

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

DATA: 10/11/2022
DATA: 10/11/2022
DATA: 10/11/2022

PARECER CEE/CEMEP N.º 500/2023

APROVADO EM 14/08/2023

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 reconhecimento do **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 do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021.
- Pedido de reconhecimento do **Curso Técnico em Eletrônica** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e de alteração do seu Plano do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 319/2021, de 30/08/2021.
- Pedido de reconhecimento do **Curso Técnico em Automação Industrial** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e de alteração do seu Plano do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 397/2021, de 05/10/2021.

RELATORAS: ANA SERES TRENTO COMIN, OSCAR ALVES E SILVANA AVELAR DE ALMEIDA KAPLUM

*EMENTA: Reconhecimento dos Cursos Técnicos em **Eletrotécnica, em Eletrônica e em Automação Industrial** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequentes e/ou concomitantes ao Ensino Médio, ofertados na modalidade Educação a distância e alterações dos seus respectivos Planos dos Cursos referidos. Os prazos de reconhecimento dos referidos cursos estão especificados no quadro indicado no Voto. Parecer favorável. Determinações à mantenedora e à instituição de ensino citadas, para que assegurem o cumprimento das exigências constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013, n.º 04/2021, n.º 11/2021 e n.º 03/2022, com especial atenção ao Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros e da Licença Sanitária atualizados, e às ressalvas apontadas sobre às coordenações/supervisores e tutores dos referidos cursos, relatadas no Voto deste Parecer.*



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

I – RELATÓRIO

A Secretaria de Estado da Educação encaminhou a este Conselho os expedientes protocolados no Núcleo Regional de Educação de Curitiba, de interesse da instituição de ensino citada, pelo qual solicitou o reconhecimento do **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 do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021, do **Curso Técnico em Eletrônica** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e de alteração do seu Plano do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 319/2021, de 30/08/2021 e do **Curso Técnico em Automação Industrial** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e de alteração do seu Plano do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 397/2021, de 05/10/2021.

Este Centro localiza-se à Rua do Rosário, n.º 147, município de Curitiba. É mantido por Uninter Educacional S/A e obteve a renovação do credenciamento, para a oferta da Educação a Distância, pela Resolução Secretarial n.º 2885/2021, de 01/07/2021, com base no Parecer CEE/CEMEP n.º 228/2021, de 16/06/2021, pelo prazo de cinco anos, de 26/03/2021 a 25/03/2026.

As Comissões de Verificação, regularmente constituídas por Atos Administrativos, após verificação *in loco*, emitiram os seus respectivos Relatórios Circunstanciados.

O Departamento de Educação Profissional-DEP/Deduc/Seed e a Coordenação de Estrutura e Funcionamento-CEF/DNE/Seed analisaram os Relatórios Circunstanciados das respectivas Comissões de Verificação e emitiram os seus respectivos pareceres técnicos favoráveis aos reconhecimentos dos referidos cursos e às alterações dos respectivos Planos de Cursos.

II - MÉRITO

Trata-se do pedido de reconhecimento do **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 do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021, do **Curso Técnico em Eletrônica** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a distância e de alteração do seu Plano do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 319/2021, de 30/08/2021 e do **Curso Técnico em Automação Industrial** – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

distância e de alteração do seu Plano do Curso aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 397/2021, de 05/10/2021.

A matéria está regulamentada no Título II, Capítulo V, da Deliberação CEE/PR n.º 03/2013, que trata do reconhecimento e da renovação do reconhecimento de cursos e no Capítulo III, Seção III, da Deliberação CEE/PR n.º 11/2021, que trata do reconhecimento e da renovação do reconhecimento dos cursos ofertados na modalidade a distância.

As Comissões de Verificação, seguindo as determinações das Deliberações deste CEE/PR, e após a verificação *in loco*, constataram a veracidade das declarações e a existência de condições de infraestrutura e pedagógica, para o reconhecimento dos referidos cursos e emitiram os seus respectivos Relatórios Circunstanciados, dos quais destacamos:

Certificado dos Bombeiros, foi apresentado o Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros – CLCB nº 3.9.01.23.0000818131-98 emitido pela Polícia Militar do Paraná - Corpo de Bombeiros – 1GB – SPCIP CENTRO com **validade até 16 de fevereiro de 2024**. A **Licença Sanitária**, apresentada pela instituição, devidamente emitida pelo Distrito Sanitário Matriz sob o nº 1.900.419/2019, **possui validade até 05/02/2024**.

Laudo do perito do **Curso Técnico em Eletrotécnica, habilitado em Engenharia Industrial Elétrica:**

[...] apresentou durante a visita "in loco" realizada no dia 24 de maio de 2023, condições satisfatórias para ofertar o Curso Técnico em Eletrotécnica— Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - na forma Subsequente e/ou Concomitante - na Modalidade de Educação à Distância (EAD), com espaço físico amplo e arejado, salas de aula equipadas com multimídia, e outras de utilização administrativas e pedagógicas, ambientes limpos e organizados; e equipamentos para a finalidade pretendida.

Possui Laboratório de Informática, com materiais e equipamentos modernos e em quantidade satisfatória para as práticas pretendidas, além dos demais laboratórios específicos ofertados pela instituição.

Os itens do plano de curso estão em conformidade com o material disponibilizado e demonstrado em verificação "in loco" pela Direção da Instituição de Ensino e pela Coordenação do Curso, em cumprimento à Legislação e Matriz Curricular, compatíveis com as exigências da profissão.

