

**Ato legal de criação: Nº 2118-B de 28/09/1911**  
**Rua Moreira e Costa, 243 Ipiranga/SP Cep: 04266-010 – Tel: 2066-2500**

## 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 Por Portaria CETEC – 775, de 24-09-2015, Publicada no Diário Oficial de 25-09-2015, Poder Executivo - Seção I - página 37.

| Nome do Aluno: GUILHERME NOGUEIRA PAIVA         |                       |                                                                                   |                          | RM. 91438                                        |      |               |      |          |      |         |   |     |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|------|---------------|------|----------|------|---------|---|-----|
| RG                                              |                       | Local de nascimento                                                               |                          | Estado                                           |      | Nacionalidade |      | Dia      | Mês  | Ano     |   |     |
| 54.288.890-7/SP                                 |                       | SÃO PAULO                                                                         |                          | SP                                               |      | BRASILEIRA    |      | 25       | 02   | 2001    |   |     |
| LEGISLAÇÃO                                      | ÁREAS DE CONHECIMENTO |                                                                                   | COMPONENTES CURRICULARES | Nº de séries 03 / Duração das Séries: 40 Semanas |      |               |      |          |      |         |   |     |
|                                                 |                       |                                                                                   |                          | 1º série                                         |      | 2º série      |      | 3º série |      | CH      |   |     |
|                                                 |                       |                                                                                   |                          | 2016                                             |      | 2017          |      | 2018     |      | (Total) |   |     |
|                                                 |                       |                                                                                   |                          | Menção                                           | CH   | Menção        | CH   | Menção   | CH   |         |   |     |
| Lei Federal n.º 9394                            | Base Nacional Comum   | Língua Portuguesa e Literatura                                                    | R                        | 160                                              | R    | 160           | R    | 160      | 160  | 480     |   |     |
|                                                 |                       | Artes                                                                             | B                        | 80                                               | -    | -             | -    | -        | -    | 80      |   |     |
|                                                 |                       | Educação Física                                                                   | MB                       | 80                                               | MB   | 80            | MB   | 80       | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | História                                                                          | B                        | 80                                               | B    | 80            | R    | 80       | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | Geografia                                                                         | B                        | 80                                               | B    | 80            | B    | 80       | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | Filosofia                                                                         | R                        | 40                                               | B    | 40            | R    | 40       | 40   | 120     |   |     |
|                                                 |                       | Sociologia                                                                        | B                        | 40                                               | B    | 40            | B    | 40       | 40   | 120     |   |     |
|                                                 |                       | Matemática                                                                        | MB                       | 160                                              | MB   | 160           | R    | 160      | 160  | 480     |   |     |
|                                                 |                       | Física                                                                            | R                        | 80                                               | R    | 80            | B    | 80       | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | Química                                                                           | B                        | 80                                               | B    | 80            | B    | 80       | 80   | 240     |   |     |
| Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012           | Parte Diversificada   | Biologia                                                                          | R                        | 80                                               | MB   | 80            | B    | 80       | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | Total da Carga Horária da Base Nacional Comum                                     |                          | -                                                | 960  | -             | 880  | -        | 880  | 2720    |   |     |
|                                                 |                       | Língua Estrangeira Moderna - Inglês                                               | B                        | 80                                               | MB   | 80            | B    | 80       | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | Espanhol                                                                          | -                        | *                                                | -    | *             | -    | *        | *    | *       |   |     |
|                                                 |                       |                                                                                   |                          |                                                  |      |               |      |          |      |         |   |     |
|                                                 |                       |                                                                                   |                          |                                                  |      |               |      |          |      |         |   |     |
|                                                 |                       | Total da Carga Horária da Parte Diversificada                                     |                          | -                                                | 80   | -             | 80   | -        | 80   | 240     |   |     |
|                                                 |                       | Carga Horária Total do Ensino Médio                                               |                          | -                                                | 1040 | -             | 960  | -        | 960  | 2960    |   |     |
|                                                 |                       | Resolução CNE/CEB nº4 de 13-7-2010                                                | Formação Profissional    | Boas Práticas de Laboratório                     | B    | 80            | -    | -        | -    | -       | - | 80  |
|                                                 |                       |                                                                                   |                          | Tópicos de Química Experimental                  | R    | 120           | -    | -        | -    | -       | - | 120 |
| Tecnologia dos Materiais Inorgânicos            | B                     |                                                                                   |                          | 80                                               | -    | -             | -    | -        | -    | 80      |   |     |
| Ética e Cidadania Organizacional                | B                     |                                                                                   |                          | 40                                               | -    | -             | -    | -        | -    | 40      |   |     |
| Informática Aplicada à Química                  | R                     |                                                                                   |                          | 80                                               | -    | -             | -    | -        | -    | 80      |   |     |
| Análise de Processos Físico-Químicos            | R                     |                                                                                   |                          | 80                                               | R    | 120           | -    | -        | -    | 200     |   |     |
| Síntese e Identificação dos Compostos Orgânicos | R                     |                                                                                   |                          | 80                                               | R    | 80            | -    | -        | -    | 160     |   |     |
| Química Ambiental                               | -                     |                                                                                   |                          | -                                                | B    | 120           | -    | -        | -    | 120     |   |     |
| Análise Química Qualitativa                     | -                     |                                                                                   |                          | -                                                | B    | 80            | -    | -        | -    | 80      |   |     |
| Análise Química Quantitativa                    | -                     |                                                                                   |                          | -                                                | B    | 120           | -    | -        | -    | 120     |   |     |
| Decreto Federal nº5154                          | Formação Profissional | Operações Unitárias nos Processos Industriais                                     | -                        | -                                                | B    | 120           | -    | -        | -    | 120     |   |     |
|                                                 |                       | Tecnologia de Processos Industriais                                               | -                        | -                                                | -    | -             | R    | 160      | 160  | 160     |   |     |
|                                                 |                       | Microbiologia                                                                     | -                        | -                                                | -    | -             | R    | 120      | 120  | 120     |   |     |
|                                                 |                       | Química dos Alimentos                                                             | -                        | -                                                | -    | -             | B    | 80       | 80   | 80      |   |     |
|                                                 |                       | Análise Química Instrumental e Metrologia Química                                 | -                        | -                                                | -    | -             | B    | 120      | 120  | 120     |   |     |
|                                                 |                       | Processos Eletroquímicos - corrosão                                               | -                        | -                                                | -    | -             | MB   | 80       | 80   | 80      |   |     |
|                                                 |                       | Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Química | -                        | -                                                | -    | -             | MB   | 80       | 80   | 80      |   |     |
|                                                 |                       | Total da Formação Profissional                                                    |                          | -                                                | 560  | -             | 640  | -        | 640  | 1840    |   |     |
|                                                 |                       | Total Geral do Curso                                                              |                          | -                                                | 1600 | -             | 1600 | -        | 1600 | 4800    |   |     |
|                                                 |                       | Do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)                                           |                          | -                                                | -    | -             | -    | -        | -    | -       | - |     |

