

Matriz Curricular

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Petroquímica

HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Petroquímica

CARGA HORÁRIA: 1.200 h

Elaborada conforme legislação vigente.

MÓDULO I		
Unidades Curriculares	Carga Horária Teórico-Prática	Terminalidades/ Certificação
Introdução a tecnologia da informação e comunicação*	40	Prosseguimento de estudos
Criatividade e Ideação em Projetos	18	
Introdução à Indústria Petroquímica	60	
Fundamentos de Mecânica	36	
Fundamentos de Química Aplicada	84	
Fundamentos da Física Aplicada	62	
Subtotal	300	
MÓDULO II		
Operação de Sistemas Petroquímicos	66	
Instrumentação Aplicada a processos petroquímicos	60	
Hidráulica e Pneumática Aplicadas aos processos petroquímicos	30	
Tubulações, Válvulas e Acessórios	30	
Equipamentos Industriais	76	
Saúde e segurança no Trabalho*	12	
Sustentabilidade nos Processos Industriais*	8	
Modelagem de Projetos	18	
Subtotal	300	
MÓDULO III		
Operação de Sistemas de Utilidades	80	
Gestão de Pessoas	36	
Processos da Indústria Petroquímica	93	
Físico Química Aplicada	39	
Introdução à Qualidade e Produtividade*	16	
Introdução ao Desenvolvimento de Projetos*	12	
Prototipagem de Projetos	24	
Subtotal	300	
MÓDULO IV		
Gerenciamento e Tratamento de Resíduos de Processos	54	Habilitação em Técnico de Nível Médio em Petroquímica CBO 3112-05
Técnicas de Análises para Processos Petroquímicos	74	
Gestão da Produção	54	
Análise de Processos	46	
Introdução à indústria 4.0*	24	
Implementação de Projetos	48	
Subtotal	300	
Carga horária da fase escolar	1.200	
Carga horária do curso	1.200	

*Unidades Curriculares/disciplinas com aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) aos alunos.