Os laboratórios e recursos pedagógicos estão em conformidade com a modalidade de ensino solicitada, atendendo às exigências para a oferta em EAD.

Sobre o acervo bibliográfico específico, a instituição possui exemplares técnicos em quantidades satisfatória e material didático apropriado para o curso, visando empréstimos e consulta local além da biblioteca virtual.

Sendo assim, sou de parecer favorável ao Reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica — Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - na forma Subsequente e/ou Concomitante — na Modalidade de Educação à Distância (EAD) do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER — Ensino Médio e Profissional.



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

Laudo do perito do curso técnico em Eletrônica, habilitado em Engenharia Industrial Elétrica:

[...] apresentou durante a visita "in loco" realizada no dia 24 de maio de 2023, condições satisfatórias para ofertar o Curso Técnico em Eletrônica — Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - na forma Subsequente e/ou Concomitante - na Modalidade de Educação à Distância (EAD), com espaço físico amplo e arejado, salas de aula equipadas com multimídia, e outras de utilização administrativas e pedagógicas, ambientes limpos e organizados; e equipamentos para a finalidade pretendida.

Possui Laboratório de Informática, com materiais e equipamentos modernos e em quantidade satisfatória para as práticas pretendidas, além dos demais laboratórios específicos ofertados pela instituição.

Os itens do plano de curso estão em conformidade com o material disponibilizado e demonstrado em verificação "in loco" pela Direção da Instituição de Ensino e pela Coordenação do Curso, em cumprimento à Legislação e Matriz Curricular, compatíveis com as exigências da profissão.

Os laboratórios e recursos pedagógicos estão em conformidade com a modalidade de ensino solicitada, atendendo às exigências para a oferta em EAD.

Sobre o acervo bibliográfico específico, a instituição possui exemplares técnicos em quantidades satisfatória e material didático apropriado para o curso, visando empréstimos e consulta local além da biblioteca virtual.

Sendo assim, sou de parecer favorável ao Reconhecimento do Curso Técnico em Eletrônica — Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - na forma Subsequente e/ou Concomitante — na Modalidade de Educação à Distância (EAD) do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER — Ensino Médio e Profissional.

Laudo do perito do Curso Técnico em Automação Industrial, habilitado em Engenharia Industrial Elétrica:

[...] apresentou durante a visita "in loco" realizada no dia 24 de maio de 2023, condições satisfatórias para ofertar o Curso Técnico em Automação Industrial - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - na forma Subsequente e/ou Concomitante - na Modalidade de Educação à Distância (EAD), com espaço físico amplo e arejado, salas de aula equipadas com multimídia, e outras de utilização administrativas e pedagógicas, ambientes limpos e organizados; e equipamentos para a finalidade pretendida.

Possui Laboratório de Informática, com materiais e equipamentos modernos e em quantidade satisfatória para as práticas pretendidas, além dos demais laboratórios específicos ofertados pela instituição.

Os itens do plano de curso estão em conformidade com o material disponibilizado e demonstrado em verificação "in loco" pela Direção da Instituição de Ensino e pela Coordenação do Curso, em cumprimento à Legislação e Matriz Curricular, compatíveis com as exigências da profissão.

Os laboratórios e recursos pedagógicos estão em conformidade com a modalidade de ensino solicitada, atendendo às exigências para a oferta em EAD.

Sobre o acervo bibliográfico específico, a instituição possui exemplares técnicos em quantidades satisfatória e material didático apropriado para o curso, visando empréstimos e consulta local além da Biblioteca Virtual. Sendo



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

assim, sou de parecer favorável ao Reconhecimento do **Curso Técnico em Automação Industrial** — Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - na forma Subsequente e/ou Concomitante — na Modalidade de Educação à Distância (EAD) do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER — Ensino Médio e Profissional.

O Laudo da Especialista em EaD, **nos três protocolados dos cursos**, expôs:

Após verificação realizada “in loco” no Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER - Ensino Médio e Profissional, com a finalidade de Alteração de Plano de Curso e o Reconhecimento do Curso Técnico emTecnológico: Gestão e Negócios, Subsequente e/ou Concomitante ao Ensino Médio, na Modalidade de Educação à Distância, certifico que os recursos tecnológicos disponíveis para alunos e professores, estão em conformidade para a modalidade de ensino ofertada, atendendo a necessidades para o desenvolvimento de cursos na modalidade de Educação à Distância (EAD). O funcionamento do ambiente virtual de aprendizagem (AVA UNIVIRTUS) foi apresentado na ocasião da visita, sendo possível verificar a forma de acesso de alunos e professores, bem como o lançamento das informações e conteúdos específicos por disciplina e atividades a serem solucionadas pelos alunos. Esses conteúdos contemplam diversas atividades didáticas, tais como atividades pedagógicas on-line, provas objetivas e discursivas, aulas de laboratório com simulação nos cenários de prática, Rotas de Aprendizagem Interativas (roteiros de estudo que em um único arquivo dispõem de videoaulas, textos preparados pelos próprios professores Tutores, versão digitalizada da bibliografia da disciplina e plano de ensino) além de chats e fóruns que visam a discussões se valendo do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA Univirtus), com atitude investigativa e inovadora como elemento norteador de sua prática cotidiana. Os materiais didáticos desenvolvidos para cada disciplina proposta na matriz curricular do curso são exclusivos, e composto por: material didático digital, vídeo aulas, textos complementares, programação de atividades disponibilizadas no AVA Univirtus, permitindo a autonomia de estudos do aluno. Dessa forma, é possível se valer da teoria para transformar em prática, alinhando estratégias de ensino-aprendizagem utilizando metodologias com a utilização de recursos que estimulam o aluno em uma relação da teoria com a prática orientada pelas Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) em um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

