



CFPS
Centro
Paula Souza

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



N: 1125440

A Diretora da Etec de Tiquatira confere a LAURA MIRANDA SOUZA DOS SANTOS, RG: 38.884.143-6/SP, de nacionalidade BRASILEIRA, natural de SANTO ANDRÉ-SP, nascida em 18 de setembro de 2000, o presente DIPLOMA por haver concluído, em 21 de dezembro de 2018, a HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO.

EIXO TECNOLÓGICO: PRODUÇÃO INDUSTRIAL
TÍTULO PROFISSIONAL CONFERIDO: TÉCNICA EM QUÍMICA

Fundamentação Legal: inciso VII do Artigo 24 da Lei Federal 9394/96

São Paulo, 27 de março de 2019.

Conferido

Dalaina Machado dos Santos
55.134.006-X
Diretor de Serviço da Área Acadêmica

Laura Miranda
Titular do Diploma

Renata Cristina Garcia Prado
28.174.854-8
Diretor de Escola Técnica

ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTES CURRICULARES	Nº de séries 03 / Duração das Séries: 40 Semanas				
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	CH	
		2016	2017	2018	(Total)	
		Mênção	Mênção	Mênção	CH	CH
Base Nacional Comum	Línguas	B	B	MB	160	480
	EDUCAÇÃO FÍSICA	B	B	B	80	240
	HISTÓRIA	B	B	B	80	240
	GEOGRAFIA	MB	MB	MB	80	240
	FILOSOFIA	MB	B	B	40	120
	SOCIOLOGIA	B	MB	B	40	120
	MATEMÁTICA	MB	B	B	160	480
	FÍSICA	B	B	B	80	240
	QUÍMICA	B	B	B	80	240
	BIOLOGIA	B	B	B	80	240
Total da Carga Horária da Base Nacional Comum		880	880	880	880	2640
Parte Diversificada	LÍNEA ESTRATÉGICA MODERNA - INGLÊS E COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL	B	MB	B	80	240
	ARTES	B	-	-	-	80
Total da Carga Horária da Parte Diversificada		160	80	80	80	320
Carga Horária Total do Ensino Médio		1040	960	960	960	2960
FORMAÇÃO PROFISSIONAL						
BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO						
TÓPICOS DE QUÍMICA EXPERIMENTAL		MB	-	-	-	80
TECNOLOGIA DOS MATERIAIS INORGÂNICOS		B	-	-	-	120
ÉTICA E CIDADANIA ORGANIZACIONAL		B	-	-	-	80
INFORMÁTICA APLICADA À QUÍMICA		B	-	-	-	40
ANÁLISES DE PROCESSOS FÍSICO-QUÍMICOS		MB	-	-	-	80
SÍNTESE E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ORGÂNICOS		MB	-	-	-	80
SÍNTESE E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS I E II		-	B	-	-	120
QUÍMICA AMBIENTAL		-	MB	-	-	120
ANÁLISE QUÍMICA QUALITATIVA		-	MB	-	-	80
ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA		-	B	-	-	120
OPERAÇÕES UNITÁRIAS PROCESSOS INDUSTRIAIS		-	-	MB	160	160
TECNOLOGIA DE PROCESSOS INDUSTRIAIS		-	-	B	120	120
MICROBIOLOGIA		-	-	B	120	120
QUÍMICA DOS ALIMENTOS		-	-	B	80	80
ANÁLISE QUÍMICA INSTRUMENTAL E METROLOGIA QUÍMICA		-	-	B	120	120
PROCESSOS ELETROQUÍMICOS - CORROSÃO		-	-	MB	80	80
PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) EM QUÍMICA		-	-	MB	80	80
Total da Formação Profissional		560	640	640	640	1840
Total Geral do Curso		1600	1600	1600	1600	4800
Totais da carga Horária		Do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)				
						120

Observações Gerais:

HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Autorização do curso: PORTARIA DETEC - 775, DE 24-9-2015, PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DE 25-9-2015 - PODER EXECUTIVO - SEÇÃO I - PÁGINA

Esac de Tupatira
Av. Condessa Elizabeth de Robiano, 5200 - Jardim América da Penha - São Paulo - SP - 03704-000 - tel: (11) 2225-2504 - e-mail: e20bacaca@esac.sp.gov.br
Ato legal de criação da escola: Decreto 54.457 - D.O.E. 19/08/2009

