MARCOS AURÉLIO NEVES DOS SANTOS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Avenida Jorge Zarur n° 471, Apartamento 705 B, cep 12243-081

Vila Ema - São José dos Campos/SP

Tel: 012 99192-9542 ou 012 3341-6397

[engenheiromarcosaurel@gmail.com](mailto:engenheiromarcosaurel@gmail.com)

[marcosaurel@terra.com.br](mailto:marcosaurel@terra.com.br)

PROFISSIONAL DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

OBJETIVO PROFISSIONAL

Automação industrial, aplicação de técnicas, softwares, equipamentos específicos em uma determinada máquina ou processo industrial, com o objetivo de aumentar a sua eficiência, maximizar a produção com o menor consumo de energia e matérias primas. Automação de processos de manufatura, utilizando-se para isso de elementos sensores, elementos atuadores, sistemas de controle, sistemas de supervisão e aquisição de dados e outros métodos que utilizem os recursos da elétrica, eletrônica, mecânica e informática.

QUALIFICAÇÕES

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Projetos de Engenharia de Controle e Automação, Modelagem, Análise e Simulações de Sistemas, Automação Industrial, Eletrônica de Potência, Eletricidade Aplicada, Eletrônica Analógica, Eletrônica Digital, Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos, Análise Linear de Sistemas, Processos de Fabricação, Controle e Servomecanismos, Máquinas Elétricas e Acionamentos, Redes de Comunicação Industrial, Robótica, Sinais e Sistemas, Inteligência Artificial, Sensores e Atuadores Industriais e Administração e Economia, Programação em C++.

FORMAÇÃO ACADÊMICA E IDIOMAS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ENGENHEIRO DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Faculdade Anhanguera de São José – São José dos Campos SP

Data de conclusão – 11 de Julho de 2017

IDIOMAS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Inglês

Nível Avançado

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Máquinas Elétricas e Acionamentos

Fundamentos de eletromecânica.

Construção de máquinas e equipamentos.

Máquinas de corrente contínua.

Máquinas síncronas e de indução, polifásicas, assíncronas, acionamentos elétricos, acionamento de motores de correntes contínuas, acionamento de motores de corrente alternada.

Sinas e Sistemas

Processamento analógico de sinal.

Processamento digital.

Composição de sinas em tempo contínuo, espectro de frequência.

Sinais em tempo discreto, amostragem, quantização.

Processo de conversão analógico/digital.

Frequência de amostragem.

Instalações Elétricas

Transformador elevador, T1.

Transformador abaixador, T2.

Transformador de distribuição 220/110 residencial, T3.

Transformador industrial 380/220, T4.

Ligações em triângulo, em estrela.

Distribuição de cargas, dimensionamento da fiação.

Dimensionamento de circuito alimentador.

Dispositivos de seccionamento, proteção e aterramento.

Correção de fator de potência, circuito monofásico, trifásico.

Sistemas Integrados de Manufaturas

Confiabilidade do Processo, MTBF.

Controle de Planejamento dos Processos, PCP.

Controle de Engenharia, CAE.

Controle de Qualidade, CAI.

Manutenção Produtiva Total, TPM.

Sistema de Excelência Operacional, WCM.

Robótica Industrial

Automação fixa, automação programável, automação flexível, robô industrial e manipulador serial e paralelo, sensores.

Acionamentos para robôs, sistema de controle.

Configurações seriais, PPP, RPP, RRP Esférico, RRP Scara, RRR.

Redes de Comunicação Industrial

Sistema Simplex, Hall-Duplex, Full-Duplex.

Equipamentos de redes, repetidor, modem, roteadores, switch, HUB.

Comunicação industrial, CLPs, Profbus e profnet, Fieldbus.

MAIS INFORMAÇÕES

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Casado 41 anos

Crea SP Ativo

http://lattes.cnpq.br/0252914399175670