



| | |
|----------------------|------------------------------|
| PROCESSO N.ºs 195/11 | PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5 |
| 209/11 | 10.648.638-7 |
| 220/11 | 10.648.642-5 |
| 233/11 | 10.648.641-7 |
| 234/11 | 10.648.644-1 |
| 235/11 | 10.648.640-9 |
| 254/11 | 10.648.643-3 |

PARECER CEE/CEB N.º 738/11

APROVADO EM 13/09/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: Colégio Técnico Industrial – Ensino Fundamental, Médio e Profissional

MUNICÍPIO: Araucária

ASSUNTO: Pedido de Adequação do Plano dos Cursos, Técnico em Informática - Área Profissional: Informática, Técnico em Eletrotécnica – Área Profissional: Indústria, Técnico em Alimentos – Área Profissional: Química, Técnico em Meio Ambiente - Área Profissional: Indústria, Técnico em Segurança do Trabalho - Área Profissional: Saúde e Curso Técnico em Mecânica - Área Profissional: Indústria – ao Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos - CNCT .

RELATORES: LUCIANO PEREIRA MEWES, MARIA DAS GRAÇAS FIGUEIREDO SAAD, MARILIA PINHEIRO MACHADO DE SOUZA E SHIRLEY AUGUSTA DE SOUZA PICCIONI

I – RELATÓRIO

1. Pelos Ofícios n.ºs 294/2011, 286/2011, 248/2011, 285/2011, 293/2011, 296/2011 – SUED/SEED, de 01/03/11 e 226/2011 – SUED/SEED, de 25 de fevereiro de 2011, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho os protocolados acima de interesse do Colégio Técnico Industrial – Ensino Fundamental, Médio e Profissional do município de Araucária, que solicita Adequação do Plano dos Cursos Técnicos em Informática, Eletrotécnica, Alimentos, Meio Ambiente, Eletrônica, Segurança do Trabalho e Mecânica ao Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos - CNCT.

O Departamento de Educação e Trabalho da Secretaria de Estado da Educação justifica o solicitado nos seguintes termos:

(...)

“ A solicitação visa atender o Art 3º de Deliberação nº 04/08 – CEE/PR. O qual determina o envio do anexo da Deliberação citada para fins de registro no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão da Educação Profissional e Tecnológica.

(...)



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Informática

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|---|---|
| Área Profissional INFORMÁTICA | Eixo Tecnológico INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO |
| Habilitação TÉCNICO EM INFORMÁTICA | Técnico em INFORMÁTICA |
| Carga Horária 1515 HORAS | Carga Horária 1515 HORAS |
| Perfil Profissional Atual o Técnico em Informática atuará na operação e manutenção de computadores, redes e software aplicativos. Instalação, configuração e manutenção de hardware e software. Desenvolver e dar manutenção em programas e sistemas, gerar documentação técnica. Projetar e desenvolver Web sites. Desenvolver e aplicar treinamentos a novos usuários para utilização de aplicativos. | Perfil Profissional Adequado ao CNCT Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados. |



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Eletrotécnica

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|--|--|
| Área Profissional INDÚSTRIA | Eixo Tecnológico CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS |
| Habilitação TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA | Técnico em ELETROTÉCNICA |
| Carga Horária 1440 HORAS | Carga Horária 1440 HORAS |
| Perfil Profissional Atual <p>Ao concluir o Curso o aluno estará apto a atuar no mercado de trabalho, podendo projetar e dirigir instalações elétricas, podendo ainda conduzir e executar, orientar e coordenar equipes na instalação, montagem, reparos e manutenção dentro da sua área de formação.</p> <p>A compra, venda e medição de equipamento e materiais elétricos, bem como a assessoria para tais tarefas e elaboração de orçamentos, fazem parte do papel do profissional. Aplicar normas técnicas e analisar custos em especificações de projetos, processos de fabricação, instalação de máquinas, equipamentos e manutenção. Identificar os elementos de conversão, transformação, transporte e distribuição de energia, para implantação e manutenção do processo produtivo. Projetar melhorias de sistemas convencionais de produção, instalação e manutenção, propondo incorporação de novas tecnologias.</p> | Perfil Profissional Adequado ao CNCT <p>Instala, opera e mantém elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Participa na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Atua no planejamento e execução da instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Participa no projeto e instala sistemas de acionamentos elétricos. Executa a instalação e manutenção de iluminação e sinalização de segurança.</p> |