Espaço Reservado ao Órgão de Fiscalização Profissional

CEETEPS - DETEC
Registrado às folhas 12 do livro 01, de acordo com inciso VII do Artigo 24 da Lei Federal 5994/08
Resolução SE nº 108/2002, publicada no D.O.E. de 28/08/2002 e Resolução SE 36/2016, publicada no D.O.E. de 28/05/2016
Nº Registro / No Visto Confere publicado:
SED SC - Sistema Concluintes: 01852318008 Consulta pública:
<https://concluintes.educacao.sp.gov.br/publicacao/consulta/publicacao/01852318008>

ESTUDOS REALIZADOS			
Escolaridade apresentada: 1.º Grau / Ensino Fundamental ou equivalente			
Ano de Conclusão		Estabelecimento	Município/Estado
2014		EE VEREADOR ANTONIO DE RÊ	GUARULHOS-SP
ENSINO MÉDIO			
Série	Ano	Estabelecimento	Município/Estado
1ª SÉRIE	2016	ETEC DE TIQUATIRA	SÃO PAULO/SP
2ª SÉRIE	2017	ETEC DE TIQUATIRA	SÃO PAULO/SP
3ª SÉRIE	2018	ETEC DE TIQUATIRA	SÃO PAULO/SP

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO: síntese das competências obtidas no curso

3ª SÉRIE - Habilitação Profissional de TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO
O TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO planeja, coordena e executa amostragem, análises físico-químicas e microbiológicas. Atua no planejamento, coordenação, operação dos processos industriais e equipamentos nos processos produtivos. Realiza venda e assistência técnica na aplicação de equipamentos e produtos químicos. Participa no desenvolvimento de produtos e validação de métodos. Realiza todas as suas atividades em conformidade com as normas técnicas, as normas de qualidade e as boas práticas de manufatura, de laboratório, de segurança e ambientais.

COMPETÊNCIAS GERAIS

Ao concluir o curso de TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO o aluno deverá ter construído as seguintes competências gerais que seguem:

Dominar basicamente a norma culta da língua portuguesa e saber usar as diferentes linguagens para se expressar e se comunicar.

Construir e aplicar conceitos das diferentes áreas do conhecimento de modo a investigar e compreender a realidade.

Selecionar, organizar, relacionar e interpretar dados e informações, trabalhando-os contextualizadamente para enfrentar situações-problema e tomadas de decisões.

Organizar informações e conhecimentos disponíveis de forma a argumentar consistentemente.

Recorrer a conhecimentos desenvolvidos para elaborar propostas de intervenção solidária na realidade.

Operar, monitorar e controlar processos industriais químicos e sistemas de utilidades.

Otimizar o processo produtivo, utilizando as bases conceituais dos processos químicos.

Manusear adequadamente matérias-primas, reagentes e produtos.

Organizar e controlar a estocagem e a movimentação de matérias-primas, reagentes e produtos.

Controlar mecanismos de transmissão de calor, operação de equipamentos com trocas térmicas, destilação, absorção, extração e cristalização.

Controlar sistemas reacionais e a operação de sistema sólido-fluído.

Aplicar princípios de instrumentação e sistemas de controle e automação.

Controlar a qualidade de matérias-primas, reagentes, produtos intermediários e finais.

Planejar e executar a inspeção e a manutenção autônoma e preventiva rotineira em equipamentos, linhas, instrumentos e acessórios.

Utilizar ferramentas da análise de riscos de processo, de acordo com os princípios de segurança.

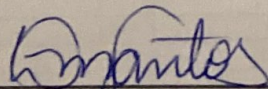
Observações:

Sem observações.

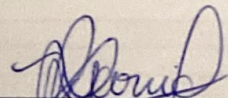
CERTIFICADO

A Diretora da ETEC DE TIQUATIRA, de acordo com inciso VII do Artigo 24 da Lei Federal 9394/96, certifica que LAURA MIRANDA SOUZA DOS SANTOS, RG: 38.884.143-6/SP, concluiu a HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO em 21 de dezembro de 2018, com direito à continuidade de estudos em nível superior.

São Paulo, 27 de março de 2019.



Daiana Machado dos Santos
55.124.008-X
Diretor de Serviço da Área Acadêmica



Renata Cristina Garcia Prado
28.748.884-8
Diretor de Escola Técnica

ESPAÇO RESERVADO PARA VISTO CONFERE/CARIMBO

Resolução SE nº 108/2002, publicada no D.O.E. de 26/06/2002 e Resolução SE 36/2016, publicada no D.O.E de 26/05/2016

Nº Registro / Na Visto Confere publicado:

SED 6C - Sistema Concluintes: 01952610059 Consulta pública: <https://concluintes.educacao.sp.gov.br/publica/consultapublica/search>

Registrado às folhas 12 do livro 01