**CENTRO EDUCACIONAL DE TECNOLOGIA PAULA SOUZA**

**ETEC DR. JOSÉ LUIZ VIANA COUTINHO – JALES**

**Técnico em Manutenção e Suporte em Informática**

**Guilherme Pereira, João Vitor, Gabriel Correa**

**Ligamento de Computador com Cartão Magnético**

**Jales**

**2024**

CONSTRUÇÃO DE HIPÓTESES

Referente ao **TEMA 2** – Automação com Arduino

1. É possível ligar os computadores e ventiladores utilizando o Arduino?

R:Sim, utilizando as portas lógicas como OR, e AND se possível, ainda iremos pesquisar mais a fundo o ideal para nosso projeto.

1. Como será dispositivo de ligar/desligar os computadores e ventiladores?

R: será um cartão magnético ou outro dispositivo que iremos elaborar para que fuja do convencional, e consiga ser aprovado no TCC.

**Objetivos e Justificativas**

Objetivos:

* Promover o Ligamento dos computadores através do cartão magnético.
* Promover a eficiência do uso do laboratório.
* Analisar o melhor jeito para interligar o cartão magnético aos computadores.
* Alcançar a automação de uma determinada área através do cartão magnético.
* Identificar problemas internos.
* Melhorar a dinâmica para as aulas realizadas internamente.
* Promover a economia de energia em ambas as partes.