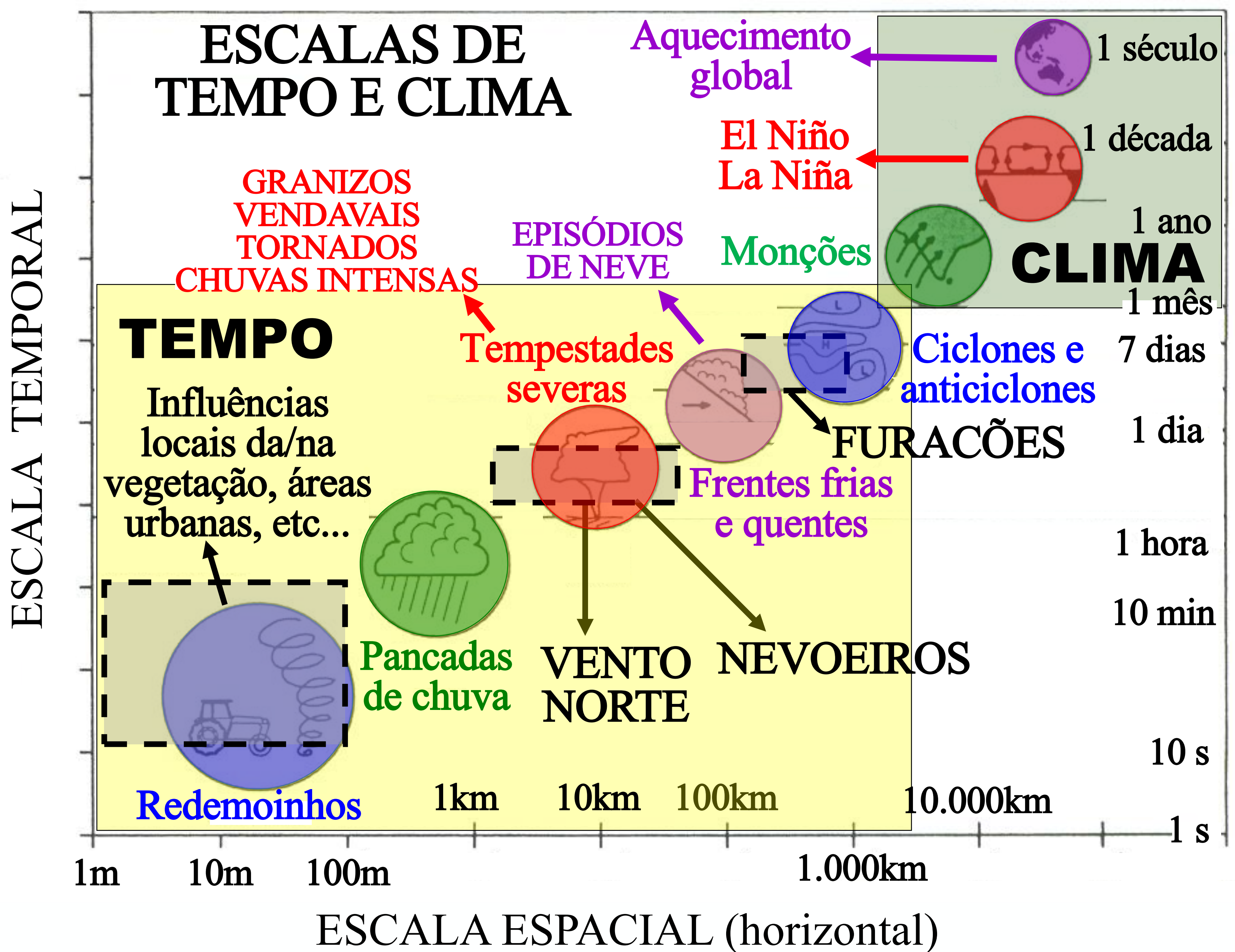


O QUE É A METEOROLOGIA?

É uma **CIÊNCIA APLICADA** que estuda as leis da **NATUREZA** que governam o comportamento da **ATMOSFERA** e suas interações com a **SUPERFÍCIE TERRESTRE**.

A **METEOROLOGIA** emprega este conhecimento na análise e previsão de fenômenos atmosféricos que ocorrem em diferentes escalas de **TEMPO** e **CLIMA**.

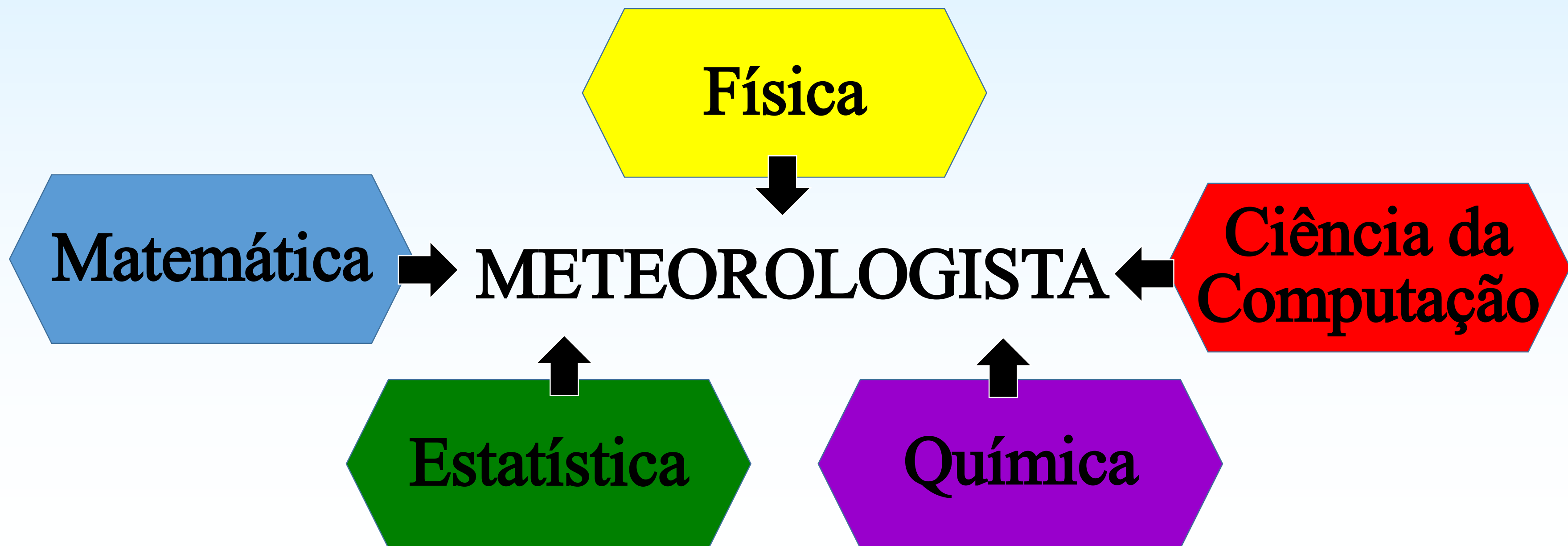


O grupo de professores do curso de Meteorologia da UFSM possui diferentes especializações, englobando todos os fenômenos indicados acima.