Estas atividades e ferramentas fazem parte do processo avaliativo do aluno e permitem um acompanhamento da aprendizagem dos mesmos por parte dos Tutores. No Sistema de Avaliação AVA Univirtus, é registrado a avaliação, correção e feedback aos alunos, assim como o seu desempenho. O aluno poderá também participar de fóruns, lives e meets sempre que estes forem programados pelo professor. A escola disponibiliza rede aberta a todos os alunos, possibilitando assim o uso de Notebook, Smartphone, Iped, Tablets ou outros tipos de mídias para que o aluno possa estudar e fazer os downloads necessários, através do Ambiente Virtual de Aprendizagem. Cabe ainda destacar, que na ocasião da visita, foi possível verificar a existência de uma biblioteca física, e também de acessar à biblioteca virtual.

O AVA poderá ser acessado:

[...]



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

Sendo assim, [...] , atesto que o Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER - Ensino Médio e Profissional, oferece as condições necessárias para a Alteração de Plano de Curso e o Reconhecimento do Curso Técnico em [...] – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - Subsequente e/ou Concomitante ao Ensino Médio, na Modalidade de Educação à Distância (EAD).

Alterações Propostas conforme Parecer n.º 323/23 –
DEP/DEDUC/SEED, de 22/06/2023, fls. 1162 a 1168.

Curso Técnico em Eletrotécnica:

DE:

Habilitação Profissional: Técnico em Eletrotécnica –
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais
Forma de Oferta: Subsequente e/ou Concomitante
Carga horária: 1520 horas

PARA:

Habilitação Profissional: Técnico em Eletrotécnica
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais
Forma de Oferta: Subsequente e/ou Concomitante
Carga horária: 1495 horas

Perfil Profissional de Conclusão de Curso (às fls. 1091)

DE:

O Técnico em Eletrotécnica, projeta, instala, opera e mantém elementos do sistema elétrico de potência. Elaborar e desenvolve projetos de instalações elétricas industriais, prediais e residenciais e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Planeja e executa instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Projeta e instala sistemas de acionamentos elétricos e sistemas de automação industrial. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.

PARA:

O Técnico em Eletrotécnica será habilitado para:

- Planejar, controlar e executar a instalação e a manutenção de sistemas e instalações elétricas industriais, prediais e residenciais, considerando as normas, os padrões e os requisitos técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.
- Elaborar e desenvolver projetos de instalações elétricas industriais, prediais e residenciais, sistemas de acionamentos elétricos e de automação industrial e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações.
- Aplicar medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas.
- Elaborar e desenvolver programação e parametrização de sistemas de acionamentos eletrônicos industriais.
- Planejar e executar instalação e manutenção de sistemas de aterramento e de descargas atmosféricas em edificações residenciais, comerciais e industriais.
- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

Matriz Curricular (às fls. 1094 a 1096)

DE:

MATRIZ CURRICULAR TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA EAD SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE							
UTA	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
UTA I FORMAÇÃO HUMANÍSTICA E EMPREENDEDORA NÚCLEO COMUM	FASE 1	Introdutória ao Curso	10	2	8	20	1,64%
		Empreendedorismo	30	6	24	60	4,92%
		Mediação e Intervenção Sociocultural	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Processos Criativos	30	6	24	60	4,92%
		Investigação Científica	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL I (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			130	26	164	320	26,20%
UTA II	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMAS ELÉTRICO	FASE 1	Introdução à Segurança do Trabalho - NR-10 e NR-12	30	6	24	60	4,92%
		Desenho Técnico	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Metrologia	30	6	24	60	4,92%
		Matemática Instrumental	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL II (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
UTA III	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS	FASE 1	Informática Básica	30	6	24	60	4,92%
		Eleticidade I	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Instalações Elétricas Prediais	30	6	24	60	4,92%
		Máquinas Elétricas I	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL III (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
UTA IV	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS	FASE 1	Instalações Elétricas Industriais	30	6	24	60	4,92%
		Eleticidade II	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Sistema Elétrico de Potência	30	6	24	60	4,92%
		Máquinas Elétricas II	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL IV (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
UTA V	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	FASE 1	Instrumentação Industrial	30	6	24	60	4,92%
		Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	30	6	24	60	4,92%
		Automação Industrial	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Comando Elétricos e Acionamentos Eletrônicos	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL V (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
		CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						1.520	100,0%
MD	MATERIAL DIALÓGICO						
VA	VIDEOAULAS						
AO	ATIVIDADES ORIENTADAS						
CHT	CARGA HORÁRIA TOTAL						
UTA	UNIDADE TEMÁTICA DE APRENDIZAGEM						
						C.H.T. TOTAL	1.520 HORAS



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

PARA:

