Contextualização

O ovo é um dos alimentos que está mais presente no prato dos brasileiros e um dos mais populares também, por ano um brasileiro consome em média 251 ovos e isso tende a aumentar pelo fato do preço das carnes vermelhas e brancas estarem aumentando. Com esse aumento de consumo a produção de ovos está aumentando também, de acordo com a Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA) a produção total de 2021 chegará a pelo menos 56 bilhões, 3 bilhões a mais do que em 2019.

Porém os produtores de ovos enfrentam um grande problema com a perda de ovos devido a variação de temperatura, esse descontrole da temperatura ambiente afeta tanto a qualidade dos ovos armazenados quanto na baixa produtividade das galinhas. No ano de 2020 cerca de 1 milhão de galinhas morreram devido o grande calor em São Paulo acarretando um prejuízo gigantesco.

Tendo em mente que a temperatura ideal para conservação dos ovos e para a devida produtividade das galinhas é entre 20ºC e 25ºC, nos da YellowSensor com a ajuda de sensores de temperatura (LM35) que iremos instalar em toda área da granja vamos monitorar e informar aos granjeiros quando a temperatura de sua granja ficar abaixo ou acima da temperatura correta para a produção e conservação dos ovos. Com nossos serviços tanto os ovos quanto as galinhas estarão protegidas contra a variação extrema de temperatura.