

Escola de Artes, Ciências e Humanidades

Curso: Bacharelado em Biotecnologia

Curso: Bacharelado em Biotecnologia - Ciclo Básico

Observações:

Criação

Informações Básicas do Currículo

Data de Início:	01/01/2018	Duração	Ideal	8 semestres
			Mínima	8 semestres
			Máxima	12 semestres

Carga Horária	Aula	Trabalho	Subtotal
Obrigatória	2280	420	2700
Optativa Livre	180	0	180
Optativa Eletiva	150	0	150
Total	2610	420	3030 (Estágio: 240)

Informações Específicas**Grade Curricular****Legenda:** CH=Carga horária Total; CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares;

AACA=Carga horária em Atividades Acadêmicos-Científico-Culturais

Disciplinas Obrigatórias

1º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH0021</u>	Tratamento e Análise de Dados / Informações		2	0	30		
<u>ACH0041</u>	Resolução de Problemas I		4	0	60		
<u>ACH5501</u>	Introdução à Biotecnologia		2	0	30		
<u>ACH5511</u>	Cálculo I		4	0	60		

<u>ACH5521</u>	Química Geral	6	0	90			
<u>ACH5531</u>	Introdução à Computação	2	0	30			
<u>ACH5541</u>	Evolução Biológica	2	0	30			
Subtotal:		22	0	330			
2º Período Ideal							
		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH5502</u>	Físico-Química	4	0	60			
<u>ACH5512</u>	Cálculo II	4	0	60			
<u>ACH5522</u>	Química Analítica	4	0	60			
<u>ACH5532</u>	Biodiversidade Geral e Aplicada	4	0	60			
<u>ACH5542</u>	Bioquímica I	4	0	60			
Subtotal:		20	0	300			
3º Período Ideal							
		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH5503</u>	Ética em Pesquisa e Desenvolvimento	4	0	60			
<u>ACH5513</u>	Estatística	4	0	60			
<u>ACH5523</u>	Química Orgânica	4	0	60			
<u>ACH5533</u>	Fisiologia Humana I	4	0	60			
<u>ACH5543</u>	Bioquímica II	4	0	60			
Subtotal:		20	0	300			
4º Período Ideal							
		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH5504</u>	Mineração de Dados	4	0	60			
<u>ACH5514</u>	Fenômenos dos Transportes	4	0	60			
<u>ACH5524</u>	Bioprospecção	4	0	60			
<u>ACH5534</u>	Fisiologia Humana II	4	0	60			
<u>ACH5544</u>	Geologia Geral	4	0	60			
<u>ACH5554</u>	Genética Geral e Molecular	4	0	60			
Subtotal:		24	0	360			
5º Período Ideal							
		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH5505</u>	Ecologia Geral e Aplicada	4	0	60			
<u>ACH5515</u>	Formação de Solos e Ciclagem de Nutrientes	4	0	60			
<u>ACH5525</u>	Microbiologia, Imunologia e Parasitologia	4	0	60			
<u>ACH5535</u>	Farmacologia	4	0	60			
<u>ACH5545</u>	Engenharia Genética e Biologia Molecular	4	0	60			
<u>ACH5555</u>	Bioinformática	4	0	60			
Subtotal:		24	0	360			

6º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH0042</u>	Resolução de Problemas II		4	0	60		
<u>ACH5506</u>	Engenharia Bioquímica I		4	0	60		
<u>ACH5516</u>	Projetos Aplicados à Produção Agrícola		4	0	60		
<u>ACH5526</u>	Química Ambiental		4	0	60		
<u>ACH5536</u>	Modelagem Espacial e Geoprocessamento		4	0	60		
<u>ACH5546</u>	Métodos Físicos para a Detecção da Biodiversidade		4	0	60		
Subtotal:			24	0	360		

7º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH5507</u>	Engenharia Bioquímica II		4	0	60		
<u>ACH5517</u>	Projetos Aplicados à Biotecnologia em Saúde		4	0	60		
<u>ACH5527</u>	Biorremediação		2	0	30		
<u>ACH5537</u>	Gestão de Negócios		2	0	30		
<u>ACH5547</u>	Biotecnologias, Biopolítica e Educação		2	0	30		
<u>ACH5557</u>	Trabalho de Conclusão de Curso		2	6	210		
Subtotal:			16	6	420		

8º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH5508</u>	Empreendedorismo Tecnológico		2	0	30		
<u>ACH5518</u>	Estágio Curricular		0	8	240	240	
Subtotal:			2	8	270	240	

Disciplinas Optativas Eletivas

2º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH0142</u>	Sociedade, Meio Ambiente e Cidadania – Desenvolvimento e Meio Ambiente		2	0	30		
<u>ACH0152</u>	Sociedade, Meio Ambiente e Cidadania - Sociedade, Ambiente e Cidadania		2	0	30		
<u>ACH0162</u>	Arte, Literatura e Cultura		2	0	30		
<u>ACH0172</u>	Arte, Literatura e Cultura - Arte Contemporânea		2	0	30	0	
<u>ACH0182</u>	Arte, Literatura e Cultura – Fantasia e Ficção Científica na Cultura Pop		2	0	30		
<u>ACH0192</u>	Arte, Literatura e Cultura - Literatura Contemporânea		2	0	30		

3º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>ACH0101</u>	Ciências da Natureza – Ciências da Terra		2	0	30		
<u>ACH0111</u>	Ciências da Natureza - Ciências da Vida		2	0	30		
<u>ACH0121</u>	Ciências da Natureza - Ciências do Universo		2	0	30		

ACH0131	Ciências da Natureza - Ciência, Cultura e Sociedade	2	0	30
ACH0141	Sociedade, Multiculturalismo e Direitos – Estado e Sociedade	2	0	30
ACH0151	Sociedade, Multiculturalismo e Direitos - Cultura Digital	2	0	30
ACH0161	Sociedade, Multiculturalismo e Direitos – Direitos Humanos e Multiculturalismo	2	0	30

4º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
ACH0102	Psicologia, Educação e Temas Contemporâneos		2	0	30		
ACH0112	Psicologia, Educação e Temas Contemporâneos - Uma Visão Psicanalítica		2	0	30		
ACH0122	Psicologia, Educação e Temas Contemporâneos – Processos Sociais de Formação dos Indivíduos		2	0	30		
ACH0132	Psicologia, Educação e Temas Contemporâneos - Uma Abordagem Crítica		2	0	30		

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2018 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP