

Ato legal de criação: Decreto 54.467 - D.O.E. 19/06/2009

Av. Condessa Elizabeth de Roblano, 5200 - Jardim América da Penha - São Paulo - SP - 03704-000 - tel.: (11) 2225-2504 - e-mail: e208anad@cps.sp.gov.br

**HISTÓRICO ESCOLAR**  
**EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO**  
**EIXO TECNOLÓGICO - CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**

**HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO**

PLANO DE CURSO APROVADO PELA PORTARIA CETEC - 128, DE 3-10-2012, PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DE 4-10-2012 - PODER EXECUTIVO - SEÇÃO I - PÁGINA 264.

| Nome do Aluno                                                                    |                                               | HENRIQUE MARQUES SOUZA                                                            |                                                          | R.M.   |               | 04734 |          |     |               |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|----------|-----|---------------|------|
| RG                                                                               |                                               | Local de nascimento                                                               |                                                          | Estado | Nacionalidade |       | Dia      | Mês | Ano           |      |
| 52.130.320-5/SP                                                                  |                                               | SÃO PAULO                                                                         |                                                          | SP     | BRASILEIRA    |       | 08       | 04  | 2000          |      |
| LEGISLAÇÃO                                                                       | ÁREAS DE CONHECIMENTO                         | COMPONENTES CURRICULARES                                                          | Nº de séries 03 / Duração das Séries: 40 Semanas         |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | 1ª SÉRIE                                                 |        | 2ª SÉRIE      |       | 3ª SÉRIE |     | CH<br>(Total) |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | 2015                                                     |        | 2016          |       | 2017     |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | Menção                                                   | CH     | Menção        | CH    | Menção   | CH  |               |      |
| Lei Federal n.º 9394/96 Resolução CNE/CEB n.º 02/2012 Parecer CNE/CEB nº 12/2011 | Base Nacional Comum                           | Matemática                                                                        | MATEMÁTICA                                               | R      | 120           | B     | 120      | MB  | 120           | 360  |
|                                                                                  |                                               | Linguagens                                                                        | LÍNGUA PORTUGUESA, LITERATURA E COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL | B      | 160           | B     | 160      | MB  | 120           | 440  |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | ARTES                                                    | MB     | 80            | -     | -        | -   | -             | 80   |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | EDUCAÇÃO FÍSICA                                          | B      | 80            | B     | 80       | MB  | 80            | 240  |
|                                                                                  |                                               | Ciências Humanas                                                                  | HISTÓRIA                                                 | B      | 80            | R     | 80       | B   | 80            | 240  |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | GEOGRAFIA                                                | B      | 80            | B     | 80       | B   | 80            | 240  |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | FILOSOFIA                                                | B      | 40            | B     | 40       | B   | 40            | 120  |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | SOCIOLOGIA                                               | B      | 40            | B     | 40       | B   | 40            | 120  |
|                                                                                  |                                               | Ciências da Natureza                                                              | FÍSICA                                                   | R      | 80            | B     | 80       | B   | 80            | 240  |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | QUÍMICA                                                  | B      | 80            | B     | 80       | B   | 80            | 240  |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   | BIOLOGIA                                                 | B      | 120           | B     | 80       | B   | 80            | 280  |
|                                                                                  | Total da Carga Horária da Base Nacional Comum |                                                                                   |                                                          |        | 960           |       | 840      |     | 800           | 2600 |
|                                                                                  | Parte Diversificada                           | LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA - INGLÊS E COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL                    | B                                                        | 80     | B             | 80    | MB       | 80  | 240           |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  | Total da Carga Horária da Parte Diversificada |                                                                                   |                                                          |        | 80            |       | 80       |     | 80            | 240  |
|                                                                                  | Carga Horária Total do Ensino Médio           |                                                                                   |                                                          |        | 1040          |       | 920      |     | 880           | 2840 |
|                                                                                  | Formação Profissional                         | BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO                                                      | MB                                                       | 80     | -             | -     | -        | -   | -             | 80   |
|                                                                                  |                                               | TÓPICOS DE QUÍMICA EXPERIMENTAL                                                   | B                                                        | 120    | -             | -     | -        | -   | -             | 120  |
|                                                                                  |                                               | TECNOLOGIA DOS MATERIAIS INORGÂNICOS                                              | B                                                        | 80     | -             | -     | -        | -   | -             | 80   |
|                                                                                  |                                               | ÉTICA E CIDADANIA ORGANIZACIONAL                                                  | B                                                        | 40     | -             | -     | -        | -   | -             | 40   |
|                                                                                  |                                               | INFORMÁTICA APLICADA À QUÍMICA                                                    | B                                                        | 80     | -             | -     | -        | -   | -             | 80   |
|                                                                                  |                                               | ANÁLISES DE PROCESSOS FÍSICO-QUÍMICOS                                             | B                                                        | 80     | B             | 120   | -        | -   | -             | 200  |
|                                                                                  |                                               | SÍNTESE E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES ORGÂNICOS                                 | B                                                        | 80     | B             | 80    | -        | -   | -             | 160  |
|                                                                                  |                                               | QUÍMICA AMBIENTAL                                                                 | -                                                        | -      | B             | 120   | -        | -   | -             | 120  |
|                                                                                  |                                               | ANÁLISE QUÍMICA QUALITATIVA                                                       | -                                                        | -      | B             | 80    | -        | -   | -             | 80   |
|                                                                                  |                                               | ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA                                                      | -                                                        | -      | B             | 120   | -        | -   | -             | 120  |
|                                                                                  |                                               | OPERAÇÕES UNITÁRIAS PROCESSOS INDUSTRIAIS                                         | -                                                        | -      | B             | 120   | -        | -   | -             | 120  |
|                                                                                  |                                               | TECNOLOGIA DE PROCESSOS INDUSTRIAIS                                               | -                                                        | -      | -             | -     | B        | 160 | 160           |      |
|                                                                                  |                                               | MICROBIOLOGIA                                                                     | -                                                        | -      | -             | -     | B        | 120 | 120           |      |
|                                                                                  |                                               | QUÍMICA DOS ALIMENTOS                                                             | -                                                        | -      | -             | -     | MB       | 120 | 120           |      |
|                                                                                  |                                               | ANÁLISE QUÍMICA INSTRUMENTAL E METROLOGIA QUÍMICA                                 | -                                                        | -      | -             | -     | B        | 120 | 120           |      |
|                                                                                  |                                               | PROCESSOS ELETROQUÍMICOS - CORROSÃO                                               | -                                                        | -      | -             | -     | B        | 80  | 80            |      |
|                                                                                  |                                               | PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) EM QUÍMICA | -                                                        | -      | -             | -     | B        | 80  | 80            |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |

