

MATRIZ CURRICULAR - 1º SEMESTRE DE 2018

Unidade Escolar	ETEC CONSELHEIRO ANTÔNIO PRADO		Código	007	Município	CAMPINAS
Eixo Tecnológico	PRODUÇÃO INDUSTRIAL		Habilitação Profissional de TÉCNICO EM BIOTECNOLOGIA		Plano de Curso	
					303	

Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004, alterado pelo Decreto n.º 8.268, de 18-6-2014. Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec - 980, de 13-7-2016, publicada no Diário Oficial de 14-7-2016 - Poder Executivo - Seção I - página 43.

Componentes Curriculares	MÓDULO I - 1º semestre de 2018			MÓDULO II - 2º semestre de 2018			MÓDULO III - 1º semestre de 2019			MÓDULO IV - 2º semestre de 2019					
	Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total			
I.1 - Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	00	50	II.1 - Fundamentos de Farmacologia em Biotecnologia	50	50	100	III.1 - Imunologia Básica	50	00	50	IV.1 - Tecnologia de Processos em Biocombustíveis	00	50	50
I.2 - Química Orgânica em Biotecnologia	50	50	100	II.2 - Genética Básica	50	50	100	III.2 - Química Analítica	00	50	50	IV.2 - Análise Instrumental	50	50	100
I.3 - Biotética e Técnicas de Experimentação Animal	50	00	50	II.3 - Análise de Processos Físico-Químicos	50	50	100	III.3 - Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Biotecnologia	50	00	50	IV.3 - Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Biotecnologia	00	50	50
I.4 - Biotecnologia e Fundamentos de Microbiologia	50	50	100	II.4 - Aplicativos Informatizados	00	50	50	III.4 - Biologia Molecular	50	50	100	IV.4 - Tecnologia Imunológica	00	50	50
I.5 - Técnicas Biológicas em Biotecnologia	00	50	50	II.5 - Ética e Cidadania Organizacional	50	00	50	III.5 - Fundamentos de Bioquímica em Biotecnologia	50	50	100	IV.5 - Processos de Separação e Purificação de Biomoléculas	50	50	100
I.6 - Inglês Instrumental	50	00	50	II.6 - Técnicas de Microcultivo	50	50	100	III.6 - Instrumentação e Controle em Bioprocessos	50	50	100	IV.6 - Controle Ambiental	50	00	50
I.7 - Fundamentos de Química em Biotecnologia	50	50	100					III.7 - Bioestatística e Planejamento Experimental	50	00	50	IV.7 - Biotecnologia na Indústria de Alimentos e Bebidas	50	50	100
TOTAL	300	200	500	TOTAL	250	250	500	TOTAL	300	200	500	TOTAL	200	300	500

MÓDULO I SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA	MÓDULOS I + II SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA		MÓDULOS I + II + III Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE LABORATÓRIO EM BIOTECNOLOGIA		MÓDULOS I + II + III + IV Habilitação Profissional de TÉCNICO EM BIOTECNOLOGIA	
	Teoria	Prática	Teoria	Prática	Teoria	Prática
	300	200	300	200	300	200
Total da Carga Horária Teórica	1050 horas-aula					
Total da Carga Horária Prática	950 horas-aula					

Observação A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso.

Data: 11/01/2018

Homologação: 10/01/2018

Paula C. da S. L. Fernandes
Diretora
Unidade do Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Gfac

Antônio Antônio
EIECAP
3246-2880
Campinas

Adriana Luiza Caroto
Supervisora Educacional
RC 08-021.515-2
Regional Campinas Sul
Centro Paula Souza - CETEC

Supervisor Educacional
(Assinatura e carimbo)