



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



ESCOLA SENAI "PROF. DR. EURYCLIDES DE JESUS ZERBINI"

Av. da Saudade, 125 - Ponte Preta - Campinas

Reconhecida pela Portaria CEE nº 14/84.

DIPLOMA

O Diretor da ESCOLA SENAI "PROF. DR. EURYCLIDES DE JESUS ZERBINI" confere a **Osmir de Jesus Berro Junior**, portador(a) da cédula de identidade nº **41296583-5/SP**, nascido(a) em **09/12/1985**, natural de **Campinas / SP**, de nacionalidade **Brasileira**, o presente **DIPLOMA**, por haver concluído em **30/06/2004**, a habilitação profissional de:

Técnico em Eletrônica - Sistemas de Aquisição e Comunicação de Dados


Conclusão do Ensino Médio:

Escola: Colégio Evolução

Ano: 2.004

Fundamentação Legal: Lei Federal nº 9.394/96
Decreto Federal nº 2.208/97
Resolução CNE/CEB nº 04/99
Portaria GP/CEE nº 117/00.


Campinas, 2 de maio de 2.007


LUCIANA DE PAULA PERES ALMEIDA

RG 20.035.309-3/SP

Secretária

REG. 02/2001-SENAI-SP


SENAI


MAGNO DIAZ GOMES

RG 5.509.129-5/SP

Diretor

MEC 22.448/84-DR5

ESTE DIPLOMA FOI
APRESENTADO PARA
REGISTRO NO CREA-SP

Campinas, 13/08/2007

Luciana de Paula Peres Almeida

SENAI

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
Departamento Regional de São Paulo

Educação Profissional de Nível Técnico

Área Profissional: **Indústria**

Habilitação: **Técnico em Eletrônica - Sistemas de
Aquisição e Comunicação de Dados**

PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

1. Planeja, supervisiona e desenvolve, sob supervisão, projetos de sistemas de aquisição e comunicação de dados empregados em automação industrial e comercial, integrando componentes e equipamentos, subsistemas e programas de computadores, utilizando instrumentos de medição e controle, equipamentos e ferramentas, em laboratórios, salas de projeto, oficinas e em campo, empregando técnicas gerenciais, elaborando e utilizando planilhas de custos, seguindo normas técnicas, ambientais, de qualidade, saúde e segurança no trabalho, e metas da empresa, realiza instalação e manutenção desses sistemas.
2. Concebe e executa projetos de sistemas de aquisição e comunicação de dados, utilizando equipamentos e ferramentas e recursos de informática, de acordo com normas técnicas e especificações definidas pelo cliente, elaborando documentação técnica e aplicando, quando necessário, técnicas de desenho e de representação gráfica.
3. Coordena e orienta tecnicamente profissionais que atuam em projetos, instalação e manutenção de sistemas de aquisição e comunicação de dados, na fabricação de componentes e equipamentos eletrônicos, aplicando métodos e técnicas de gestão de recursos humanos e materiais.
4. Avalia as características e propriedades dos materiais, insumos e componentes de sistemas de aquisição e comunicação de dados, realizando testes, medições e ensaios de acordo com técnicas específicas, visando à melhoria da qualidade e produtividade nos processos de automação industrial e comercial, podendo também elaborar manuais técnicos.
5. Planeja e realiza a manutenção de componentes, equipamentos, subsistemas e programas de computadores, utilizados em sistemas de aquisição e comunicação de dados, em trabalho integrado com equipes multiprofissionais, utilizando materiais, dispositivos, máquinas e equipamentos, seguindo normas técnicas, especificações de catálogos e manuais de fornecedores e elaborando documentação técnica.
6. Instala máquinas, equipamentos, instrumentos de medição e controle, dispositivos, componentes e programas de computadores, utilizados em sistemas de aquisição e comunicação de dados, seguindo normas técnicas, especificações de catálogos e manuais de fornecedores e elaborando documentação técnica.
7. Detecta defeitos em equipamentos, analisando sistemas de aquisição e comunicação de dados, interpretando desenhos esquemáticos, leiautes de circuitos, desenhos técnicos, utilizando-se de técnicas, equipamentos, instrumentos e ferramentas apropriadas.
8. Elabora desenhos esquemáticos e leiautes de circuitos, equipamentos e sistemas empregados em automação industrial e comercial, utilizando técnicas de desenho e de representação gráfica assistidas por computador.
9. Realiza estudos de melhoria em sistemas de automação industrial e comercial, nos processos de produção e manutenção, referentes ao leiaute do ambiente de produção e ao fluxo de materiais, propondo incorporação de novas tecnologias, quando aplicáveis, considerando métodos, processos e logística próprios do ambiente fabril e comercial, aplicando normas técnicas de qualidade, saúde e segurança no trabalho e de preservação ambiental.
10. Orienta e assiste tecnicamente os setores de compra, venda, planejamento e controle, no que se refere a custos de fabricação, instalação e manutenção de máquinas e equipamentos de sistemas de aquisição e comunicação de dados, considerando a relação custo-benefício e elaborando planilhas de custos, quando necessário.
11. Desenvolve ações de melhoria nas redes de distribuição de energia, buscando a racionalização do uso energético, contribuindo com o desenvolvimento tecnológico de fontes alternativas e com a preservação do meio ambiente.
12. Identifica os elementos de conversão, transformação, transporte e distribuição de energia, aplicando-os nos trabalhos de instalação e manutenção nos sistemas de automação industrial e comercial.
13. Elabora relatórios técnicos referentes a testes, ensaios, experiências, inspeções e programações.

CONCLUSÃO DO CURSO	
Diário	Estado - GD/E
Nº	Código CIE
00777929970	09/08/04 147564
Luciana de Paula Peres Almeida	
RG: 20.035.309-3/SP	
Secretária	
CPF: 5.09	
Reg. 02/2001 - SENAI-SP	

Luciana de Paula Peres Almeida

RG: 20.035.309-3/SP

Secretária

Reg. 02/2001 - SENAI-SP

Luciana de Paula Peres Almeida
RG: 20.035.309-3
Secretária

1. A supervisão das atividades das unidades escolares do SENAI de São Paulo é exercida pelo Departamento Regional, conforme Resolução nº 30, de 19/02/81, da Secretaria de Estado da Educação.

2. Este diploma foi registrado, por meio de microfilmagem, sob o nº 4340, rolo FM/896