

5.9 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DO CURSO

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Biotecnologia

HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Biotecnologia

EIXO TECNOLÓGICO: Produção Industrial

CARGA HORÁRIA: 1.200 h

Elaborada conforme legislação vigente

Módulos	Unidade Curricular	CH teórico/prática	Terminalidade/Certificação
MÓDULO I	Introdução à Tecnologia da Informação e Comunicação	40h	Prosseguimento de Estudos
	Criatividade e Ideação em Projetos de Inovação	16h	
	Fundamentos de Matemática e Estatística	70h	
	Fundamentos de Química	108h	
	Fundamentos de Microbiologia	78h	
Carga Horária do Módulo I		312h	
MÓDULO II	Bioquímica	112h	Qualificação Profissional em Assistente de Laboratório Industrial (CBO:8181-05)
	Microbiologia Aplicada	70h	
	Análises Físico-químicas	80h	
	Modelagem de Projetos de Inovação	20h	
	Saúde e Segurança no Trabalho	12h	
	Sustentabilidade nos Processos Industriais	08h	
Carga Horária do Módulo II		302h	
MÓDULO III	Processos Produtivos de Insumos e Produtos Biotecnológicos	160h	Prosseguimento de Estudos
	Biologia Molecular	90h	
	Prototipagem de Negócios Inovadores	24h	
	Introdução a Qualidade e Produtividade	16h	
	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12h	
Carga Horária do Módulo III		302h	
MÓDULO IV	Imunologia	70h	Técnico de Nível Médio em Biotecnologia (CBO: 3253-05)
	Prestação de Serviços Técnicos e Tecnológicos	88h	
	Introdução a Indústria 4.0	24h	
	Gestão da Produção	32h	
	Implementação de Negócios Inovadores	20h	
	Projeto de Pesquisa e Inovação	50h	
Carga Horária do Módulo IV		284h	
Carga Horária total do curso		1200h	