

solução proposta com enfoque de negócios e diagrama de visão de negócio:

Nosso software propõe uma solução de negócios através do monitoramento de dados sobre luminosidade e concentração de etileno dentro de estufas coletados por sensores, esse monitoramento possibilita que medidas inteligentes sejam tomadas acarretando em reduções de custos de produção de até 38%, quando usando-se de base o monitoramento das duas variáveis, sendo apenas o monitoramento da luminosidade com uma possível redução de 35%, e apenas o monitoramento de etileno com uma redução de até 16%. Essas medidas que podem ser tomadas dizem respeito ao controle do ambiente interno da estufa, e essas reduções de custos viriam através da redução do tempo geral de cultivo, e da maior assertividade das medidas de cultivo, com menores desperdícios e maior controle dos movimentos fundamentais do desenvolvimento das plantas. Propomos que os dados coletados, inseridos em Dashboards pré estruturados com as correlações que usamos para o sistema, fornecerão informações de fácil entendimento para os clientes, traduzindo essas correlações de forma direta e com grande impacto no cultivo.

ORCHIS SYSTEM

MONITORAMENTO DE ETILENO E LUMINOSIDADE
PARA GESTÃO DO DESENVOLVIMENTO DE
ORQUÍDEAS EM ESTUFAS



GRUPO 04

IAN MEDEIROS DE JESUS PIMENTA
KENNER EDUARDO SOUZA LIMA
LEONARDO SARDINHA SANTANA
RENNAN DE SOUZA MOURA
ROBERT TURQUETTI
WANDERLEY REMELLI NETO