UTA I		FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO	FASE 1	Introdutório ao Curso				20		20	1,33
		Introdução à Segurança do Trabalho – NR-10 e NR-12		30	6	14	15	65	4,34
		Desenho Técnico		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental I – Fase I Inspetor de Qualidade no Sistema Elétrico				24	6	30	2,00
	FASE 2	Metrologia		30	6	14	15	65	4,34
		Matemática Instrumental		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental I – Fase II Inspetor de Qualidade no Sistema Elétrico				24	6	30	2,00
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA				120	24	124	72	340	22,69
UTA II		FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS	FASE 1	Informática Básica		30	6	14	15	65	4,34
		Eletricidade I		30	6	14	15	65	4,34
		Empreendedorismo		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental II – Fase I Instalador de Sistemas Elétricos Prediais				24	6	30	2,00
	FASE 2	Instalações Elétricas Prediais		30	6	14	15	65	4,34
		Máquinas Elétricas I		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental II – Fase II Instalador de Sistemas Elétricos Prediais				24	6	30	2,00
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA				150	30	118	87	385	25,7
UTA III		FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
INSTALADOR DE SISTEMAS	FASE 1	Instalações Elétricas Industriais		30	6	14	15	65	4,34
		Eletricidade II		30	6	14	15	65	4,34

ELÉTRICOS INDUSTRIAIS	FASE 2	Investigação Científica		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental III – Fase I Instalador de Sistemas Elétricos Industriais				24	6	30	2,00
		Sistema Elétrico de Potência		30	6	14	15	65	4,34
		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
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA				150	30	118	87	385	25,7
UTA IV		FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
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
		Mediação e Intervenção Sociocultural		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental IV – Fase I Instalador de Sistemas de Automação Industrial				24	6	30	2,00
	FASE 2	Automação Industrial		30	6	14	15	65	4,34
		Comandos Elétricos e Acionamentos Eletrônicos		30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental IV – Fase II Instalador de Sistemas de Automação Industrial				24	6	30	2,00
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA				150	30	118	87	385	25,7
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO							333	1495	100,00 %
MD	MATERIAL DIALÓGICO								
VA	VIDEOAULAS								
AO	ATIVIDADES ORIENTADAS EAD								
AP	ATIVIDADES PRESENCIAIS								
CHT	CARGA HORÁRIA TOTAL			C H TOTAL 1.495 HORAS					



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

Quanto a Certificados e Diplomas, às fls. 1191 a 1194:

DE:

O Curso Técnico em Eletrotécnica do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER - Ensino Médio e Profissional, prevê Terminalidade Intermediária, certificando seus alunos como:

a) INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO – O aluno ao concluir a UTA II (300 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de INSPETOR DE QUALIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO;

c) INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS - O aluno ao concluir a UTA III (300 horas), receberá um CERTIFICADO INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS;

d) INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS – O aluno ao concluir a UTA IV (300 horas), receberá um CERTIFICADO INSTALADOR DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS.

e) INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL – O aluno ao concluir a UTA IV (300 horas), receberá um CERTIFICADO INSTALADOR DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL.

Com a conclusão e aprovação de todas as 5 UTAS, o aluno do curso, na oferta da forma **SUBSEQUENTE**, receberá o DIPLOMA de **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**.

Já o aluno, na oferta da forma **CONCOMITANTE**, para obter o DIPLOMA de **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**, deverá ter concluído e estar aprovado em todas as 5 UTAS, além de ser necessário apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

PARA:

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 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 da modalidade 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.



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

**Alterações Propostas conforme Parecer nº 317/23 –
DEP/DEDUC/SEED, de 22/06/2023, fls. 1245 a 1251.**

Curso Técnico em Eletrônica:

DE:

DADOS GERAIS DO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO

DENOMINAÇÃO:	TÉCNICO EM ELETRÔNICA
CARGA HORÁRIA TOTAL:	1.520
MODALIDADE DE OFERTA:	EAD
FORMA DE OFERTA:	SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE
HABILITAÇÃO:	TÉCNICO EM ELETRÔNICA

QUALIFICAÇÃO 1:	Eletrônico de Sistemas Industriais Microcontrolados 300 Horas
QUALIFICAÇÃO 2:	Operador em Linha de Montagem de Equipamentos Eletroeletrônicos 300 Horas
QUALIFICAÇÃO 3:	Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos 300 Horas
QUALIFICAÇÃO 4:	Reparador de Circuitos Eletrônicos 300 Horas

MATRÍCULA:	Por fase de módulo	
PERIODICIDADE:	Modular	
MÓDULOS:	Quadrimestrais	
PERÍODOS DE INTEGRALIZAÇÃO:	Prazo mínimo de 20 meses e máximo de 40 meses	
TURNOS DE FUNCIONAMENTO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
NÚMERO DE TURMAS NO TURNO MATUTINO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
NÚMERO DE TURMAS NO TURNO VESPERTINO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
NÚMERO DE TURMAS NO TURNO NOTURNO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
VAGAS POR TURMA NO TURNO MATUTINO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
VAGAS POR TURMA NO TURNO VESPERTINO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
VAGAS POR TURMA NO TURNO NOTURNO:	Não se aplica à EAD (NSA)	
VAGAS TOTAIS ANUAIS:	As vagas totais anuais do curso serão distribuídas na rede de PAPs credenciadas e registradas no E-MEC (5.000 vagas)	
CBO:	3001-05 - 3132-15	
ÁREA DO CONHECIMENTO:	EIXO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	
CÓDIGO E-MEC DO CURSO CORRELATO	1315386	

NOME DO CURSO SUPERIOR CORRELATO	BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
---	---



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

PARA:

Habilitação Profissional: Técnico em Eletrônica

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Forma de Oferta: Subsequente e/ou Concomitante

Carga horária: 1495 horas

Regime de Funcionamento: Matutino, Vespertino, Noturno e finais de semana

Modalidade de oferta: A Distância (EAD)

