TERMO DE FOMENTO No 001/2025

Comunicamos a assinatura de instrumento contratual com a Administração Pública Estadual por intermédio da FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA E INOVAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO - FAPES, na qualidade de gestora do FUNDO ESTADUAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – FUNCITEC, com as seguintes características:

OBJETO: Laboratório de Gestão de Energia e Sustentabilidade da SEGER.

Principais Propósitos:

* Criar o Laboratório de Gestão de Energia e Sustentabilidade da SEGER, que, por meio da pesquisa científica, desenvolverá um modelo de gestão energética, focado em práticas voltadas à eficiência energética, o uso de fontes renováveis e a redução de emissões de carbono, para o setor público estadual; a redução gradual de gastos está estimada em 10%, 15%, alcançando 25% ao final do projeto;
* Desenvolver o Plano de Gestão Energética do Espírito Santo com metas, objetivos e estratégias para a redução do consumo e melhoria da eficiência energética nos prédios públicos, adotando práticas sustentáveis que possam ser replicadas em outras esferas da Administração;
* Desenvolver uma ferramenta de obtenção, análise e previsão de dados por meio do uso de técnicas de inteligência artificial capaz de avaliar e apresentar informações sobre consumo e geração de energia elétrica, demanda de potência e todos os custos associados, para auxiliar a implementação de tecnologias de gerencialmente energético em edifícios públicos estaduais;
* Monitorar o consumo energético com ferramentas de coleta e análise de dados em tempo real (incluindo metodologias de inteligência artificial, modelagem de séries temporais, aprendizado de máquina, etc.) para prever a geração de energia e a demanda de potência das unidades de consumo;
* Otimizar a gestão de contratos para reduzir os custos associados, incluindo a integração de fontes renováveis e a utilização do Mercado Livre de Energia, garantindo maior autonomia energética e redução dos impactos ambientais e a comercialização de excedentes;
* Realizar estudos para quantificar a redução das emissões de gases de efeito estufa decorrentes das ações do projeto e monitorar os resultados;
* Promover programas de formação e qualificação de servidores e técnicos em práticas de eficiência energética e uso de energias renováveis, garantindo que os conhecimentos produzidos sejam consolidados na Administração;

RECUROS: Dotação orçamentária 19.572.0017.2235, Fonte - FUNCITEC - Subconta – CTI

VIGÊNCIA: 40 (quarenta) meses à partir do primeiro dia seguinte ao da publicação de seu extrato na imprensa oficial.

PROCESSO: 2025-0L4W3

Vitória, 17 de janeiro de 2025