# DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INDIVIDUAL

**BANDTEC – DIGITAL SCHOOL**

# São Paulo – 2021

SUMÁRIO

1. Justificativa
2. Objetivo
3. Produtos e principais requisitos
4. Marco do projeto
5. Escopo
6. Premissas
7. Restrições
8. Equipe envolvida
9. Sustentação
10. Justificativa:
    * O Cogumelo, mais especificamento o Cogumelo do Sol o qual estamos trabalhando além de ser um produto muito delicado é um produto que passa por várias etapas como, maturação da matriz, preparação do composto, pasteurização, incubação entre outras. Portanto, é um produto de difícil produção, e necessita principalmente de uma temperatura de 22° a 28° e umidade entre 80% a 90%, ou seja, necessitam de um controle de temperatura e umidade específico para o seu cultivo, assim tornando o processo dificultoso e delicado para atingir a quantidade esperada para venda do mesmo. Muitos funginicultores perdem as safras por não conseguirem realizar esse monitoramento de temperatura e umidade de forma adequada, assim gerando um enorme prejuízo financeiro ao produtor.
11. Objetivo:
    * Criar um ambiente ergonômico que visa a saúde e a produtividade dos cogumelos, alinhado com as normar agrículas. Tendo como foco principal o controle da temperatura e umidade, e o monitoramento para um maior controle do produtor, assim gerando uma maior lucratividade financeira para o nosso cliente.
12. Produtos e principais requisitos:
    * Sensor DTH 11 para o controle da umidade;
    * Placa Arduino UNO;
    * 1 Desktop no local para receber os dados;
    * 1 Servidor para armazenar esses dados;
    * Instalação do sistema;
    * Internet no local;
    * Um roteador;
13. Marco do projeto:
    * O principal marco do projeto é o monitoramento de temperatura e humidade voltado para os produtores de cogumelos com foco na produção de qualidade e melhor controle da produção.
14. Escopo:
    * Para implementação do projeto será necessário um sensor para captação dos dados;
    * A compra de pelo menos um notebook para acompanhamento dos dados de monitoramento;
    * Um sistema Wi fi;
    * E um servidor para armazenamento de dados.
15. Premissas:
    * Precisamos que todo equipe que trabalha no local seja treinada, afim de conhecer o manuseio correto do equipamento;
    * Precisamos de pelo menos uma pessoa no local para acompanhamento da instalação;
    * Caso haja cancelamento, o cliente deverá informar no prazo de até 48 horas antes da instalação;
    * Caso não informe o cancelamento com a antecedência estipulada, o mesmo poderá pagar uma multa de 10% do valor do serviço prestado.
16. Restrições:
    * Atendemos somente as regiões Sul e Sudeste;
    * A instalação do equipamento será feita somente de segunda a sexta-feira em horário comercial;
    * Nosso serviço de manutenção atenderá somente de forma remota;
    * O orçamento total do projeto será de até 35 mil.
17. Equipe envolvida:
    * Equipe de treinamento;
    * Equipe de instalação e manutenção;
    * Equipe de desenvolvimento;
    * Equipe comercial;
    * Equipe de projetos;
    * Equipe financeira.
18. Sustentação:
    * Nosso cliente ganha até 6 meses gratuitos de manutenção;
    * Nossa manutenção estará disponível 24horas todos os dias da semana, através de chat, WhatsApp e e-mail.
    * Caso haja necessidade faremos a troca do equipamento em até 7 dias úteis