

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS CARIACICA

**PROJETO DE PESQUISA - AVALIAÇÃO DE RESULTADOS DOS PROGRAMAS
DE INOVAÇÃO DA FAPES**

RELATÓRIO: BIOENGEN

Cariacica

2022

Empresa: Bioengen Consultoria Engenharia e Planejamento Ambiental

Data: 11/07/2022

Local: Sede da Bioengen

Hora: 15:00

Participantes: Érika Leal e Bruno Faé (Ifes), Renan Fraga (Fapes), Sara Aparecida Francisco, Jairo Pinto de Oliveira e Paulo Wagner Pereira Antunes (Bioengen)

Produto da Empresa: Nanosensor de baixo custo para monitoramento em tempo real de agrotóxicos em alimentos

Estágio do Produto: Em nível praticamente concluído. Farão agora o processo de validação de índices

Principais problemas relatados: Há muita dificuldade para encontrar bolsistas e retê-los.

Sugestões: Aumento do valor da bolsa.

Demais observações relatadas: Excelente infraestrutura, com laboratórios, equipamentos e materiais; Irão precisar de mais um aporte de investimento para fazer o processo de validação; Fizeram a contratação de uma empresa para a redação do processo de patente; a empresa empreende esforços agora para a acreditação junto ao MAPA e modelagem da inserção do produto no mercado. Não conseguiram contratar um profissional para estudo de mercado, bem como profissional de desenvolvimento de produto para melhorar o designer para o mercado. Essa é uma fase que ainda está bem incipiente no projeto; Já entenderam que poderão prestar os serviços para empresas, mas há possibilidades de ganhos de escala associando a cooperativas; Pelos relatos dos coordenadores, o produto ainda demorará cerca de 1,5 anos até sua chegada ao mercado

Relacionamento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: 2 – Fome

Zero e Agricultura Sustentável; 3 – Saúde e Bem-estar; 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura; 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis; 12 – Consumo e Produção Responsáveis; 14 – Vida na Água



