

## OBSERVADORES DO TEMPO E DO CLIMA

**Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva, Pedro Paes de Carvalho, Rogério Pecioli de Queiroz, Arthur Estephano Lemos de Moura, Tamiles Ferreira de Souza e Thaís da Silva Pessanha**

**Universidade Estadual do Norte Fluminense**

**Meio Ambiente**

**Resumo:** O Sistema Climático Terrestre é um sistema como o de vasos comunicantes: quando um de seus componentes se altera, provoca a mudança no comportamento dos demais. A atmosfera, de resposta muito mais rápida que a dos demais elementos, revela com suas reações, sua aparência e seu comportamento, muitos dos processos pelos quais se processa a evolução e o comportamento desse Sistema, que é integrado também pela litosfera, hidrosfera, criosfera e biosfera. A metodologia usada é a de promover a disseminação de informações e a discussão com interessados sobre os diversos componentes do Sistema Climático Terrestre. Um segundo aspecto abordado será o acompanhamento de sistemas meteorológicos extremos que despertam a curiosidade de todos quanto à sua formação, deslocamento e, naturalmente, consequências sobre cidades e atividades econômicas. Como terceiro foco do Projeto, serão disponibilizadas previsões de radiação solar global para horizontes de 3 a 4 dias, para acompanhamento do real potencial de geração deste tipo de energia renovável na região de Macaé. Pretende-se subsidiar empresas que estão se estabelecendo na região para gerenciar melhor seus negócios e atuar com mais eficiência junto aos possíveis interessados nesse mercado. Estão sendo criados grupos no *WhatsApp* e redes sociais, além de um aplicativo específico para o Projeto. Estão sendo organizados eventos, preferencialmente em datas comemorativas ligadas à Meteorologia e ao meio ambiente, com o oferecimento de palestras, minicursos e promoção de discussões que ajudarão no alcance dos objetivos do Projeto, adequando-o aos interesses e necessidades dos residentes em Macaé e cidades vizinhas.

**Palavras-chave:** Sistema Climático, Energia Renovável, Sistemas Meteorológicos.

**Instituição de Fomento:** Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Organização:

Apoio: