



Documento 1: 4.1_Estrutura_Programa_MAUAX_Inteligencia.pdf

Estrutura do Programa MAUAX Inteligência

- **Versão:** 1.0
- **Data:** 22 de Outubro de 2023
- **Status:** Documento Estratégico
- **Localização no Repositório:**
docs/4_INOVACAO_E_CAPACITACAO/4.1_Estrutura_Programa_MAUAX_Inteligencia.pdf

1. VISÃO E MISSÃO

O **Programa MAUAX Inteligência** é o braço de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I) do ecossistema MAUAX. Sua missão é posicionar Mauá como um polo de excelência em tecnologias para a transição energética e economia circular, fomentando a criação de soluções de ponta e o surgimento de novos negócios de base tecnológica.

2. PILARES DE ATUAÇÃO

O programa se sustentará em três pilares estratégicos, operando a partir da infraestrutura da **Mauá Tower**:

- **I - Incubadora e Aceleradora de Startups "MAUAX Labs":**
 - **Foco:** Apoiar startups *greentech* e *deeptech* que desenvolvam soluções nas áreas de eficiência energética, novos materiais, software para gestão de redes inteligentes (smart grids), biotecnologia e aplicações de IA para sustentabilidade.
 - **Oferta:** As startups selecionadas receberão mentoria da equipe GOS3 e de parceiros como a NVIDIA, acesso à infraestrutura do Bio Data Cloud para processamento, capital semente (via Fundo Soberano) e espaço físico na Mauá Tower.
- **II - Centro de Pesquisa Aplicada em IA e Energia:**
 - **Foco:** Desenvolver projetos de pesquisa em parceria com universidades, centros de pesquisa e parceiros estratégicos (Enel, Braskem) para resolver desafios complexos do setor.
 - **Linhas de Pesquisa:** Otimização de redes elétricas com IA, desenvolvimento de modelos preditivos para geração de energia renovável, pesquisa de novos biopolímeros e aplicações de blockchain para rastreabilidade de cadeias produtivas.
- **III - Fomento à Cultura de Inovação Aberta:**
 - **Foco:** Promover a colaboração e a troca de conhecimento entre a indústria, a academia e a comunidade.
 - **Iniciativas:** Realização de hackathons, desafios de inovação, workshops e um programa de "cientista de dados residente" para resolver problemas reais do município utilizando os dados gerados pelo ecossistema.



3. GOVERNANÇA E FINANCIAMENTO

O Programa MAUAX Inteligência será gerido por um comitê gestor vinculado à Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos e financiado por uma dotação específica do **Fundo Soberano MAUAX (FSM-MAUAX)**, garantindo sua sustentabilidade e alinhamento com os interesses de longo prazo da cidade.