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Alimentos

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|---|--|
| Área Profissional QUÍMICA | Eixo Tecnológico PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA |
| Habilitação TÉCNICO EM ALIMENTOS | Técnico em ALIMENTOS |
| Carga Horária 1686 HORAS | Carga Horária 1686 HORAS |
| Perfil Profissional Atual <p>O Técnico em Alimentos está habilitado a atuar como cidadão e profissional em estabelecimentos do setor público ou privado que estão relacionados ao preparo, industrialização e comércio de alimentos, seus insumos, equipamentos e instrumentos. Coordenar a gestão da produção em relação a custos de materiais, buscando a inovação através da colaboração no desenvolvimento de novos produtos e/ou serviços e de novas tecnologias. Planejar, coordenar e orientar ações de um setor de fabricação, relacionadas a fluxo de materiais e processos industriais na área de alimentos. Avaliar analiticamente os constituintes dos alimentos e suas propriedades físico-químicas, microbiológicas e sensoriais. Atuar em programas de trabalho nas áreas de industrialização, conservação, organização, gestão e controle da qualidade.</p> | Perfil Profissional Adequado ao CNCT <p>Atua no processamento e conservação de matérias-primas, produtos e subprodutos da indústria alimentícia e de bebidas, realizando análises físico-químicas, microbiológicas e sensoriais. Auxilia no planejamento, coordenação e controle de atividades do setor. Realiza a sanitização das indústrias alimentícias e de bebidas. Controla e corrige desvios nos processos manuais e automatizados. Acompanha a manutenção de equipamentos. Participa do desenvolvimento de novos produtos e processos.</p> |



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Meio Ambiente

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|---|---|
| Área Profissional MEIO AMBIENTE | Eixo Tecnológico AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA |
| Habilitação TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE | Técnico em MEIO AMBIENTE |
| Carga Horária 1210 HORAS | Carga Horária 1210 HORAS |
| Perfil Profissional Atual <p>O Técnico em Meio Ambiente atuará em empresas, em pesquisas e caracterização de processos naturais e antrópicos do Meio Ambiente, poderá determinar através de técnicas analíticas e instrumentais eficientes e da Legislação Ambiental, os níveis de poluição e impactos ambientais e propor soluções visando a preservação, a recuperação e a proteção da qualidade ambiental e o desenvolvimento sustentável e a melhoria contínua do desempenho ambiental, em conformidade com a política ambiental em Sistemas de Gestão Ambiental.</p> <p>Atuar em programas de educação ambiental, campanhas de esclarecimento, práticas e de prevenção ambiental. Planejar e coordenar recursos humanos, em nível operacional, para a conscientização e prática de ações ambientais.</p> | Perfil Profissional Adequado ao CNCT <p>Coleta, armazena e interpreta informações, dados e documentações ambientais. Colabora na elaboração de laudos, relatórios e estudos ambientais. Auxilia na elaboração, acompanhamento e execução de sistemas de gestão ambiental. Atua na organização de programas de educação ambiental, de conservação e preservação de recursos naturais, de redução, reuso e reciclagem. Identifica as intervenções ambientais, analisa suas consequências e operacionaliza a execução de ações para preservação, conservação, otimização, minimização e remediação dos seus efeitos.</p> |



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Eletrônica

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|---|---|
| Área Profissional INDÚSTRIA | Eixo Tecnológico CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS |
| Habilitação TÉCNICO EM ELETRÔNICA | Técnico em ELETRÔNICA |
| Carga Horária 1440 HORAS | Carga Horária 1440 HORAS |
| Perfil Profissional Atual O Técnico em Eletrônica atuará em empresas na especificação, montagem e implementação de protótipos, gerar documentação técnica. Projetar e desenvolver placas de circuito impresso. Planejar e aplicar testes visando a manutenção de equipamentos eletrônicos e de telecomunicações. Aplicação de normas técnicas e conceitos de qualidade em todas as atividades em que estiver habilitado. Auxiliar o Engenheiro Eletricista ou de Telecomunicações no projeto e desenvolvimento de novos projetos. | Perfil Profissional Adequado ao CNCT Participa do desenvolvimento de projetos. Executa a instalação e a manutenção de equipamentos e sistemas eletrônicos. Realiza medições e testes com equipamentos eletrônicos. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão da produção de equipamentos eletrônicos. |



