MATRIZ CURRICULAR OPERACIONAL – DIURNO – ENSINO MÉDIO PROFISSIONAL

ITINERÁRIO DA FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL EM BIOTECNOLOGIA[1]

NRE: *CURITIBA*							MUNICÍPIO: *0690-CURITIBA*		
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: *00223 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CURITIBA*									
ENDEREÇO: *RUA FREDERICO MAURER Nº3015 BAIRRO BOQUEIRÃO CURITBA-PARANÁ CEEP81.670-020*									
TELEFONE: (41) 3276-9534 (41) 3284-6820									
ENTIDADE MANTENEDORA: *Governo do Estado do Paraná*									
CURSO: *Técnico em Biotecnologia*		Código:					Turno: *Manhã e Tarde*	C. H. TOTAL: *3.233 horas*	
DIAS LETIVOS ANUAIS: *200*		ANO DE IMPLANTAÇÃO: *2023*					FORMA: *Gradativa*		
CÓDIGO 16	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA - FGB	**ÁREA DO CONHECIMENTO**	**COMPONENTE CURRICULAR**	**1ª SÉRIE**		**2ª SÉRIE**		**3ª SÉRIE**	
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	ARTE	2		0		0	
			EDUCAÇÃO FÍSICA	2		0		2	
			LÍNGUA INGLESA	2		P1	NP1	0	
			LÍNGUA PORTUGUESA	3		P2	NP1	4	
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	FILOSOFIA	2		0		0	
			GEOGRAFIA	2		2		0	
			HISTÓRIA	2		2		0	
			SOCIOLOGIA	0		P1	NP1	0	
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	MATEMÁTICA	3		P2	NP1	4	
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	FÍSICA	2		0		2	
			QUÍMICA	2		2		0	
			BIOLOGIA	2		2		0	
	SUBTOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS - FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			24		18		12	
	SUBTOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS - FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			800		600		400	
	PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA - PFO	PROJETO DE VIDA		2		1		1	
		EDUCAÇÃO FINANCEIRA		1		1		1	
	SUBTOTAL DE HORAS-AULAS SEMANAIS - PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA			3		2		2	
	TOTAL DE HORAS-AULAS SEMANAIS - FORMAÇÃO GERAL BÁSICA E PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA			27		20		14	
CÓDIGO 1602	ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO - TÉCNICO EM BIOTECNOLOGIA	**COMPONENTE CURRICULAR**		**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**
		3028 ANÁLISE AMBIENTAL						1	2
		3501 BIOQUÍMICA		1		2		2	
		3095 BROMATOLOGIA				1		1	1
		3191 FUNDAMENTOS DA BIOTECNOLOGIA		2		1			
		348 GESTÃO DA QUALIDADE				2			
		3067 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL				1	1	1	2
		4072 PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS				1		1	2
		805 PROCESSOS INDUSTRIAIS				2		1	1
		865 Química Analítica Aplicada				2	1	2	2
	TOTAL DE HORAS-AULAS SEMANAIS - ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO			3		14		19	
	TOTAL DE HORAS- RELÓGIO ANUAL - ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO			100		467		633	
TOTAL GERAL DE HORAS-AULA SEMANAIS[2, 3]				**30**		**34**		**33**	
TOTAL GERAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL				**1.000**		**1.133**		**1.099**	

1 Matriz Curricular de acordo com a LDB - Lei n.º 9.394/96.

2 Para a 1ª série, serão ofertadas 06 aulas de 50 minutos por dia, 2ª a 6ª feira, totalizando 30 aulas semanais. Para 2ª série, serão ofertadas 06 aulas de 50 minutos por dia, 2ª a 6ª feira, acrescidas de atividades não presenciais equivalentes a 04 aulas semanais de 50 minutos, totalizando 34 aulas semanais, e para 3ª série, serão ofertadas 06 aulas de 50 minutos por dia, 2ª a 6ª feira, acrescidas de atividades não presenciais equivalentes a 03 aulas semanais de 50 minutos, totalizando 33 aulas semanais, como prevê a Deliberação nº 04/2021 – CEE-PR, a serem orientadas pela DEDUC/SEED na forma de complementação de carga horária.

MATRIZ CURRICULAR PADRÃO – ENSINO MÉDIO PROFISSIONAL

ITINERÁRIO DA FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL EM BIOTECNOLOGIA[1]

NRE: *CURITIBA*				MUNICÍPIO: *0690-CURITIBA*				
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: *00223 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CURITIBA*								
ENDEREÇO: *RUA FREDERICO MAURER Nº3015 BAIRRO BOQUEIRÃO CURITBA-PARANÁ CEEP81.670-020*								
TELEFONE: (41) 3276-9534 (41) 3284-6820								
ENTIDADE MANTENEDORA: *Governo do Estado do Paraná*								
CURSO: *Técnico em Biotecnologia*		Código:		Turno: *Manhã e Tarde*		C. H. TOTAL: *3.233 horas*		
DIAS LETIVOS ANUAIS: *200*		ANO DE IMPLANTAÇÃO: *2023*		FORMA: *Gradativa*				
CÓDIGO 16	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA - FGB	**ÁREA DO CONHECIMENTO**	**COMPONENTE CURRICULAR**	**1ª SÉRIE**		**2ª SÉRIE**		**3ª SÉRIE**
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	ARTE	67		0		0
			EDUCAÇÃO FÍSICA	67		0		67
			LÍNGUA INGLESA	67		67		0
			LÍNGUA PORTUGUESA	100		100		133
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	FILOSOFIA	67		0		0
			GEOGRAFIA	67		67		0
			HISTÓRIA	67		66		0
			SOCIOLOGIA	0		66		0
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	MATEMÁTICA	100		100		133
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	FÍSICA	66		0		67
			QUÍMICA	66		67		0
			BIOLOGIA	66		67		0
	SUBTOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS - FORMAÇÃO GERAL BÁSICA			800		600		400
	PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA - PFO	PROJETO DE VIDA		67		33		33
		EDUCAÇÃO FINANCEIRA		33		33		33
	SUBTOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL - PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA			100		66		66
	TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL - FORMAÇÃO GERAL BÁSICA E PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA			900		666		466
CÓDIGO 1602	ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO - TÉCNICO EM BIOTECNOLOGIA	**COMPONENTE CURRICULAR**		**T**	**P**	**T**	**P**	**T**	**P**
		3028 ANÁLISE AMBIENTAL						33	67
		3501 BIOQUÍMICA		33		67		67	
		3095 BROMATOLOGIA				33		33	33
		3191 FUNDAMENTOS DA BIOTECNOLOGIA		67		33			
		348 GESTÃO DA QUALIDADE				67			
		3067 MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL				33	34	33	67
		4072 PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS				33		33	67
		805 PROCESSOS INDUSTRIAIS				67		33	33
		865 QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA				67	33	67	67
	TOTAL DE HORAS-AULAS SEMANAIS - ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO			3		14		19
	TOTAL DE HORAS-AULAS RELÓGIO ANUAL - ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO			100		467		633
TOTAL GERAL DE HORAS-AULA SEMANAIS[2, 3]				**30**		**34**		**33**
TOTAL GERAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL				**1.000**		**1.133**		**1.099**

1 Matriz Curricular de acordo com a LDB - Lei n.º 9.394/96.