	4	0	4	4
MCZC017-20	Práticas em Neurobiologia Molecular	0	2	2	2
MCZC019-20	Introdução à Neuroimunologia	2	0	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
MCZC003-15	Introdução à Psicolinguística e Neurociência da Linguagem	4	0	4	4
MCZC011-15	Tomada de Decisões e Neuroeconomia	4	0	4	4
MCZC007-15	Ergonomia Cognitiva	4	0	4	4
MCZC008-13	Neuroarte	2	0	2	2
MCZC012-15	Sensação e Percepção	4	0	4	4
MCZC013-20	Memória e Aprendizagem	4	0	4	4
ESZG013-17	Empreendedorismo	2	2	4	4
MCZA007-13	Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios	4	0	4	4
NHI5001-15	Desenvolvimento e Aprendizagem	4	0	4	4
NHZ5019-15	Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação	3	0	3	3
NHI2049-13	Lógica Básica	4	0	4	4
MCZA017-13	Processamento de Linguagem Natural	4	0	4	4
MCZC016-15	Neurociência da Cognição Musical	2	0	2	2
MCZC021-20	Neuropsicologia	3	1	4	4
MCZC022-20	Psicometria	3	1	4	4
MCZC020-20	Introdução à Neuromodulação Invasiva e Não-Invasiva	2	0	2	2
<b>Disciplinas de enfoque computacional</b>					
MCZB003-17	Análise Multivariada	4	0	4	4

MCTA014-15	Inteligência Artificial	3	1	4	4
MCZA030-17	Vida Artificial na computação	2	0	4	2
ESTB019-17	Bioestatística	2	2	4	4
MCZC014-15	Introdução à Bioestatística	3	1	4	4
ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	3	1	4	4
MCZB018-13	Introdução à Modelagem e Processos Estocásticos	3	1	4	4
MCZA008-17	Interação Humano Computador	4	0	4	4
MCZB027-13	Princípios de Simulação Matemática	2	2	4	4
MCZA026-17	Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados	2	2	4	4
MCZA005-17	Banco de Dados de Apoio à Tomada de Decisão	3	1	4	4
MCZA002-17	Aprendizado de Máquina	4	0	4	4
ESZA019-17	Visão Computacional	3	1	4	4
MCZA006-17	Computação Evolutiva e Conexionista	4	0	4	4
MCZA015-13	Mineração de Dados	3	1	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
MCZA028-13	Sistemas Multiagentes	3	1	4	4
MCTA001-17	Algoritmos e Estruturas de Dados I	2	2	4	4
MCTB001-17	Álgebra Linear	6	0	5	6
ESTB018-17	Computação Científica aplicada a Problemas	1	3	4	4

	Biológicos				
ESTB031-18	Métodos Matemáticos aplicados a Sistemas Biomédicos	6	0	4	6
MCTB009-17	Cálculo Numérico	4	0	4	4
NHZ3002-15	Dinâmica Não Linear e Caos	4	0	4	4
ESTB020-17	Modelagem de Sistemas Dinâmicos I	2	2	4	4
ESTA020-17	Modelagem e Controle	2	0	5	2
ESTI003-17	Transformadas em Sinais e Sistemas Lineares	4	0	4	4
ESZB038-17	Modelagem e Simulação do Movimento Humano	2	2	4	4
MCTA037-17	Banco de Dados	3	1	4	4
ESZI045-17	Introdução à Linguística Computacional	3	1	4	4
MCTA015-13	Linguagens Formais e Automata	3	1	4	4
MCZB016-13	Introdução à Estatística Bayesiana	3	1	4	4
ESTI005-17	Sinais Aleatórios	4	0	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
Andrea Paula Dos Santos	Doutorado em História Econômica
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
Itana Stiubiener	Doutorado em Engenharia Elétrica
João Ricardo Sato	Doutorado em Estatística
Katerina Lukasova	Doutorado em Ciências

Luciana Pereira	Doutorado em Engenharia de Produção
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
Walter Hugo Lopez Pinaya	Doutorado em Engenharia da Informação
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 nº 457/2020 do CMCC, considerando a Resolução ConsEPE nº 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 nº 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](#)**