**CERTIFICAÇÕES**

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1ª SÉRIE | 1ª SÉRIE - SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA                                                 |
| 2ª SÉRIE | QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO DE AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO |
| 3ª SÉRIE | HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA                                      |

**Síntese dos Resultados das Avaliações - Regimento Comum das Etecs do CEETEPS**

| MENÇÕES | CONCEITOS     | INDICAÇÃO DE | DEFINIÇÃO OPERACIONAL                                                                                    |
|---------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MB      | Excelente     | PROMOÇÃO     | Os conceitos indicam o desempenho do aluno no desenvolvimento das competências do componente curricular. |
| B       | Bom           |              |                                                                                                          |
| R       | Regular       |              |                                                                                                          |
| I       | Inatisfatório | RETENÇÃO     |                                                                                                          |

**ESTE DOCUMENTO NÃO CONTÉM EMENDA NEM RASURA**

## ESTUDOS REALIZADOS

**Escolaridade apresentada:** 1.º Grau / Ensino Fundamental ou equivalente

| Ano de Conclusão | Estabelecimento              | Município/Estado  |
|------------------|------------------------------|-------------------|
| 2014             | COLÉGIO INOVAÇÃO - UNIDADE I | SÃO PAULO-SP      |
| ENSINO MÉDIO     |                              |                   |
| Série            | Ano                          | Estabelecimento   |
| 1ª SÉRIE         | 2015                         | ETEC DE TIQUATIRA |
| 2ª SÉRIE         | 2016                         | ETEC DE TIQUATIRA |
| 3ª SÉRIE         | 2017                         | ETEC DE TIQUATIRA |

## 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-fluido.

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.



3.º SUBDISTRITO - PENHA DE FRANÇA - DISTRITO, MUNICÍPIO E COMARCA DE SÃO PAULO

Travessa Senhora da Penha, 24 - CEP 05052-010 - São Paulo - SP - Tel: (11) 2097-9333

Reconheço por semelhança as firmas de DALANA MACHADO DOS SANTOS e RENATA CRISTINA GARCIA PRADO em documento sem valor econômico, dou fé.

São Paulo, 08 de maio de 2019.

Em Teste da verdade. Selo(s): 1 Rto: AA-0545257-AA-0545257

WALLERCEIA MEILAN - ESCRIVENTE AUTORIZADA

Válido somente com selo de autenticidade; Qtd 2: Total R\$ 12,50

## CERTIFICADO

A Diretora da ETEC DE TIQUATIRA, de acordo com , certifica que HENRIQUE MARQUES SOUZA, RG: 52.130.320-5/SP, concluiu a HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO em 19 de dezembro de 2017, com direito à continuidade de estudos em nível superior.

São Paulo, 23 de fevereiro de 2018

3º RCPN

*Dalana Machado dos Santos*

Dalana Machado dos Santos  
55.134.006-X

Diretor de Serviço da Área Acadêmica

3º RCPN

*Renata Cristina Garcia Prado*

Renata Cristina Garcia Prado  
28.748.854-8  
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 26/06/2016

Nº Registro / Nº Visto Confere publicado:

SED SC - Sistema Concluintes: 01838058300 Consulta pública: <https://concluintes.educacao.sp.gov.br/publica/consultapublica/search>

Registrado às folhas 09 do livro 01