

Quadro 1 – Matriz curricular do CTIBIOTEC.

MATRIZ CURRICULAR: CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM BIOTECNOLOGIA								
COMPONENTES CURRICULARES	1º ANO (hrs)	2º ANO (hrs)	3º ANO (hrs)	QUANTIDADE DE AULAS SEMANAIS/ANO			TOTAL DA CARGA HORÁRIA (MÍNIMA) POR COMPONENTE	
				1º CRT.	2º CRT.	3º CRT.		
<b>ÁREA: MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS</b>								
Matemática	120	80	120	6	4	6	320	
<b>ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS</b>								
Biologia	80	80	40	4	4	2	200	
Física	80	80	40	4	4	2	200	
Química	80	80	40	4	4	2	200	
<b>ÁREA: LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS</b>								
Educação Física	40	40	40	2	2	2	120	
Artes	---	40	---	---	2	---	40	
Língua Portuguesa	80	80	120	4	4	6	280	
Língua Inglesa	40	40	40	2	2	2	120	
Língua Espanhola	40	---	---	2	---	---	40	
Redação	---	---	40	---	---	2	40	
<b>ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS</b>								
Filosofia	40	40	40	2	2	2	120	
Sociologia	40	40	40	2	2	2	120	
História	40	40	80	2	2	4	160	
Geografia	40	40	80	2	2	4	160	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR</b>							<b>2.120</b>	
<b>PARTE DIVERSIFICADA</b>								
Projeto de Vida (obrigatória)	40	---	---	2	---	---	40	
Atividades Esportivas (optativa)	40	40	40	2	2	2	120	
Língua Espanhola (optativa)	---	40	40	---	2	2	80	
Língua Brasileira De Sinais (Libras) (optativa)	---	40	---	---	2	---	40	
Educação Artística (optativa)	40	---	40	2	---	2	80	
Projeto Social (optativa)	---	80	---	---	4	---	80	
Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (optativa)	---	---	40	---	---	2	40	
<b>CARGA HORÁRIA MÍNIMA DA PARTE DIVERSIFICADA (OBRIGATÓRIA)</b>							<b>40</b>	
<b>PARTE PROFISSIONALIZANTE</b>								
Introdução à Biotecnologia	40	---	---	2	---	---	40	
Bioética e Biossegurança	40	---	---	2	---	---	40	
Fundamentos de Bioquímica e Biologia Molecular	80	---	---	4	---	---	80	
Introdução a Metodologia Científica e Bioestatística	40	---	---	2	---	---	40	
Química Experimental	80	---	---	4	---	---	80	
Bioinformática	---	80	---	---	4	---	80	
Biotecnologia de Alimentos	---	80	---	---	4	---	80	
Biotecnologia Agrícola	---	80	---	---	4	---	80	
Biotecnologia Animal	---	80	---	---	4	---	80	
Biotecnologia Ambiental	---	80	---	---	4	---	80	
Biotecnologia Industrial	---	---	80	---	---	4	80	
Biotecnologia Aplicada à Saúde Humana	---	---	80	---	---	4	80	
Controle de Qualidade de Bioprodutos	---	---	80	---	---	4	80	
Gestão e Empreendedorismo na Biotecnologia	---	---	80	---	---	4	80	
Inteligência Artificial Aplicada a Biotecnologia	---	---	40	---	---	2	40	
Prática Profissional							160	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DA PARTE PROFISSIONALIZANTE</b>							<b>1.200</b>	
<b>BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR</b>							<b>2.120</b>	
<b>PARTE DIVERSIFICADA (OBRIGATÓRIA)</b>							<b>40</b>	
<b>PARTE PROFISSIONALIZANTE</b>							<b>1.200</b>	
<b>ITINERÁRIO FORMATIVO (PARTE DIVERSIFICADA + PARTE PROFISSIONALIZANTE)</b>							<b>1.240</b>	
<b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA SEM ESTÁGIO</b>							<b>3.360</b>	
<b>CARGA HORÁRIA DO ESTÁGIO (NÃO OBRIGATÓRIO)</b>							<b>200</b>	
<b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA COM ESTÁGIO</b>							<b>3.560</b>	
<b>RESUMO GERAL DA CARGA HORÁRIA</b>								

Legenda: CRT: CRÉDITOS; hrs: HORAS. Fonte: Comissão de elaboração do PPC de biotecnologia