

Projeto: Hidrata Alerta – Menu Interativo de Enfrentamento ao Calor

Grupo:

Marcelo Alexandre - RM 565465

Gutemberg Rocha - RM 562267

Erik Naoki Miyasato - RM 565771

Descrição

Este projeto é um programa interativo em Python que simula um menu de conscientização sobre eventos climáticos extremos, com foco em altas temperaturas. Ele visa alertar o usuário sobre os riscos do calor e incentivá-lo a adotar práticas saudáveis, como hidratação, cuidados com o sol e informações educativas.

Projetado para o *Global Solution* da FIAP 2025, dentro do contexto de eventos extremos e mudanças climáticas.

Funcionalidades

O sistema funciona por meio de um menu interativo em loop, com quatro opções principais:

1. **Verificar temperatura:** Mostra o clima da cidade e orienta sobre como se cuidar em dias quentes.
2. **Responder perguntas:** Apresenta perguntas educativas/reflexivas sobre eventos extremos.
3. **Ver práticas essenciais:** Lista boas práticas para lidar com o calor intenso.
4. **Sair do programa:** Encerra o aplicativo.

O programa faz uso de estruturas como match case, if, while e input() com tratamento de erros para entradas inválidas.

Observações Importantes

- O valor da temperatura deve ser definido diretamente na variável temperatura.
- Todas as entradas são verificadas com isdigit() para evitar erros de execução.
- O programa não encerra ao receber uma entrada inválida — ele apenas informa o erro e retorna ao menu.
- Pode ser expandido para incluir alertas de outros eventos climáticos extremo