Regime de Matrícula: Por fase de módulo

Periodicidade: Modular

Módulos: Quadrimestrais

Vagas totais anuais: 5.000 Vagas (Vagas totais anuais do curso distribuídas na rede de PAP'S credenciados e registrados no E-MEC)

Período de Integralização do curso: Mínimo 20 meses e Máximo 40 meses

Matriz Curricular, fls. 1177 e 1178



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

DE:

MATRIZ CURRICULAR TÉCNICO EM ELETRÔNICA EAD SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE							
	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
UTA I FORMAÇÃO HUMANÍSTICA E EMPREENDEDORA NÚCLEO COMUM	FASE 1	Introdutória ao Curso	10	2	8	20	1,64%
		Empreendedorismo	30	6	24	60	4,92%
		Mediação e Intervenção Sociocultural	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Processos Criativos	30	6	24	60	4,92%
		Investigação Científica	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL I (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
	CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			130	26	164	320
UTA II	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS	FASE 1	Introdução à Segurança do Trabalho – NR-10 e NR-12	30	6	24	60	4,92%
		Desenho Técnico	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Metrologia	30	6	24	60	4,92%
		Matemática Instrumental	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL II (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
UTA III	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	FASE 1	Informática Básica	30	6	24	60	4,92%
		Eleticidade I	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Lógica de Programação	30	6	24	60	4,92%
		Sistemas Digitais	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL III (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
UTA IV	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS	FASE 1	Eletrônica I	30	6	24	60	4,92%
		Projeto de Circuitos e Placas	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Eleticidade II	30	6	24	60	4,92%
		Eletrônica II	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL IV (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
UTA V	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT	%
REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	FASE 1	Internet das Coisas (Sensores e Atuadores)	30	6	24	60	4,92%
		Instrumentação Eletrônica	30	6	24	60	4,92%
	FASE 2	Eletrônica de Potência	30	6	24	60	4,92%
		Sistemas Microprocessados	30	6	24	60	4,92%
		PROJETO EXPERIMENTAL V (Estudo de Caso)			60	60	4,92%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	156	300	24,60%
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						1.520	100,0%
MD	MATERIAL DIALÓGICO			C H TOTAL			

VA	VIDEOAULAS
AO	ATIVIDADES ORIENTADAS
CHT	CARGA HORÁRIA TOTAL
UTA	UNIDADE TEMÁTICA DE APRENDIZAGEM

1.520 HORAS

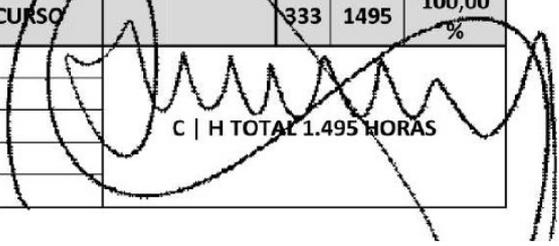


E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

PARA:

MTRIZ CURRICULAR		TÉCNICO EM ELETRÔNICA	EAD	SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE				
UTA I	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS	FASE 1	Introdutório ao Curso			20		20	1,33
		Introdução à Segurança do Trabalho – NR-10 e NR-12	30	6	14	15	65	4,34
		Desenho Técnico	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental I – Fase I Eletrônico e Sistemas Industriais Microcontrolados			24	6	30	2,00
	FASE 2	Metrologia	30	6	14	15	65	4,34
		Matemática Instrumental	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental I – Fase II Eletrônico e Sistemas Industriais Microcontrolados			24	6	30	2,00
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	124	72	340	22,69
UTA II	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
OPERADOR EM LINHA DE MORGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	FASE 1	Informática Básica	30	6	14	15	65	4,34
		Eletricidade I	30	6	14	15	65	4,34
		Empreendedorismo	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental II – Fase I Operador em Linha de Montagem de Equipamentos Eletro-eletrônicos			24	6	30	2,00
	FASE 2	Lógica de Programação	30	6	14	15	65	4,34
		Sistemas Digitais	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental II – Fase II Operador em Linha de Montagem de Equipamentos Eletro-eletrônicos			24	6	30	2,00
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			150	30	118	87	385	25,7
UTA III	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS	FASE 1	Eletrônica I	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto de Circuitos e Placas	30	6	14	15	65	4,34
		Investigação Científica	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental III – Fase I Montador de Equipamentos Eletro-Eletrônicos			24	6	30	2,00
	FASE 2	Eletricidade II	30	6	14	15	65	4,34
		Eletrônica II	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental III – Fase II Montador de Equipamentos Eletro-Eletrônicos			24	6	30	2,00
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			150	30	118	87	385	25,7
UTA IV	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%
REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	FASE 1	Internet das Coisas (Sensores e Atuadores)	30	6	14	15	65	4,34
		Instrumentação Eletrônica	30	6	14	15	65	4,34
		Mediação e Intervenção Sociocultural	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental IV – Fase I reparador de Circuitos Eletrônicos			24	6	30	2,00
	FASE 2	Eletrônica de Potência	30	6	14	15	65	4,34
		Sistemas Microprocessados	30	6	14	15	65	4,34
		Projeto Experimental IV – Fase II reparador de Circuitos Eletrônicos			24	6	30	2,00

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA I		150	30	118	87	385	25,7
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO					333	1495	100,00 %
MD	MATERIAL DIALÓGICO	 <p>C H TOTAL 1.495 HORAS</p>					
VA	VIDEOAULAS						
AO	ATIVIDADES ORIENTADAS EAD						
AP	ATIVIDADES PRESENCIAIS						
CHT	CARGA HORÁRIA TOTAL						

