

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 22.081.441-6

DATA: 25/04/2024

PARECER CEE/CEMEP N.º 474/2024

APROVADO EM 19/08/2024

CÂMARA DO ENSINO MÉDIO E DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO

INTERESSADO: CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO BÁSICA PARA JOVENS E ADULTOS UNINTER – ENSINO MÉDIO E PROFISSIONAL

MUNICÍPIO: CURITIBA

ASSUNTO: Pedido de alteração do Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023, que reconheceu o Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e de alteração do seu Plano de Curso, aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021.

RELATOR: OSCAR ALVES

*EMENTA: Alteração do Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023, que reconheceu o Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância alterou o seu Plano de Curso, aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021. Parecer favorável.*

## I – RELATÓRIO

A Secretaria de Estado da Educação encaminhou a este Conselho o expediente protocolado no Núcleo Regional de Educação de Curitiba, de interesse da instituição de ensino citada, pelo qual solicitou alteração do Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023, que reconheceu o Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e alterou o seu Plano de Curso, aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021.

A instituição de ensino apresentou a seguinte Justificativa para a alteração proposta:

Justificativa da alteração do plano de curso em atendimento ao Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT) 4ª edição em vigor e observando a proposta pedagógica do curso.

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 22.081.441-6

## II - MÉRITO

Trata-se do pedido de alteração do Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023, que reconheceu Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e alterou o seu Plano de Curso, aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021.

A instituição de ensino possui o credenciamento, para a oferta da Educação a Distância nos termos da Deliberação CEE/PR n.º 03/2013, pela Resolução Secretarial n.º 2865/2021, de 01/07/2021, pelo prazo de 05 anos, de 26/03/2021 a 25/03/2026.

O Curso Técnico em Eletrotécnica obteve a autorização para o seu funcionamento pela Resolução Secretarial n.º 4116/2021, de 13/09/2021, com base no Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021, e o seu reconhecimento foi concedido pela Resolução Secretarial n.º 5898/2023, de 25/08/2023, com base no Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023, pelo prazo de 05 anos, de 17/05/2023 a 16/05/2028.

Alterações propostas, fls. 39:

### Dados Gerais do Curso:

#### DE:

Carga horária total: 1.495 horas

#### PARA:

Carga horária total: 1.220 horas

### Certificados e Diplomas

[...]

**DE**, às fls. 39 a 40

a) INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA I (340 horas), receberá um Certificado Intermediário de INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO; O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA I (340 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

b) INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA II (385 horas), receberá um Certificado Intermediário de INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS; O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA



## E-PROTOCOLO DIGITAL Nº .22.081.441-6

II (385 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

c) **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS** O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA III (385 horas), receberá um Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS**; O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA III (385 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

d) **INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL** O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA IV (385 horas), receberá um Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**; O aluno, na oferta Concomitante, ao concluir a UTA IV (385 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio. Com a conclusão e aprovação de todas as 4 UTAS, o aluno do curso, na oferta da modalidade Subsequente, receberá o **DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**. Já o aluno, na oferta da modalidade Concomitante, para obter o **DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA** deverá ter concluído e estar aprovado em todas as 4 UTAS, além de ser necessário apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

### **PARA**, às fls. 40 a 41

a) **INSPEÇÃO DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO** O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA I (320 horas), receberá um Certificado Intermediário de **INSPEÇÃO DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO**; O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA I (320 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSPEÇÃO DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

b) **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS** O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA II (300 horas), receberá um Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS**; O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA II (300 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

c) **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS** O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA III (300 horas), receberá um Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS**. O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA III (300 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

d) **INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL** O aluno, na oferta da modalidade Subsequente, ao concluir a UTA IV (300 horas), receberá um Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**. O aluno, na oferta da modalidade Concomitante, ao concluir a UTA IV (300 horas), terá a emissão do Certificado Intermediário de **INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL** somente ao apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio. Com a conclusão e aprovação de todas as 4 UTAS, o aluno do curso, na oferta da forma

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 22.081.441-6

Subsequente, receberá o DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA. Já o aluno, na oferta da forma Concomitante, para obter o DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA.

