

1ª REVOLUÇÃO CLIMÁTICA: SEMEANDO A SUSTENTABILIDADE EM MEIO AO CAOS



Arthur Giancoti
Pedro Teixeira
Joaquim Terra

Santa Maria Minas: Unidade Betim
Minas Gerais - Betim

APRESENTAÇÃO

A “1ª Revolução Climática” surgiu diante da urgência da crise ambiental, marcada pelo aumento das temperaturas e perda da biodiversidade. O projeto une ciência, inovação e juventude, utilizando uma IA integrada ao WhatsApp para tornar os dados climáticos acessíveis e incentivar a educação ambiental e ações sustentáveis baseadas em informação e tecnologia.

OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do projeto é democratizar o acesso a dados climáticos precisos e estratégicos através da Inteligência Artificial (IA) integrada ao WhatsApp, transformando a informação em ação cidadã e impulsionando o desenvolvimento de novas pesquisas, tecnologias e políticas públicas eficazes para a redução imediata e sustentável dos impactos da crise climática.

METODOLOGIA

A metodologia da "1ª Revolução Climática" se resume na transformação de dados em ação. Inicialmente, a equipe realiza a coleta de informações atualizadas de fontes confiáveis (IPCC, OMM, INPE). Em seguida, entra na fase de análise estratégica, onde utiliza estatísticas simples para cruzar variáveis sociais, econômicas e ecológicas, classificadas nos fatores Econômico, Social, Ambiental e Preservação, identificando o entrave da falta de integração de dados. Por fim, a ação culmina na criação de uma Inteligência Artificial (IA) integrada ao WhatsApp, que democratiza o acesso a esses dados precisos e estratégicos, auxiliando escolas, projetos científicos e políticas públicas na proposição de soluções inovadoras e eficazes para a redução dos impactos ambientais.

RESULTADOS ALCANÇADOS

O projeto "1ª Revolução Climática" alcançou resultados cruciais, iniciando com a análise estratégica de dados confiáveis (IPCC, OMM, INPE) para diagnosticar que a subutilização de informações climáticas é o principal entrave para a inovação. Diante disso, o resultado mais significativo é o desenvolvimento da EECOMIND AI integrada ao WhatsApp, cumprindo a meta de criar uma solução tecnológica que torna os dados mais precisos e democráticos. Esse processo também gerou o aprendizado de que dados, ciência e ação cidadã podem (e devem) se unir para propor soluções reais e eficazes para a crise ambiental.



Figura 1. PREMIAÇÃO FEBIC



Figura 2. FOTO DO GRUPO COM A VICE-PREFEITA DE BETIM

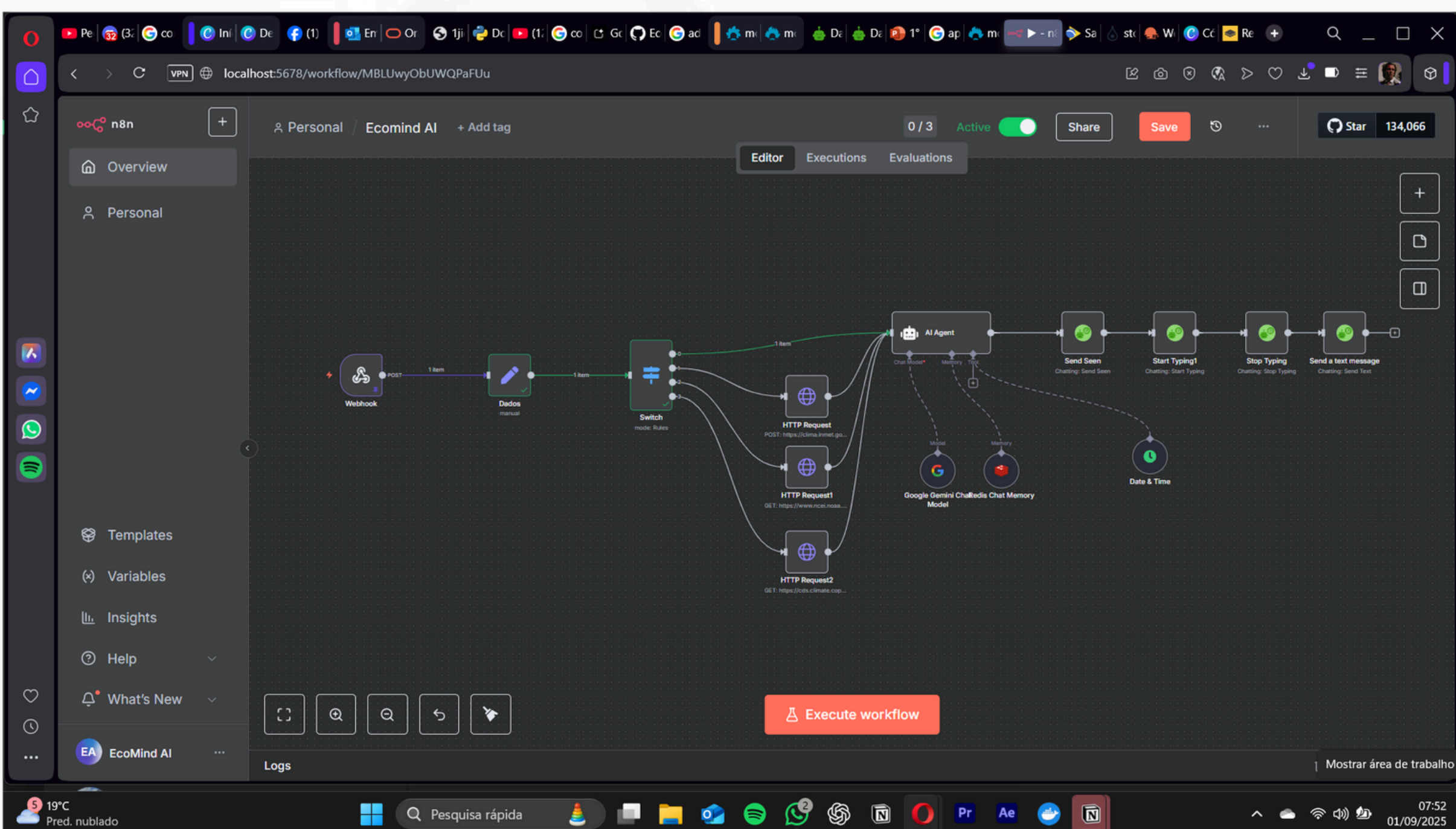


Figura 3. ESTRUTURA DA AI

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A "1ª Revolução Climática" demonstra que dados e ciência, quando unidos à inovação e ação cidadã, são a chave para enfrentar a crise ambiental. A criação da EECOMIND AI prova nossa capacidade de propor soluções reais, transformando a análise criteriosa de informações em uma ferramenta democrática e acessível. Este projeto é uma inspiração para que outras comunidades e lideranças também semeiem sustentabilidade, reforçando que, através da colaboração e consciência coletiva, o futuro ainda pode ser ativamente reescrito a partir do presente.

Referências

- SOUZA, Ana. Sustentabilidade em ação. São Paulo: Eco Publicações, 2022.
- FERREIRA, Carlos. Dados Climáticos e Tecnologia. Rio de Janeiro: Verde Mídia, 2023.
- ONU. Relatório de Desenvolvimento Sustentável. New York: United Nations, 2024.
- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Estratégias Nacionais de Sustentabilidade. Brasília, 2023.