

A matriz curricular deste curso, possui a seguinte estrutura:

QUADRO 2- Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÊC. EM BIOTECNOLOGIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO – CAMPUS ARAGUAÍNA									
TURNO: INTEGRAL									
BASE NACIONAL COMUM - LDB 9.394/96; Res. CEB n.º 3/98; Parecer CEB n.º 15/98									
NÚCLEO BÁSICO	ÁREA	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL			CH TOTAL DISCIPLINA	CH TOTAL HORAS ANO (Relógio)	CH TOTAL AULAS ANO (50 min)	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE				
NÚCLEO BÁSICO	Linguagens	Língua Portuguesa	3	3	3	9	300	360	
		Artes	1	1	1	3	100	120	
		Inglês (Língua Estrangeira Obrigatória)	2	2	2	6	200	240	
		Espanhol (Língua Estrangeira Optativa)	2	2	2	6	200	240	
		Educação Física	2	2	2	6	200	240	
	Matemática e Ciências da Natureza	Matemática	4	4	4	12	400	480	
		Biologia	2	2	2	6	200	240	
		Física	2	2	2	6	200	240	
		Química	2	2	2	6	200	240	
	Ciências Humanas	História	2	2	2	6	200	240	
		Geografia	2	2	2	6	200	240	
		Filosofia	1	1	1	3	100	120	
		Sociologia	1	1	1	3	100	120	
SUBTOTAL: BASE COMUM (aulas na semana)			26	26	26	72			
CARGA HORÁRIA POR SÉRIE (40 semanas)			866,7	866,7	866,7		2600	3120	
FORMAÇÃO ESPECÍFICA									
NÚCLEO COMUM	ÁREA	UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA SEMANAL			CH TOTAL DISCIPLINA	CH TOTAL HORAS ANO (Relógio)	CH TOTAL AULAS ANO (50 min)	
			1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE				
NÚCLEO COMUM	Biotecnologia	Bioética e Propriedade Intelectual	2			2	66,7	80	
		Biologia Celular e Molecular	4			4	133	160	
		Introdução a Biotecnologia e Biossegurança	4			4	133	160	
		Histofisiologia Animal e Vegetal		2		2	66,7	80	
		Análise Toxicológica		2		2	66,7	80	
		Bioquímica		4		4	133	160	
		Microbiologia		4		4	133	160	
		Genética				4	4	133	160
		Análises Físico-Químico				4	4	133	160
		Tecnologia das Fermentações				2	2	66,7	80
		Métodos de Extração, Separação e Purificação Bioprodutos			4	4	133	160	
SUBTOTAL: BASE COMUM (aulas na semana)			10	12	14	36			
CARGA HORÁRIA POR SÉRIE (40 semanas)			333,3	400	466,7		1200	1440	
SUBTOTAL GERAL (em aula)			36	38	40		3800	4560	
TOTAL CH							3800	4560	