

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

Av. Condessa Elizabeth de Robiano, 5200 - Jardim América da Penha - São Paulo - SP - 03704-000 - tel.: (11) 2225-2504 - e-mail: e208acad@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 254.

| Nome do Aluno                                                                     |                                               | BEATRIZ DIAS DOS SANTOS                                        |                                                          | R.M.   |               | 04761 |          |     |               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|----------|-----|---------------|------|
| RG                                                                                |                                               | Local de nascimento                                            |                                                          | Estado | Nacionalidade |       | Dia      | Mês | Ano           |      |
| 39.236.312-4/SP                                                                   |                                               | GUARULHOS                                                      |                                                          | SP     | BRASILEIRA    |       | 12       | 03  | 1999          |      |
| 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 n.º 12/2011 | Base Nacional Comum                           | Matemática                                                     | MATEMÁTICA                                               | B      | 120           | MB    | 120      | MB  | 120           | 360  |
|                                                                                   |                                               | Linguagens                                                     | LÍNGUA PORTUGUESA, LITERATURA E COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL | MB     | 160           | B     | 160      | MB  | 120           | 440  |
|                                                                                   |                                               |                                                                | ARTES                                                    | MB     | 80            | -     | -        | -   | -             | 80   |
|                                                                                   |                                               |                                                                | EDUCAÇÃO FÍSICA                                          | MB     | 80            | MB    | 80       | MB  | 80            | 240  |
|                                                                                   |                                               | Ciências Humanas                                               | HISTÓRIA                                                 | B      | 80            | B     | 80       | B   | 80            | 240  |
|                                                                                   |                                               |                                                                | GEOGRAFIA                                                | B      | 80            | MB    | 80       | MB  | 80            | 240  |
|                                                                                   |                                               |                                                                | FILOSOFIA                                                | MB     | 40            | MB    | 40       | B   | 40            | 120  |
|                                                                                   |                                               |                                                                | SOCIOLOGIA                                               | B      | 40            | MB    | 40       | MB  | 40            | 120  |
|                                                                                   |                                               | Ciências da Natureza                                           | FÍSICA                                                   | B      | 80            | B     | 80       | B   | 80            | 240  |
|                                                                                   |                                               |                                                                | QUÍMICA                                                  | B      | 80            | B     | 80       | MB  | 80            | 240  |
|                                                                                   | BIOLOGIA                                      |                                                                | B                                                        | 120    | B             | 80    | MB       | 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    | B        | 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                                                    |                                               | MB                                                             | 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 |                                               | -                                                              | -                                                        | -      | -             | MB    | 80       | 80  |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |
|                                                                                   |                                               |                                                                |                                                          |        |               |       |          |     |               |      |

ESTE DOCUMENTO NÃO CONTÉM EMENDA NEM RASURA

| ESTUDOS REALIZADOS                                                     |      |                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------------------|
| Escolaridade apresentada: 1.º Grau / Ensino Fundamental ou equivalente |      |                              |                  |
| Ano de Conclusão                                                       |      | Estabelecimento              | Município/Estado |
| 2013                                                                   |      | COLÉGIO BATISTA DE GUARULHOS | GUARULHOS-SP     |
| ENSINO MÉDIO                                                           |      |                              |                  |
| Série                                                                  | Ano  | Estabelecimento              | Município/Estado |
| 1ª SÉRIE                                                               | 2015 | ETEC DE TIQUATIRA            | SÃO PAULO/SP     |
| 2ª SÉRIE                                                               | 2016 | ETEC DE TIQUATIRA            | SÃO PAULO/SP     |
| 3ª SÉRIE                                                               | 2017 | 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**

Após 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.

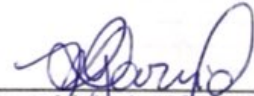
**CERTIFICADO**

A Diretora da ETEC DE TIQUATIRA, de acordo com , **certifica** que BEATRIZ DIAS DOS SANTOS, RG: 39.236.312-4/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

  
Dalana Machado dos Santos  
55.134.906-X

Diretor de Serviço da Área Acadêmica

  
Renata Cristina Garoto 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 26/05/2016

Nº Registro / Não Visto Confere publicado:

SED SC – Sistema Concluintes: 01838058254 Consulta pública: <https://concluintes.educacao.sp.gov.br/publica/consultapublica/search>

Registrado às folhas 09 do livro 01