



COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

Autorização de Funcionamento – Lei no. 7.655 de 21/12/1962

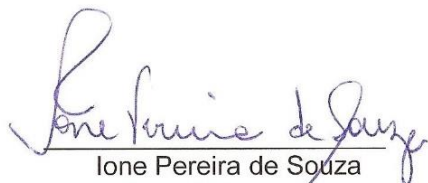
O Diretor do Colégio Técnico de Campinas da Universidade Estadual de Campinas, no uso das suas atribuições legais e tendo em vista a conclusão, em 30 de junho de 2016, do curso técnico em Mecatrônica - Eixo tecnológico Controle e Processos Industriais, autorizada pelo Parecer do CEE 129/11, nos termos do Artigo 24 da Lei Federal 9.394/96, Decreto Federal 5.154/04, Resolução CNE/CEB 04/99 e 01/05, Parecer CNE/CEB 11/08, Indicação CEE 08/00 e Deliberação CEE 105/11, confere o título de

TÉCNICO EM MECATRÔNICA

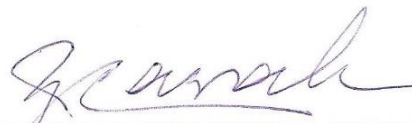
a

FABIO EID MOROOKA,

brasileiro, natural de SÃO PAULO/SP, nascido em 28/01/1997, RG no 37672297-6/SP, e outorga-lhe o presente diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.



Ione Pereira de Souza
Secretária
RG. 20.818.190-8



Profa. Teresa Helena Portela Freire de Carvalho
Diretora de Ensino
RG. 36.250.326-6 – Matrícula 286430

Campinas, 01 de setembro de 2016.



Diplomado

PERFIL PROFISSIONAL

O **Técnico em Mecatrônica** está habilitado para executar tarefas de caráter técnico referentes ao projeto, produção e aperfeiçoamento de instalações e reparo de máquinas, aparelhos e outros equipamentos mecânicos; aplicar conceitos de mecânica clássica, controle de sistemas automatizados de manufatura, automação industrial, instrumentação, controle de processos e comandos eletropneumáticos, assim como ferramentas da informática para elaboração de projeto assistido por computador e os princípios da qualidade e gestão de processos; atuar no setor industrial e de serviços; participar da elaboração de projetos de máquinas automatizadas, componentes e dispositivos mecânicos utilizando técnicas da mecatrônica; efetuar o monitoramento e controle de sistemas de manufatura automatizados; atuar junto a sistemas automatizados de produção, que envolvem aspectos operacionais e de programação de máquinas, assim como em centros complexos de manufaturas (CNC), robôs e manipuladores industriais, sistemas servo controlados (CLP, servocontrolados e outros), sistemas CAD/CAM, sistemas automatizados de medição e controle e outras atividades.

Módulo I

Desenho Téc. e Proj. de Máquinas I e II	136
Mecânica Aplicada	51
Eletricidade	68
Informática Aplicada	34
Fabricação Mec. e Metrologia Aplicada	68
Tecnologia dos Materiais I e II	68
Máquinas e Comandos Elétricos	51
Eletrônica Básica	51
Montagens e Ensaio Eletroeletrônicos	17
Tecnologia Mecânica e Metrologia	51
Órgãos de Máquinas	51
Resistência dos Materiais	51
Sistemas Digitais e Microprocessadores	34

CARGA HORÁRIA 731h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO 300h

MÓDULO II

Inglês Instrumental	68
Aquisidores de Sinais e Microcontroladores	17
Ensaio com Componentes no Estado Sólido	17
Controle e Automação Industrial	34
Eletrônica Industrial	51
Gestão e Administração da Produção	51
Sociedade e Sistema Produtivo	34
Sistemas e Projetos Pneumáticos	51
Sistemas Pneumáticos Aplicados	17
Sistemas e Projetos Hidráulicos	51
Sistemas Hidráulicos Aplicados	17
Projetos de Automação I e II	119
Tópicos em Automação Industrial	51
Instrumentação e Controle de processos	34
Gestão Empresarial e Seg. do Trabalho	34
Tópicos em Mecatrônica e Robótica	34
Robótica Aplicada	17
Tecnologia e Ambiente	34
Gestão da Qualidade	34
Fabricação Mecânica CNC	17
Células Flexíveis de Automação- FMS	17
CARGA HORÁRIA	799h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	420h

CARGA HORÁRIA TEÓRICA TOTAL 1530h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO TOTAL 720h
CARGA HORÁRIA TOTAL 2250h

Prof.ª Teresa Helena Portela Freire de Carvalho

Diretora de Ensino

RG. 36.250.326-6 – Matrícula 286430

Ione Pereira de Souza

Secretária

RG 20.818.190-8

Colégio Técnico de Campinas – Cotuca
No. do registro/visto confere sob no. 01620245350
Publicação informatizada. www.educacao.sp.gov link gdae
Conforme resolução 108 publicada no D.O. de 26/06/02

Termo de Expedição
Expedido sob nº 002/2016
Livro nº 10 fls. 1

Observações Gerais: este *Diploma* só é válido juntamente com o *Histórico Escolar*