Fig. 01 – Laboratório



Fig.02 - Laboratório

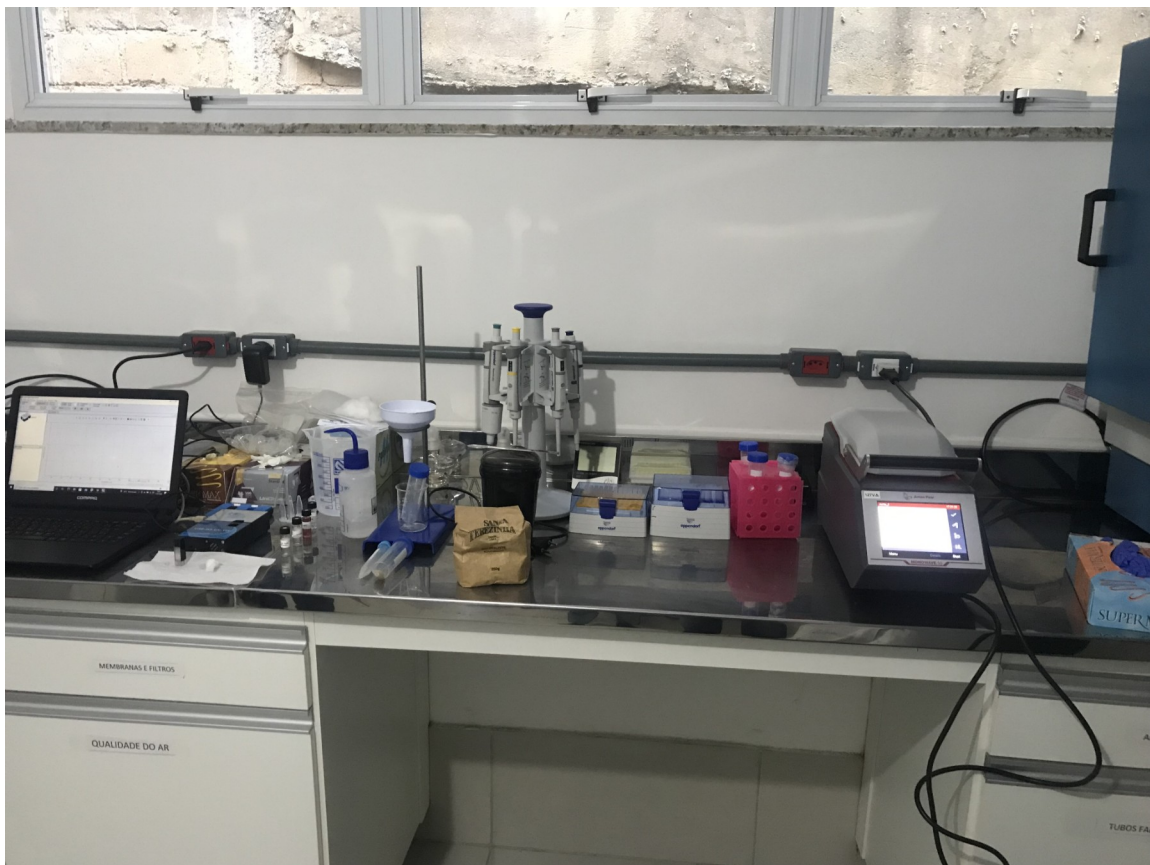


Fig. 03 – Demonstração do produto

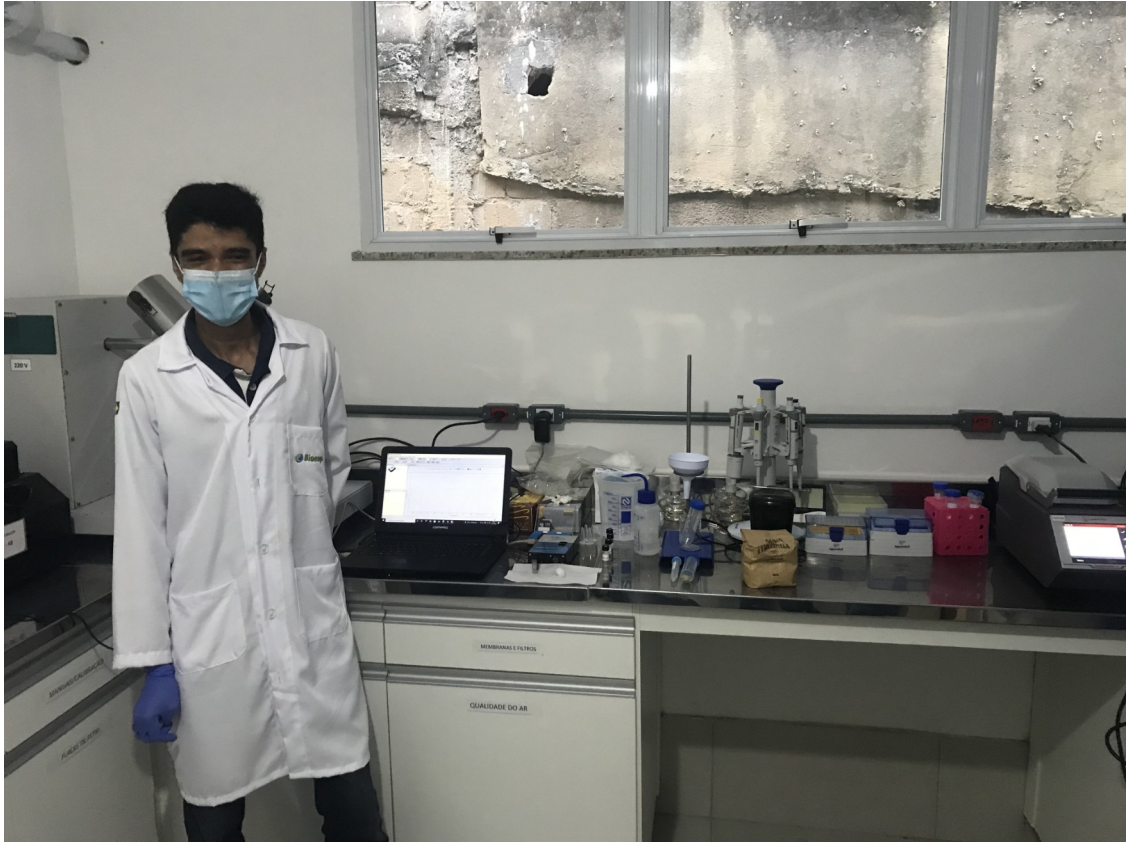


Fig. 04 – Demonstração do produto



Fig. 05 – Visita técnica