



# CÂMARA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

Rua Joaquim Procópio de Araújo, 1662 - Fone/Fax: (19) 561.2811

Estado de São Paulo

E-mail: [legislativo@camarapirassununga.sp.gov.br](mailto:legislativo@camarapirassununga.sp.gov.br)

Site: [www.camarapirassununga.sp.gov.br](http://www.camarapirassununga.sp.gov.br)

## INDICAÇÃO

Nº 782/2017

Sala das Sessões

ENCAMINHE-SE AO SENHOR  
PREFEITO MUNICIPAL

31 OUT 2017

  
PRESIDENTE

**Considerando** que o Município de Pirassununga, firmou convênio com o Centro Paula Souza, com a finalidade de implantar o Curso Técnico em Mecatrônica em nossa cidade;

**Considerando** que para o funcionamento do curso, há necessidade de se realizar adequações junto ao Prédio onde serão instalados os aparelhos necessários ao desenvolvimento do curso;

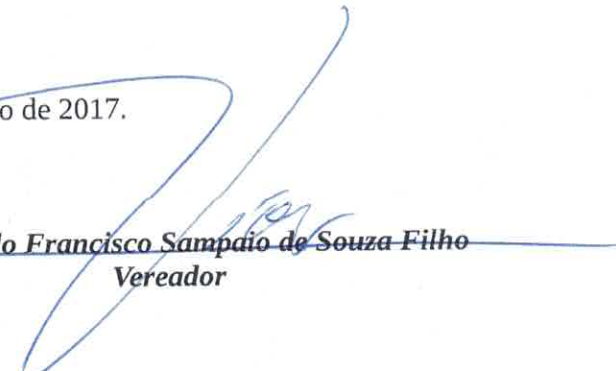
**Considerando** que essas adequações consistem em: a)- retirada de paredes e fechamento de portas, visando a ampliação do laboratório de pneumática; b)- fornecimento de transporte para os alunos do 3º ano, 40 alunos que deverão viajar para a cidade vizinha de Araras, pelo menos 03 (três) vezes ao ano, para que possam realizar aulas práticas com robôs industriais, c)- construção de um laboratório térreo, com área de 150 metros quadrados para acomodação do laboratório de robótica e mecânica;

**Considerando** a importância do funcionamento do referido Curso Técnico em Mecatrônica em nossa cidade; dando a oportunidade para nossos jovens aprenderem excelente profissão, com garantia de contratação após a conclusão do curso.

Diante dessas considerações, **INDICAMOS** ao Senhor Prefeito Municipal, pelos meios regimentais, verifique a possibilidade de atender os pedidos realizados pelo Diretor de Escola Técnica, **Prof. Luiz Arthur Malta Pereira**, promovendo as adequações necessárias para o funcionamento de tão importante curso em nossa cidade. Conforme ofício nº 183 de 23 de outubro de 2017, em anexo.

Sala das Sessões, 31 de outubro de 2017.

  
José Antonio Camargo de Castro  
Vereador

  
Leonardo Francisco Sampaio de Souza Filho  
Vereador

Pirassununga, 23 de outubro de 2017

Ofício Nº: 183

Assunto: Adequações necessárias para instalação do Curso de Ensino Médio Integrado ao Técnico em Mecatrônica.

A/C: Ademir Alves Lindo


Prezado Sr. Prefeito Ademir Alves Lindo

Conforme convênio firmado entre a Prefeitura Municipal de Pirassununga e o Centro Paula Souza, para implantação do curso técnico em Mecatrônica, venho solicitar algumas adequações necessárias para implantação do curso de ensino médio integrado ao técnico em mecatrônica. São elas:

- **Adequação do laboratório de pneumática** – Retirada de 10 metros de parede e fechamento de 2 portas. Esta adequação proporcionará a ampliação do laboratório de pneumática.
- **Transporte intermunicipal** - Para a matéria de **robótica e manufatura flexível**, ofertadas no 3º ano do curso, será necessário o transporte dos alunos para a unidade de Araras, para que esses possam realizar aulas práticas com robôs industriais. Esse transporte será de 40 alunos e acontecerá no máximo 3 vezes no ano, até que a unidade conte com um robô industrial para as aulas práticas.
- **Adequação de Laboratórios** – Será necessário a construção de um laboratório térreo de 150 metros quadrados para acomodação do laboratório de robótica e mecânica.

Peço a gentileza de nos informar a possibilidade de atendimento desse ofício, para que possamos juntar aos documentos de solicitação de abertura do referido curso, já para o primeiro semestre de 2018.

Atenciosamente

  
Luiz Arthur Malta Pereira  
Diretor de Escola Técnica

# Mecatrônica

---

**Mecatrônica** funciona como uma espécie de "futuro das engenharias". Inicialmente, o curso tem disciplinas comuns a qualquer engenharia: Cálculo, Física, Mecânica e Elétrica básica. Na parte específica do curso, são introduzidas disciplinas que incluem circuitos lógicos, controle de sistemas mecânicos e automação industrial. Como várias das disciplinas do curso envolvem aspectos práticos e experimentais, elas naturalmente incluem aulas em laboratórios específicos.

Devemos também considerar no exercício da mecatrônica, conhecimentos aprofundados em materiais, suas ligas e propriedades físico-químicas. Tais características são fundamentais e determinarão a vida útil de um equipamento ou dispositivo mecatrônico.

A formação nesta área no Brasil pode ocorrer em nível técnico e superior, como é o caso do técnico de nível médio, técnico em mecatrônica, e nos cursos de nível superior que levam as mais diversas denominações como a Engenharia mecatrônica sendo esta considerada também como Engenharia Mecânica (Com Ênfase em Mecatrônica), Tecnólogo em mecatrônica e Engenharia de Controle e Automação. O Ministério da Educação diferente de outros países define o curso de graduação de Engenharia de Controle e Automação como o que representa oficialmente esta formação; no entanto, pode-se encontrar essa formação também como Engenharia Mecatrônica.