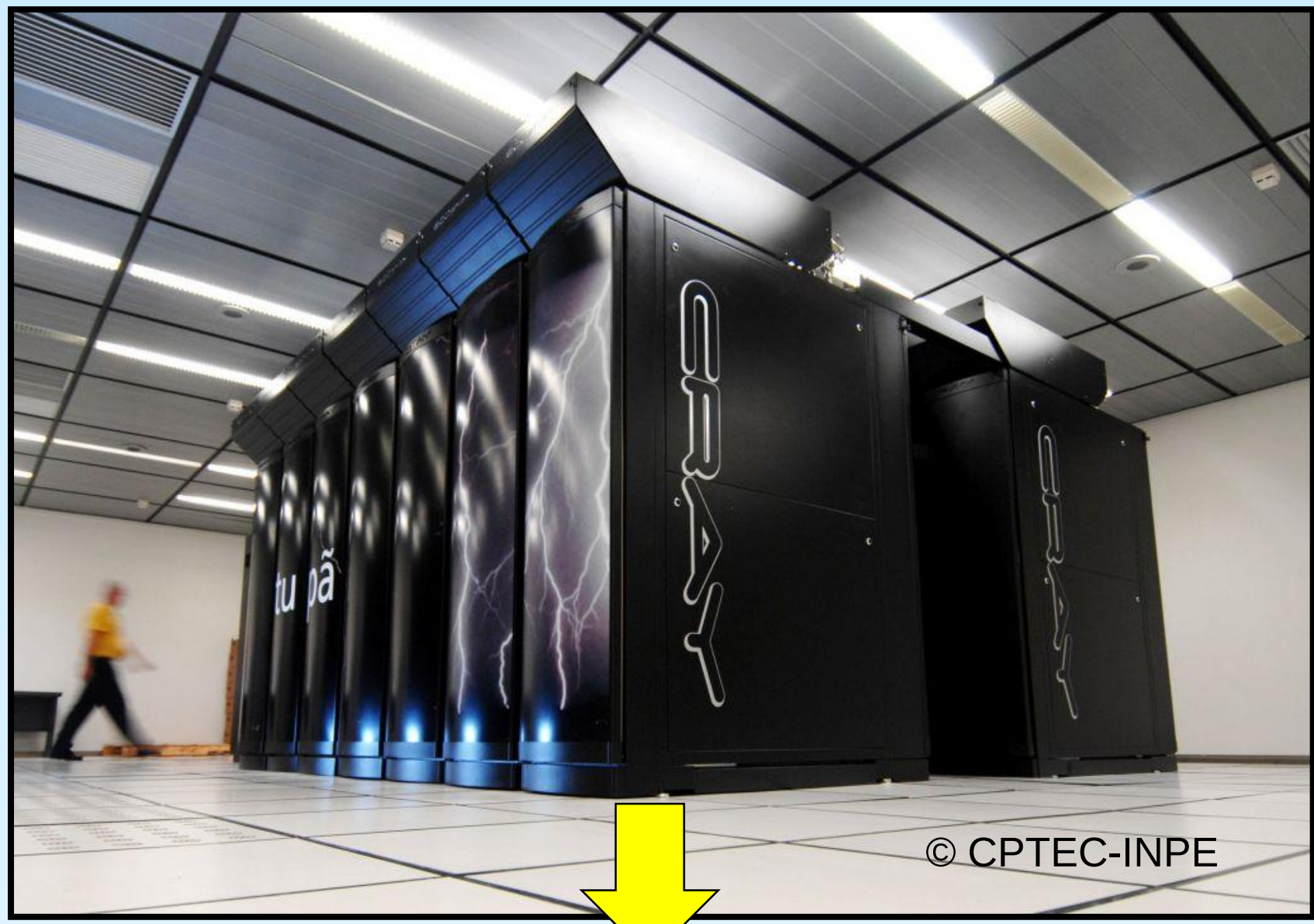
Além das aulas, os estudantes do curso de Meteorologia da UFSM desenvolvem atividades de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA**, além de **ESTÁGIO** em **EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS**.

COMO SE FORMA UM METEOROLOGISTA?

A Meteorologia é um ciência **MULTIDISCIPLINAR** que agrega conhecimentos de áreas diferentes e aplica-os para o entendimento do comportamento da atmosfera.