Matriz Curricular

DE (Aprovada pelo Parecer nº 500/2023 - CEMEP), às fls. 3

| MATRIZ CURRICULAR   TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA   EAD   SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE |        |   |            |           |            |            |             |               |            |
|--|--------|---|------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------|------------|
| UTA I  | FASE   | DISCIPLINAS   | MD         | VA        | AO         | AP         | CHT         | %             |            |
| INSPECTOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO   | FASE 1 | Introdução ao Curso   |            |           | 20         |            | 20          | 1,33          |            |
|  |        | Introdução à Segurança do Trabalho - NR10 e NR12                                | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Desenho Técnico   | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  | FASE 2 | Projeto Experimental I - Fase I Inspeção de Qualidade em Sistema Elétrico       |            |           |            | 24         | 6           | 30            | 2,00       |
|  |        | Metrologia  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Projeto Experimental I - Fase II Inspeção de Qualidade em Sistema Elétrico      |            |           |            | 24         | 6           | 30            | 2,00       |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA</b>  |        |   | <b>120</b> | <b>24</b> | <b>124</b> | <b>72</b>  | <b>340</b>  | <b>22,69</b>  |            |
| INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS  | FASE 1 | Informática Básica  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Eletrotécnica I   | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Empreendedorismo  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  | FASE 2 | Projeto Experimental II - Fase I Instalador de Sistemas Elétricos Prediais      |            |           |            | 24         | 6           | 30            | 2,00       |
|  |        | Instalações Elétricas Prediais  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Máquinas Elétricas I  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA</b>  |        |   | <b>150</b> | <b>30</b> | <b>138</b> | <b>87</b>  | <b>385</b>  | <b>25,7</b>   |            |
| INSTALADOR DE SISTEMAS   | FASE 1 | Instalações Elétricas Industriais   | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Eletrotécnica II  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
| ELETRICOS INDUSTRIAIS  | FASE 2 | Metodologia Científica  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Projeto Experimental III - Fase I Instalador de Sistemas Elétricos Industriais  |            |           |            | 24         | 6           | 30            | 2,00       |
|  |        | Sistemas Elétricos de Potência  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  | FASE 2 | Máquinas Elétricas II   | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Projeto Experimental III - Fase II Instalador de Sistemas Elétricos Industriais |            |           |            | 24         | 6           | 30            | 2,00       |
|  |        | <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA</b>   |            |           | <b>150</b> | <b>30</b>  | <b>138</b>  | <b>87</b>     | <b>385</b> |
| INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL                                     | FASE 1 | Instrumentação Industrial   | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Geração, Transmissão e Distribuição de Energia                                  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Módulos e Interfases Tecnológicas   | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  | FASE 2 | Projeto Experimental IV - Fase I Instalador de Sistemas de Automação Industrial |            |           |            | 24         | 6           | 30            | 2,00       |
|  |        | Automação Industrial  | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
|  |        | Comandos Elétricos e Automações Elétricas                                       | 30         | 6         | 14         | 15         | 65          | 4,34          |            |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA</b>  |        |   | <b>150</b> | <b>30</b> | <b>138</b> | <b>87</b>  | <b>385</b>  | <b>25,7</b>   |            |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>  |        |   |            |           |            | <b>333</b> | <b>1405</b> | <b>100,00</b> |            |

  

|     |                           |  |
|-----|---------------------------|--|
| MD  | MATERIAL DIDÁTICO         |  |
| VA  | VIDEOLIAS                 |  |
| AO  | ATIVIDADES ORIENTADAS EAD |  |
| AP  | ATIVIDADES PRESENCIAIS    |  |
| CHT | CARGA HORÁRIA TOTAL       |  |