Quanto a Certificados e Diplomas, às fls. 1191 a 1194:

DE:

O Curso Técnico em Eletrônica do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER - Ensino Médio e Profissional - Ensino Médio e Profissional, prevê Terminalidade Intermediária, certificando seus alunos como:

a) ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA II (300 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA II (300 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO.

b) OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE o concluir a UTA III (300 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA III (300 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO.

c) MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA IV (300 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA IV (300 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO.

d) REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA V (300 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA V (300 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO. Com a conclusão e aprovação de todas as 5 UTAS, o aluno do curso, na oferta da forma SUBSEQUENTE, receberá o DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETRÔNICA. Já o aluno, na oferta da forma CONCOMITANTE, para obter o DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETRÔNICA, deverá ter concluído e estar



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

aprovado em todas as 5 UTAS, além de ser necessário apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

PARA:

a) ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA I (340 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA I (340 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de ELETRÔNICO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS MICROCONTROLADOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO.

b) OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA II (385 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA II (385 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO.

c) MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA III (385 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA III (385 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS somente ao apresentar o documento de conclusão do ENSINO MÉDIO.

d) REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS: O aluno, na oferta da modalidade SUBSEQUENTE, ao concluir a UTA IV (385 horas), receberá um CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS; O aluno, na oferta da modalidade CONCOMITANTE, ao concluir a UTA IV (385 horas), terá a emissão do CERTIFICADO INTERMEDIÁRIO de REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS 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 SUBSEQUENTE, receberá o DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETRÔNICA. Já o aluno, na oferta da forma CONCOMITANTE, para obter o DIPLOMA de TÉCNICO EM ELETRÔNICA, deverá ter concluído e estar aprovado em todas as 4 UTAS, além de ser necessário apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio.

**Alterações Propostas conforme Parecer nº 318/23 –
DEP/DEDUC/SEED, de 22/06/2023, fls. 1386 a 1392.**



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

Curso Técnico em Automação Industrial:

DE: Habilitação Profissional: Técnico em Automação Industrial
Eixo Tecnológico: Controle e processos Industriais
Forma de Oferta: Subsequente e/ou Concomitante
Carga horária: 1520 horas.

PARA: Habilitação Profissional: Técnico em Automação Industrial
Eixo Tecnológico: Controle e processos Industriais
Forma de Oferta: Subsequente e/ou Concomitante
Carga horária: 1495 horas

Organização Curricular do Curso (às fls. 1312 a 1313)

DE: (às fls. 1312)

- a) UTA I – FORMAÇÃO HUMANÍSTICA E EMPREENDEDORA (NÚCLEO COMUM);
- b) UTA II – MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS;
- c) UTA III – OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS;
- d) UTA IV – REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS; e) UTA V – INSTRUMENTADOR INDUSTRIAL.

MÓDULO	CARGA HORÁRIA	CONCLUSÃO
I	320 HORAS	NÃO HÁ CERTIFICAÇÃO
II	300 HORAS	QUALIFICAÇÃO 1: Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos
III	300 HORAS	QUALIFICAÇÃO 2: Operador em Linha de Montagem de Equipamentos Eletroeletrônicos
IV	300 HORAS	QUALIFICAÇÃO 3: Reparador de Circuitos Eletrônicos
V	300 HORAS	QUALIFICAÇÃO 4: Instrumentador Industrial

PARA: (às fls. 1313)

- a) UTA I – MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS;
- b) UTA II – OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS;
- c) UTA III – REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS; d) UTA IV – INSTRUMENTADOR INDUSTRIAL.

MÓDULO	CARGA HORÁRIA	CONCLUSÃO
I	340 HORAS	QUALIFICAÇÃO 1: Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos
II	385 HORAS	QUALIFICAÇÃO 2: Operador em Linha de Montagem de Equipamentos Eletroeletrônicos
III	385 HORAS	QUALIFICAÇÃO 3: Reparador de Circuitos Eletrônicos
IV	385 HORAS	QUALIFICAÇÃO 4: Instrumentista Industrial



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

DE: (às fls. 1315)

MATRIZ CURRICULAR TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EAD I						
UTA I	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	CHT %
FORMAÇÃO HUMANÍSTICA E EMPREENDEDORA NÚCLEO COMUM	FASE 1	Introdutória ao Curso			20	20 1,3%
		Empreendedorismo	30	6	24	60 3,9%
		Mediação e Intervenção Sociocultural	30	6	24	60 3,9%
	FASE 2	Processos Criativos	30	6	24	60 3,9%
		Investigação Científica	30	6	24	60 3,9%
		PROJETO EXPERIMENTAL I (Estudo de Caso)			60	60 3,9%
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	176	320 21,1%
MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	FASE 1	Introdução à Segurança do Trabalho – NR-10 e NR-12	30	6	24	60 3,9%
		Desenho Técnico	30	6	24	60 3,9%
		Metrologia	30	6	24	60 3,9%
	FASE 2	Matemática Instrumental	30	6	24	60 3,9%
		PROJETO EXPERIMENTAL II (Estudo de Caso)			60	60 3,9%
		CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24
OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	FASE 1	Informática Básica	30	6	24	60 3,9%
		Eleticidade I	30	6	24	60 3,9%
		Eletrônica I	30	6	24	60 3,9%
	FASE 2	Controladores Lógicos Programáveis (CLP)	30	6	24	60 3,9%
		PROJETO EXPERIMENTAL III (Estudo de Caso)			60	60 3,9%
		CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24
REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	FASE 1	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30	6	24	60 3,9%
		Indústria 4.0	30	6	24	60 3,9%
		Robótica Industrial	30	6	24	60 3,9%
	FASE 2	Sistemas Supervisórios e Redes	30	6	24	60 3,9%
		PROJETO EXPERIMENTAL IV (Estudo de Caso)			60	60 3,9%
		CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24
INSTRUMENTADOR INDUSTRIAL	FASE 1	Comandos Elétricos e Acionamentos	30	6	24	60 3,9%
		Instrumentação Eletrônica	30	6	24	60 3,9%
		Internet das Coisas (Sensores e Atuadores)	30	6	24	60 3,9%
	FASE 2	Redes Industriais	30	6	24	60 3,9%
		PROJETO EXPERIMENTAL V (Estudo de Caso)			60	60 3,9%
		CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						1.520 100,0%
MD	MATERIAL DIDÁTICO					
VA	VIDEOAULAS					
AO	ATIVIDADES ORIENTADAS					
CHT	CARGA HORÁRIA TOTAL		C H TOTAL 1.520 HORAS			