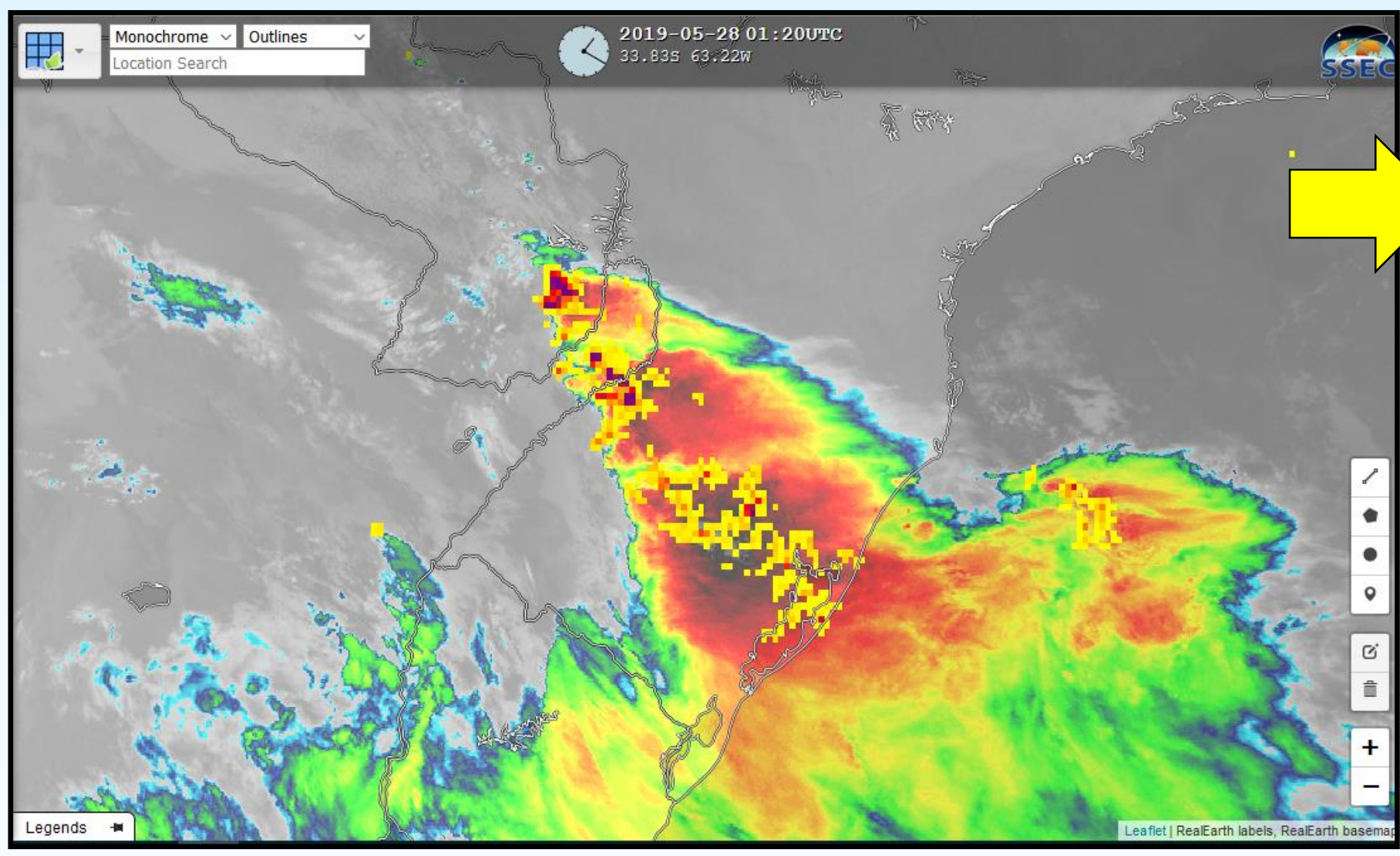
QUAIS SÃO AS FERRAMENTAS DE TRABALHO DO METEOROLOGISTA?