**C E H TOTAL 3.885 HORAS**

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº .22.081.441-6

**PARA, às fls. 34**

| MATRIZ CURRICULAR   TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA   EAD   SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE            |                            |  |                         |     |    |     |      |          |
|---|----------------------------|--|-------------------------|-----|----|-----|------|----------|
| Estabelecimento: CIERJA – CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO BÁSICA PARA JOVENS E ADULTOS - UNINTER |                            |  |                         |     |    |     |      |          |
| Município: Curitiba   |                            |  |                         |     |    |     |      |          |
| Turno: Manhã/Tarde/Noite  |                            |  |                         |     |    |     |      |          |
| Carga horária: 1.220 h  |                            |  |                         |     |    |     |      |          |
| Ano de implantação: 2024  |                            |  |                         |     |    |     |      |          |
| UTA I   | FASE                       | DISCIPLINAS  | MD                      | VA  | AO | AP  | CHT  | %        |
| INSPECTOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO  | FASE 1                     | Introdutória ao Curso Técnico em Eletrotécnica     |                         |     | 20 |     | 20   | 1,64     |
|   |                            | Introdução à Segurança do Trabalho - NR-10 e NR-12 | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Desenho Técnico                                    | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   | FASE 2                     | Metrologia   | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Matemática Instrumental                            | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA  |                            |  | 120                     | 24  | 76 | 100 | 320  | 26,23    |
| UTA II  | FASE                       | DISCIPLINAS  | MD                      | VA  | AO | AP  | CHT  | %        |
| INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS   | FASE 1                     | Informática Básica                                 | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Eleticidade I                                      | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   | FASE 2                     | Instalações Elétricas Prediais                     | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Máquinas Elétricas I                               | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA  |                            |  | 120                     | 24  | 56 | 100 | 300  | 24,59    |
| UTA III   | FASE                       | DISCIPLINAS  | MD                      | VA  | AO | AP  | CHT  | %        |
| INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS  | FASE 1                     | Instalações Elétricas Industriais                  | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Eleticidade II                                     | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   | FASE 2                     | Sistema Elétrico de Potência                       | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Máquinas Elétricas II                              | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA  |                            |  | 120                     | 24  | 56 | 100 | 300  | 24,59    |
| UTA IV  | FASE                       | DISCIPLINAS  | MD                      | VA  | AO | AP  | CHT  | %        |
| INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL  | FASE 1                     | Instrumentação Industrial                          | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Geração, Transmissão e Distribuição de Energia     | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   |                            | Automação Industrial                               | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   | FASE 2                     | Comandos Elétricos e Acionamentos Eletrônicos      | 30                      | 6   | 14 | 25  | 75   | 6,15     |
|   | CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA |  |                         | 120 | 24 | 56  | 100  | 300      |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO  |                            |  |                         |     |    | 400 | 1220 | 100,00 % |
| MD  | MATERIAL DIALÓGICO         |  | C   H TOTAL 1.220 HORAS |     |    |     |      |          |
| VA  | VIDEOAULAS                 |  |                         |     |    |     |      |          |
| AO  | ATIVIDADES ORIENTADAS EAD  |  |                         |     |    |     |      |          |
| AP  | ATIVIDADES PRESENCIAIS     |  |                         |     |    |     |      |          |
| CHT   | CARGA HORÁRIA TOTAL        |  |                         |     |    |     |      |          |

### III – VOTO DO RELATOR

Face ao exposto, somos favoráveis à alteração do Plano de Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023, que reconheceu o Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e alterou o seu Plano de Curso, aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021, conforme descrito no mérito deste Parecer, do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos Uninter – Ensino Médio e Profissional, município de Curitiba, mantido por Uninter Educacional S/A, ficando inalterados os demais termos.

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 22.081.441-6

Cópia deste Parecer deverá acompanhar o Parecer CEE/CEMEP n.º 500/2023, de 14/08/2023.

Encaminhe-se este Parecer à Secretaria de Estado da Educação, para providências.

É o Parecer.

Oscar Alves  
Relator

#### DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara do Ensino Médio e da Educação Profissional Técnica de Nível Médio aprova o voto do Relator por unanimidade.

Curitiba, 19 de agosto de 2024.

Christiane Kaminski  
Presidente da CEMEP em exercício