Benhur Etelberto Gale

Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER
Ensino Médio e Educação Profissional





E-PROCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

PARA: (às fls. 1317)

PARA:

MATRIZ CURRICULAR TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EAD SUBSEQUENTE E/OU CONCOMITANTE										
UTA I	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%		
MONTADOR DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	FASE 1	Introdutório ao Curso			20		20	1,33		
		Introdução à Segurança do Trabalho – NR-10 e NR-12	30	6	14	15	65	4,34		
		Desenho Técnico	30	6	14	15	65	4,34		
	FASE 2	Projeto Experimental I – Fase I – Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos				24	6	30	2,00	
		Metrologia	30	6	14	15	65	4,34		
		Matemática Instrumental	30	6	14	15	65	4,34		
		Projeto Experimental I – Fase II – Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos				24	6	30	2,00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			120	24	124	72	340	22,69		
UTA II	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%		
OPERADOR EM LINHA DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS	FASE 1	Informática Básica	30	6	14	15	65	4,34		
		Eletricidade I	30	6	14	15	65	4,34		
		Empreendedorismo	30	6	14	15	65	4,34		
	FASE 2	Projeto Experimental II – Fase I – Operador em linha de montagem de equipamentos eletroeletrônicos				24	6	30	2,00	
		Eletrônica I	30	6	14	15	65	4,34		
		Controladores Lógicos Programáveis (CLP)	30	6	14	15	65	4,34		
		Projeto Experimental II – Fase II – Operador em linha de montagem de equipamentos eletroeletrônicos				24	6	30	2,00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			150	30	118	87	385	25,7		
UTA III	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%		
REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	FASE 1	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30	6	14	15	65	4,34		
		Indústria 4.0	30	6	14	15	65	4,34		
		Investigação Científica	30	6	14	15	65	4,34		
	FASE 2	Projeto Experimental III – Fase I – Reparador de circuitos eletrônicos				24	6	30	2,00	
		Robótica Industrial	30	6	14	15	65	4,34		
		Sistemas Supervisórios e Redes	30	6	14	15	65	4,34		
		Projeto Experimental III – Fase II – Reparador de circuitos eletrônicos				24	6	30	2,00	
CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			150	30	118	87	385	25,7		
UTA IV	FASE	DISCIPLINAS	MD	VA	AO	AP	CHT	%		
INSTRUMENTADOR INDUSTRIAL	FASE 1	Comando Elétricos e Acionamentos Eletrônicos	30	6	14	15	65	4,34		
		Instrumentação Eletrônica	30	6	14	15	65	4,34		
		Mediação e Intervenção Sociocultural	30	6	14	15	65	4,34		
	FASE 2	Projeto Experimental IV – Fase I – Instrumentador Industrial				24	6	30	2,00	
		Internet das Coisas (Sensores e Atuadores)	30	6	14	15	65	4,34		
		Redes Industriais	30	6	14	15	65	4,34		
		Projeto Experimental IV – Fase II – Instrumentador Industrial				24	6	30	2,00	
		CARGA HORÁRIA TOTAL DA UTA			150	30	118	87	385	25,7
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						333	1495	100,00 %

MD	MATERIAL DIALÓGICO	C H TOTAL 1.495 HORAS
VA	VIDEOAULAS	
AO	ATIVIDADES ORIENTADAS EAD	
AP	ATIVIDADES PRESENCIAIS	
CHT	CARGA HORÁRIA TOTAL	



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

A coordenação do **Curso Técnico em Eletrotécnica** possui graduação para a função e o supervisor para o Estágio não obrigatório possui licenciatura em Pedagogia, estando em desacordo com as Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022.

Os docentes são habilitados para os componentes curriculares indicados. Os tutores possuem graduações variadas, curso de Formação de Tutores com 30 horas e Especialização e/ou Declaração de Matrícula para o “Curso Formação Docentes para EaD”.

A coordenação do **Curso Técnico em Eletrônica** possui graduação para a função e a supervisora de Estágio não obrigatório possui licenciatura em Pedagogia, fl. 1199, estando em desacordo com as Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022.

Os docentes são habilitados para os componentes curriculares indicados. Os tutores possuem graduações variadas, curso de Formação de Tutores com 30 horas e Especialização e/ou Declaração de Matrícula para o “Curso Formação Docentes para EaD”.

