**Nome:** Guilherme, João, Caio.

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

O problema no caso seria a falta de eficiência ao entrar em uma determinada sala, precisando ligar cada computador e ventilador demanda um certo tempo precioso para todos os alunos e sua aprendizagem, principalmente quando os computadores do curso demoram para ser inicializados, precisamos deles para executar as práticas ditas pelo professor, além dos ventiladores para alterar a temperatura ambiente (ar-condicionado não é um grande problema, sua ligação e por controle remoto).

Para isso tivemos a ideia para utilização do Arduino que estamos aprendendo na aula de fundamentos de eletrônica com professor Matheus Dias, está no começo sobre as portas lógicas que será útil para resolução do problema (como a porta OR, que só será falso se todas forem falsas, possivelmente uma NOR).

A pesquisa demandará um certo tempo, devemos ir a fundo sobre cada porta lógica para escolher a certa para executar essa tarefa. Em nosso grupo dividiremos ainda que cada um irá fazer e buscar para executar a tarefa.

Já se será difícil, sim, mas sabemos disso e queremos realizar tal tarefa para a conclusão do nosso curso técnico, se possível manter essa ideia na sala escolhida para apresentação do nosso projeto final, com certeza servirá para algo.