



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

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

Responsável pela visita: Prof. Ms. Claudemir Claudino Alves

Cursos participantes: Tecnologia em Automação Industrial e Técnico em Automação Industrial

Nome do local visitado: E. E. Professor Hélio Polese

Data da visita: 13 de Setembro de 2017

Introdução

No dia 13 de Setembro foi realizada um visita técnica com os estudantes da Tecnologia e do Técnico em Automação Industrial do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus Guarulhos à Escola Estadual Professor Hélio Polese.

A visita faz parte do projeto Escola Empresa que tem como intuito promover uma interação entre alunos e empresa, para aplicação de conteúdos teóricos na pratica.

Local visitado



A escola visitada está localizada no Bairro de Bonsucesso, na Cidade de Guarulhos – SP e pertence à Diretoria de Ensino Norte. Foi criada pelo Decreto nº 18371, publicado no D.O.E. de 13/01/82 e instalada pela Res. SE.112/82 de 08/06/82. Funciona em três períodos: manhã, tarde e noite, atendendo ao Ciclo II e Ensino Médio.

Objetivos da visita

Os objetivos eram de conhecer a proposta oferecida pela escola, da criação de um sistema de captação de água da chuva automatizado.

E também analisar o local onde deverá ser implantado e verificar a estrutura de uma antiga cisterna com capacidade de 20 mil litros de água que será utilizada no projeto de captação.

O objetivo do projeto

Construir um sistema de captação de água da chuva automatizado, visando à redução dos custos da compra de água potável e evitar sua utilização onde ela não é necessária, como por exemplo, na lavagem do pátio da escola.

Também, incluir alunos da escola no projeto para que conheçam um pouco sobre a automação de um sistema e incentivar mais na participação de projetos escolares.

Imagens da visita



Alunos do IFSP – Guarulhos, acompanhados do Professor Claudemir do IFSP e do Vice Diretor Paulo Eugenio da E. E. Prof. Hélio Polesel.



Professor Claudemir do IFSP – Guarulhos, juntamente com seus alunos.



Imagem da cisterna aberta



Imagem da cisterna de 20 mil litros que atualmente encontra se desativada



Pátio da cantina e refeitório



Telhado que será utilizado para captação da água