



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SÃO PAULO**  
**Câmpus Guarulhos**

RELATÓRIO VISITA TÉCNICA DESENVOLVIDA  
NO PERÍODO DE 2-2017 PELO CURSO TÉCNICO EM  
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E TECNOLOGIA DE  
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL NO INSTITUTO FEDERAL DE  
SÃO PAULO.

Por motivos de segurança Industrial não será possível fornecer  
imagens do projeto.

## VISITA TÉCNICA

**Curso :** Técnico em Automação Industrial e Tecnologia de Automação Industrial

**Turma:** 4ª módulo (técnico) e 1º módulo (tecnologia)

**Professor:** Prof. Me. Claudemir Claudino Alves

**Componente curricular:** Integração das matérias do módulos

**Data de início do projeto:** 30/08/2017

**Atividade desenvolvida:** Projeto Escola Empresa.

No dia 30 de Agosto foi realizada a primeira visita na empresa *Thalls Indústria Metalúrgica*, com dois estudantes do curso de Tecnologia de Automação Industrial, as 15h 30 min na cidade de Guarulhos/ SP. Juntamente com o Prof. Me. Claudemir Claudino Alves, cujo o qual ministra aulas envolvidas na área de mecânica.

A empresa THALLS, fornece tampas de alumínio para diversos setores do mercado externo, podendo ser ele da área de cosméticos, e também na área alimentícia como as tampas de azeites, por exemplo.

Nessa primeira visita, foi possível observar a linha de produção das tampas desde a pintura do alumínio matéria prima até o processo de finalização. Por possuir uma oficina de usinagem, a empresa monta grande parte de seus dispositivos, automatizando a maior parte deles, para que a sua produção seja ainda maior.

Foi observado que mesmo com parte de suas máquinas sendo automatizadas, ainda há perda de tempo no processo de pintura do alumínio, gerando uma margem de lucro menor para a empresa.