

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BIOMEDICINA/ARAÇATUBA
GRADE 1 – 2013 A 2016

Currículo Pleno aprovado pelo NDE e conselho de Curso para o ano de 2019

Série/semestre 1

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1005-1	CULTURA RELIGIOSA	2	40	
1230-1	BIOESTATÍSTICA	2	40	
3338-1	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	2	40	
10670-4	ANATOMIA HUMANA	4	80	
10788-6	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA	2	40	
10789-7	CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	4	80	
10791-1	QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	2	40	
11237-6	FUNDAMENTOS DE BIOMEDICINA	2	40	
		20	400	

Série/semestre 2

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1227-1	PARASITOLOGIA	2	40	
1428-1	BIOQUÍMICA I	4	80	
10792-2	GENÉTICA BÁSICA	4	80	
10793-3	CÁLCULO E MATEMÁTICA	2	40	
10794-4	FISIOLOGIA I	4	80	
10795-5	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL, BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA	2	40	
10847-0	QUÍMICA ORGÂNICA	2	40	
11315-3	HISTOLOGIA DOS SISTEMAS	2	40	
		22	440	

Série/semestre 3

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1014-1	INFORMÁTICA	2	40	
1239-1	MICROBIOLOGIA	2	40	
1436-1	BIOQUÍMICA II	2	40	
1443-1	PATOLOGIA GERAL	2	40	
10790-0	PRÁTICAS INTEGRADAS EM BIOTECNOLOGIA	4	80	
10796-6	FISIOLOGIA II	2	40	

10890-3	GENÉTICA MOLECULAR	2	40	
10891-4	FÍSICO-QUÍMICA APLICADA A BIOTECNOLOGIA	4	80	
11037-0	CIÊNCIA TECNOLOGIA E SOCIEDADE	2	40	
		22	440	
Série/semestre		4		
Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
10678-1	QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	2	40	
10701-5	MICROBIOLOGIA CLÍNICA	2	40	
10705-9	HEMATOLOGIA BÁSICA	2	40	
10876-5	BIOINFORMÁTICA	2	40	
11316-4	ANÁLISE AMBIENTAL E BIOTECNOLOGIA	2	40	
11317-5	INSTRUMENTAÇÃO I	2	40	
11319-7	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	2	40	
11321-1	PATOLOGIA CLÍNICA	4	80	
11324-4	ECOLOGIA E EVOLUÇÃO	2	40	
11385-6	PARASITOLOGIA CLÍNICA	2	40	
		22	440	
Série/semestre		5		
Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1235-1	EPIDEMIOLOGIA	2	40	
1240-1	IMUNOLOGIA	2	40	
10682-8	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	3	60	
11318-6	INSTRUMENTAÇÃO II	4	80	
11322-2	FARMACOLOGIA MOLECULAR	2	40	
11323-3	REPRODUÇÃO HUMANA	3	60	
11325-5	HEMATOLOGIA CLÍNICA	4	80	
11326-6	IMAGENOLOGIA	4	80	
		24	480	
Série/semestre		6		
Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
5508-1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	12	240	11325-5 HEMATOLOGIA CLÍNICA
10696-3	BIOQUÍMICA CLÍNICA	4	80	
10697-4	IMUNOLOGIA CLÍNICA	4	80	
10936-0	SAÚDE COLETIVA E AMBIENTAL	2	40	
11329-9	CITOPATOLOGIA	4	80	
		26	520	
Série/semestre		7		

Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
1435-1	BIOFÍSICA	2	40	
5605-1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	14	280	5508-1 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I
10213-1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO I	3	60	
10689-4	TOXICOLOGIA	3	60	
10971-3	BIOLOGIA MOLECULAR	4	80	
11468-8	PRODUÇÃO E ANÁLISE DE BIOPRODUTOS	2	40	
		28	560	
Série/semestre	8			
Código	Disciplina	Créditos	C.H.	Pré-Requisitos
5116-1	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	2	40	
10046-1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	14	280	5605-1 ESTÁGIO SUPERVISIONADO II
10215-1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO II	3	60	
10857-2	LIBRAS	2	40	
11088-0	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	4	80	
11327-7	ANÁLISES BROMATOLÓGICAS	3	60	
11331-3	PRÁTICAS INTEGRADAS EM BIOMEDICINA	4	80	
		32	640	

Obs: A carga horária total é de 196 créditos, 3.920 horas/aula de 50 minutos, que totalizam 3.200 horas/relógio de 60 minutos. A carga horária mínima exigida para o curso é 3.200 horas/relógio, conforme Resolução CNE/CES nº 2, de 18 de fevereiro de 2003, publicada no D.O.U., Brasília, 20/02/2003 - Seção 1, p.16.

CARGA HORÁRIA TOTAL = 3.920 horas/aula

Total de carga horária teórica (h/a)	1.820
Total de carga horária prática (h/a)	2.100
Total de carga horária atividade complementar (h/a)	80
Estágios Supervisionados I, II e III (h/a)	800
TOTAL GERAL DA CARGA HORÁRIA (h/a)	3.920