A coordenação do **Curso Técnico em Automação Industrial** e o supervisor de Estágio não obrigatório possuem habilitação para as respectivas funções fl. 1340.

Os docentes possuem habilitação para os componentes curriculares indicados e os tutores possuem graduações variadas, curso de Formação de Tutores com 30 horas e Especialização e/ou Declaração de Matrícula para o “Curso Formação Docente para EaD”.

A Chefia do NRE de Curitiba por meio do Termo de Responsabilidade ratificou as informações contidas no Relatório Circunstanciado e registrou o compromisso de zelar pelo cumprimento da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e demais atos normativos vigentes no Sistema Estadual de Ensino do Paraná.

A Coordenação de Documentação Escolar - CDE/Seed informou:

a) Data: 23/06/2023, fl. 1176:

Trata-se o presente protocolado do Reconhecimento do curso Técnico em Eletrotécnica - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância, do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos – UNINTER - Ensino Médio e Profissional, município de Curitiba. Em atendimento a solicitação às fls 1175 do protocolado, informamos que os Relatórios Finais não foram enviados a esta



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

Coordenação de Documentação Escolar, porque não há até a presente data, concluintes do referido curso.

b) Data: 23/06/2023, fl. 1261:

Trata-se o presente protocolado do Reconhecimento do curso Técnico em Eletrônica - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância, do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos – UNINTER - Ensino Médio e Profissional, município de Curitiba. Em atendimento a solicitação às fls 1260 do protocolado, informamos que os Relatórios Finais não foram enviados a esta Coordenação de Documentação Escolar, porque não há até a presente data, concluintes do referido curso.

c) Data: 16/06/2023, fl. 1384:

Trata-se o presente protocolado do Reconhecimento do curso Técnico em Automação Industrial - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância, do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos – UNINTER - Ensino Médio e Profissional, município de Curitiba. Em atendimento a solicitação às fls 1383 do protocolado, informamos que os Relatórios Finais não foram enviados a esta Coordenação de Documentação Escolar, porque não há até a presente data, concluintes do referido curso.

O Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros é válido até 16/02/2024 e a Licença Sanitária possui validade até 05/02/2024.

III – VOTO DOS RELATORES

Face ao exposto, somos favoráveis:

a) ao reconhecimento dos cursos listados no quadro abaixo, do Centro Integrado de Educação Básica para Jovens e Adultos UNINTER – Ensino Médio e Profissional, município de Curitiba, mantido por UNINTER Educacional S/A, de acordo com o estabelecido nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013, n.º 11/2021 e n.º 03/2022 e conforme o quadro abaixo:



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

CURSO	RESOLUÇÃO SECRETARIAL DE RENOVAÇÃO DO CREDENCIAMENTO	AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO	PERÍODO DE RECONHECIMENTO
Curso: Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, a distância. Carga horária: 1520 horas	Nº: 2865/21, de 01/07/2021 Prazo: 26/03/2021 a 25/03/2026	Nº: 4116/2021, de 13/09/2021 Prazo: 16/09/2021 a 16/05/2023	Prazo: 05 anos
Curso: Técnico em Eletrônica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, a distância Carga horária: 1520 horas		Nº: 4124/2021, de 13/09/2021 Prazo: 16/09/2021 a 16/05/2023	Desde 16/09/2021 e por mais 05 anos, contados a partir de 17/05/2023 a 16/05/2028
Curso: Técnico em Automação Industrial – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, a distância. Carga horária: 1520 horas		Nº: 4875, de 15/10/2021 Prazo: 18/10/2021 a 18/06/2023	Prazo: 05 anos Desde 18/10/2021 e por mais 05 anos, contados a partir de 19/06/2023 a 18/06/2028

b) às alterações propostas no Plano do **Curso Técnico em Eletrotécnica** aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 318/2021, de 30/08/2021, de acordo com o descrito no Mérito deste Parecer;

c) às alterações propostas no Plano do Curso Técnico em **Eletrônica** aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º. 319/2021, de 30/08/2021, de acordo com o descrito no Mérito deste Parecer;

d) às alterações propostas no Plano do **Curso Técnico em Condomínio** aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n.º 397/2021, de 05/10/2021, de acordo com o descrito no Mérito deste Parecer.



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.551-4
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.544-1
E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 19.713.526-3

A mantenedora e a instituição de ensino citadas deverão:

a) assegurar o cumprimento das normas e prazos, constantes nas Deliberações CEE/PR nº 03/2013, nº 04/2021, nº 11/2021 e nº 03/2022, nas futuras solicitações dos atos oficiais, para o adequado funcionamento da instituição e de seus cursos com especial atenção à manutenção do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros e da Licença Sanitária atualizados;

b) garantir tutores, coordenadores e supervisores de Estágio habilitados para os respectivos cursos;

c) promover a formação dos professores e tutores, que ainda não possuem os cursos em EaD, de no mínimo 180 horas, conforme preconiza o artigo 4º. da Deliberação CEE/PR nº 11/2021;

d) adequar o perfil profissional dos estudantes concluintes dos cursos, conforme o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, vigente, para aqueles que ainda não estão ajustados.

Encaminhe-se este Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição dos atos de reconhecimento e das alterações dos respectivos Planos dos referidos Cursos Técnicos.

É o Parecer.

Ana Seres
Relatora

Oscar Alves
Relator

Silvana Avelar de Almeida Kaplum
Relatora

DECISÃO DA CÂMARA

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

Curitiba, 14 de agosto de 2023.

Gilmara Ana Zanata
Presidente da CEMEP em exercício