



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



Escola SENAI "Roberto Simonsen"

Rua Monsenhor Andrade, 298

São Paulo/SP

Autorização de Funcionamento: Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80

DIPLOMA

O Diretor da Escola SENAI "Roberto Simonsen"

confere a **Isaque Lourenço de Alencar**

RG 308495640 - SP

, nascido (a) em **28/04/1980**,

natural de **São Paulo /SP**

, de nacionalidade **brasileira**,

o presente DIPLOMA, por haver concluído em 26/04/2004, a habilitação profissional de:

Técnico em Mecânica

Fundamentação Legal: Inciso VII, do artigo 24, da Lei Federal nº 9.394/96;
Decreto Federal nº 2.208/97;
Resolução CNE/CEB nº 04/99
Portaria GP/CEE nº 129/00.

São Paulo, 14 de junho de 2004

Jaime Soler Niubó

RG 4.870.416/SP

Secretário

REG 08/99 - SENAI/SP

SENAI

José Carlos Dalfré

RG. 10.723.694

Diretor

MEC- 37.071/99

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
Departamento Regional de São Paulo

Educação Profissional de Nível Técnico

Área Profissional: Indústria

Habilitação: Técnico em Mecânica

Jaime Soler Niubo
RG. 1.370.416/SP
Secretário
Reg. 094/96 - SENAI/SP**PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO**

- Planeja, coordena, orienta e controla, nos níveis tático e operacional, ações relativas aos processos de usinagem, montagem, instalação e manutenção produtiva total de sistemas mecânicos, em linhas de produção industrial, atuando em grupo ou individualmente, empregando conhecimentos tecnológicos, técnicas gerenciais, executando e fazendo executar métodos de trabalho em cumprimento a planos de produção, elaborando e utilizando planilhas de custos, seguindo normas técnicas, ambientais, de qualidade, saúde e segurança, procedimentos industriais e metas da empresa
- Desenvolve projetos mecânicos, realizando cálculos de dimensionamento e croquis de estudo, especificando materiais e elementos apropriados, elaborando os desenhos definitivos de fabricação e montagem, estabelecendo os processos de construção, definindo critérios de inspeção e controle de produção, de aprovação e aceitação final, mantendo atualizados documentos que compõem o memorial do projeto.
- Propõe medidas de otimização e melhoria contínua do processo de produção, introduzindo novas tecnologias, adotando técnicas de aumento da produtividade e elaborando procedimentos de produção, testes e inspeção ao realizar estudos sobre organização e simplificação do trabalho, arranjo físico de oficinas, laboratórios e postos de trabalho.
- Programa e opera máquinas de usinagem convencionais, automatizadas e de comando numérico computadorizado, em linhas de produção ou células de fabricação, incluindo recursos robotizados e sistemas flexíveis de manufatura, seguindo princípios de segurança no trabalho.
- Planeja, programa e controla a produção, administrando materiais e integrando ações do sistema da qualidade e dos processos de manutenção ao processo produtivo, desempenhando funções básicas da logística industrial.
- Coordena e orienta equipes de profissionais na inspeção e reparação de instalações industriais, de acordo com procedimentos estabelecidos em planos de manutenção preventiva, corretiva e produtiva total e na realização de intervenções em máquinas e equipamentos mecânicos, podendo ainda elaborar procedimentos relativos às ações de manutenção.
- Verifica as condições de máquinas e equipamentos e determina as características mecânicas dos materiais e dos componentes de máquina, realizando testes e ensaios destrutivos e não-destrutivos, utilizando equipamentos apropriados, empregando técnicas e procedimentos normalizados e emitindo relatórios técnicos com dados obtidos na interpretação dos resultados.
- Define e interpreta leiautes e plantas industriais, analisando o fluxo produtivo e promovendo o balanceamento de linha de produção, utilizando recursos e técnicas de informática aplicados à indústria.
- Colabora na implantação e operacionalização de sistemas da qualidade, elaborando procedimentos, aplicando ferramentas da qualidade e auxiliando na capacitação de profissionais.
- Colabora na definição e instalação de equipamentos mecânicos utilizados em processos automatizados de produção.
- Monta equipamentos e sistemas mecânicos, com ferramentas adequadas, de acordo com orientações técnicas.
- Elabora esboços de diagramas de sistemas mecânicos, seguindo normas e técnicas específicas.
- Aplica conhecimentos básicos de elementos de conversão, transformação, transporte e distribuição de energia, em trabalhos de implantação e manutenção do processo produtivo.

- A supervisão das atividades das unidades escolares do SENAI de São Paulo é exercida por seu Departamento Regional, delegada pela Secretaria de Estado da Educação, por meio da Resolução nº 30, de 19/02/81 (DOE de 20/02/81, pág. 18 e DOE de 28/02/81, pág. 23).
- Nos termos do Parágrafo único, do Artigo 41, da Lei Federal nº 9.394/96, do convênio MEC-SE publicado em 18/02/82 e da Resolução SE nº 82/82, este diploma foi registrado, por meio de microfilmagem, sob o nº 116983, rolo FM/850