Adriana Elva RA:01191005  
Fernanda Esteves RA:01191028  
Gustavo Henrique RA:01191117  
Letícia Lago RA:01191077  
Natália Medina RA:01191104  
Vitor Leonardo RA:01191041

# Caracterização do Projeto

O projeto tem como objetivo melhorar a produtividade dos funcionários, visando seu bem-estar, que de acordo com pesquisas feitas ascende seu rendimento. A solução controla a temperatura e umidade do ambiente de forma automática, deixando-as dentro das normas regulamentadoras (NR-17) e das recomendações da OMS (Organização Mundial da Saúde), fornecendo assim, um meio corporativo propicio há uma maior eficiência de seus colaboradores.

# Características técnicas do Sensor DHT11

O DHT11 é um sensor de temperatura e umidade que recebe dados de temperaturas entre 0 a 50 graus célsius e umidade de 20 a 90%. Nossa solução trabalha entre 20 a 23 graus célsius e com a umidade de 40 a 60%, com base nas pesquisas feitas sendo o mínimo e o máximo recomendado em ambientes empresariais, executando-se todas essas atividades forma automática.