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Segurança do Trabalho

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|--|---|
| Área Profissional SAÚDE | Eixo Tecnológico AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA |
| Habilitação TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | Técnico em SEGURANÇA DO TRABALHO |
| Carga Horária 1239 HORAS | Carga Horária 1239 HORAS |
| Perfil Profissional Atual O Técnico em Segurança do Trabalho está habilitado atuar como cidadão e profissional de saúde, na prestação de primeiros socorros a vítimas de acidentes ou mal súbito. Desenvolver e implantar programas de treinamento. Avaliar ambientes de trabalho detectando fatores prejudiciais a saúde do trabalhador, considerando riscos, estabelecendo metas, cronogramas, custos para implantação de programas de ações corretivas e preventivas de acordo com a legislação e normas de segurança vigente. Desenvolver e implantar sistemas de combate contra incêndios e planos de controle de emergência. | Perfil Profissional Adequado ao CNCT Atua em ações preventivas nos processos produtivos com auxílio de métodos e técnicas de identificação, avaliação e medidas de controle de riscos ambientais de acordo com normas regulamentadoras e princípios de higiene e saúde do trabalho. Desenvolve ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho. Orienta o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Coleta e organiza informações de saúde e de segurança no trabalho. Executa o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). Investiga, analisa acidentes e recomenda medidas de prevenção e controle. |



PROCESSO N.ºs 195/11
209/11
220/11
233/11
234/11
235/11
254/11

PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5
10.648.638-7
10.648.642-5
10.648.641-7
10.648.644-1
10.648.640-9
10.648.643-3

Curso Técnico em Mecânica

| SITUAÇÃO ATUAL | ADEQUAÇÃO AO CNCT |
|--|--|
| Área Profissional INDÚSTRIA | Eixo Tecnológico CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS |
| Habilitação TÉCNICO EM MECÂNICA | Técnico em MECÂNICA |
| Carga Horária 1608 HORAS | Carga Horária 1608 HORAS |
| Perfil Profissional Atual O aluno ao concluir o curso estará apto para auxiliar o engenheiro mecânico, em projetos de máquinas, equipamentos e dispositivos mecânicos. Participar, liderar e supervisionar equipes de trabalho destinadas a instalação, montagem, operação, manutenção e produção industrial de equipamentos. Realizar o dimensionamento e seleção de equipamentos necessários à fabricação mecânica. Avaliar as características e propriedades mecânicas dos materiais, insumos e de elementos de máquinas, para aplicação nos processos de produção mecânica. Operar equipamentos, máquinas e instalações mecânicas. Elaborar planilhas de custos de fabricação e de manutenção de máquinas, equipamentos e instalações mecânicas. Aplicar técnicas de medição e ensaios visando a melhoria da qualidade de produtos e serviços da planta industrial, aplicando novas tecnologias. | Perfil Profissional Adequado ao CNCT Atua na elaboração de projetos de produtos, ferramentas, máquinas e equipamentos mecânicos. Planeja, aplica e controla procedimentos de instalação e de manutenção mecânica de máquinas e equipamentos conforme normas técnicas e normas relacionadas à segurança. Controla processos de fabricação. Aplica técnicas de medição e ensaios. Especifica materiais para construção mecânica. |



| | |
|----------------------|------------------------------|
| PROCESSO N.ºs 195/11 | PROTÓCOLOS N.ºs 10.648.639-5 |
| 209/11 | 10.648.638-7 |
| 220/11 | 10.648.642-5 |
| 233/11 | 10.648.641-7 |
| 234/11 | 10.648.644-1 |
| 235/11 | 10.648.640-9 |
| 254/11 | 10.648.643-3 |

II – VOTO DOS RELATORES

Diante do exposto, somos pela aprovação da adequação dos Planos dos Cursos Técnico em Informática - Área Profissional: Informática, Técnico em Eletrotécnica – Área Profissional: Indústria, Técnico em Alimentos – Área Profissional: Química, Técnico em Meio Ambiente - Área Profissional: Meio Ambiente, Técnico em Eletrônica - Área Profissional: Indústria, Técnico em Segurança do Trabalho - Área Profissional: Saúde e Curso Técnico em Mecânica - Área Profissional: Indústria – ofertados pelo Colégio Técnico Industrial – Ensino Fundamental, Médio e Profissional do município de Araucária, ao Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos - CNCT, mantido pela Fundação Instituto Tecnológico Industrial – FUNDACEM, de acordo com o descrito neste Parecer.

A Instituição de Ensino deverá tomar as devidas providências quanto ao registro “on line” no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica.

Encaminhamos:

- a) o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para expedição do ato legal;
- b) o processo ao estabelecimento de ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Básica aprova, por unanimidade, o Voto dos Relatores.
Curitiba, 13 de setembro de 2011.

Romeu Gomes de Miranda
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad
Presidente da CEB