**ESTE DOCUMENTO NÃO CONTÉM EMENDA NEM RASURA**

#### CERTIFICAÇÕES

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1ª Série: | <b>SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA</b>                                               |
| 2ª Série: | <b>Qualificação Técnica de Nível Médio de AUXILIAR DE LABORATÓRIO QUÍMICO</b> |
| 3ª Série: | <b>Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM QUÍMICA</b>  |

Sínteses 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       | Insatisfatório | RETENÇÃO      |                                                                                                         |

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

| Ano de Conclusão | Estabelecimento          | Município | Estado |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|
| 2015             | COLÉGIO BETEL BRASILEIRO | SÃO PAULO | SP     |

**Ensino Médio**

| Série | Ano  | Estabelecimento     | Município | Estado |
|-------|------|---------------------|-----------|--------|
| 1ª    | 2016 | ETEC GETÚLIO VARGAS | SÃO PAULO | SP     |
| 2ª    | 2017 | ETEC GETÚLIO VARGAS | SÃO PAULO | SP     |
| 3ª    | 2018 | ETEC GETÚLIO VARGAS | SÃO PAULO | SP     |

**PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO: síntese das competências obtidas no curso**

1ª, 2ª e 3ª séries: Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio de TÉCNICO EM QUÍMICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

- Selecionar, organizar, relacionar e interpretar dados e informações, trabalhando-os contextualizadamente para enfrentar situações-problema e tomadas de decisões.
- Recorrer a conhecimentos desenvolvidos para elaborar propostas de intervenção solidária na realidade.
- Operar, monitorar 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.
- Selecionar e utilizar técnicas de amostragem.
- Realizar análises químicas em equipamentos de laboratório e em processos "on-line".
- Aplicar princípios básicos de biotecnologia e de gestão de processos industriais e laboratoriais.
- Coordenar controlar a qualidade em laboratório de acordo com normas vigentes.
- Preparar e executar análises físicas, químicas e físico-químicas, utilizando metodologias apropriadas.
- Executar e interpretar análises instrumentais.
- Preparar e executar análises microbiológicas e interpretar resultados.
- Aplicar normas do exercício profissional e princípios éticos que regem a conduta do profissional da química.
- Aplicar técnicas de preparação e manuseio de amostras para análise.
- Coordenar programas e procedimentos de segurança e de análise de riscos de processos industriais e laboratoriais, aplicando princípios de higiene industrial, controle ambiental e destinação final de produtos.

**Observações Gerais:** \* Os conhecimentos da Língua Estrangeira Moderna Espanhol serão desenvolvidos por meio de Centro de Estudo de Línguas – CEL, na EE Alexandre de Gusmão, Rua Cisplatina, 298- Ipiranga –SP Cep: 04211-040 Telefone: 2215-4362 e 2195-8003.

**CERTIFICADO**

O Diretor da Etec Getúlio Vargas, de acordo com inciso VII do Artigo 24 da Lei Federal 9394/96, **certifica que GUILHERME NOGUEIRA PAIVA, RG. 54.288.890-7/SP, concluiu a Habilitação Profissional de Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio, em 17/12/2018, com direito à continuidade de estudos em nível superior.**

São Paulo, 26 de dezembro de 2018.

  
Evaristo Gonçalves de Oliveira  
Diretor de Serviço da Área Acadêmica  
RG. 12.406.515

  
José Antônio Galimberti Salerno  
Diretor da Escola  
RG. 3.339.038

RESOLUÇÃO SE Nº 108/2002, publicada no D.O.E. de 26/06/2002  
(Nº Registro / Nº Visto Confere publicado no GDAE)

consultar: <http://www.gdae.sp.gov.br/gdae/publica/ConsultaPublica.jsp>