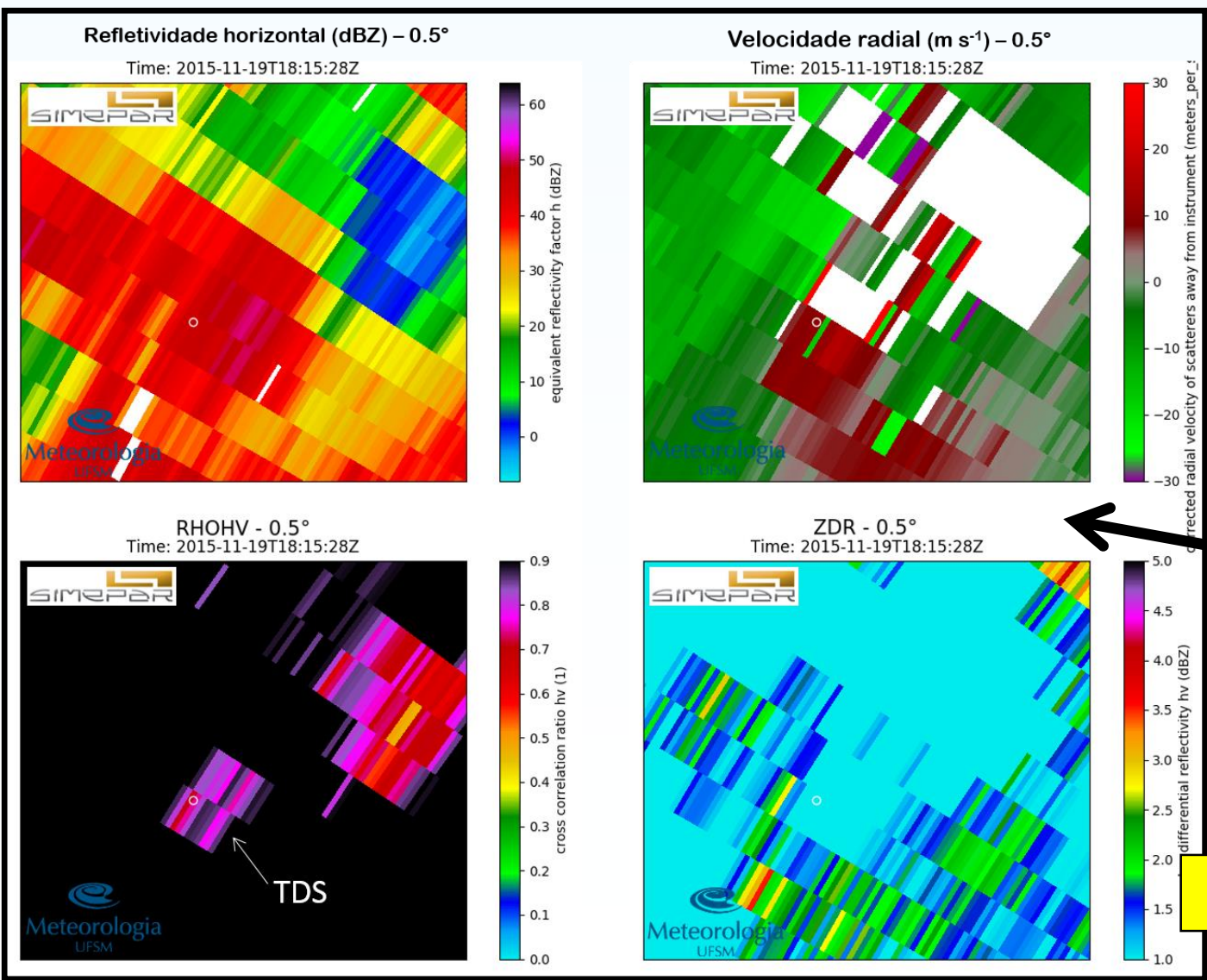
Computadores de grande porte.



Estações meteorológicas de superfície.



Satélites meteorológicos



O tornado de 19/11/2015 em Mal. Cândido Rondon/PR (estudado por aluna da Meteorologia-UFSM)

Radares meteorológicos



Balões meteorológicos

Alunos da Meteorologia/UFSM

AONDE TRABALHA O METEOROLOGISTA?

Diversos setores (públicos e privados) necessitam da informação meteorológica e EMPREGAM os meteorologistas:



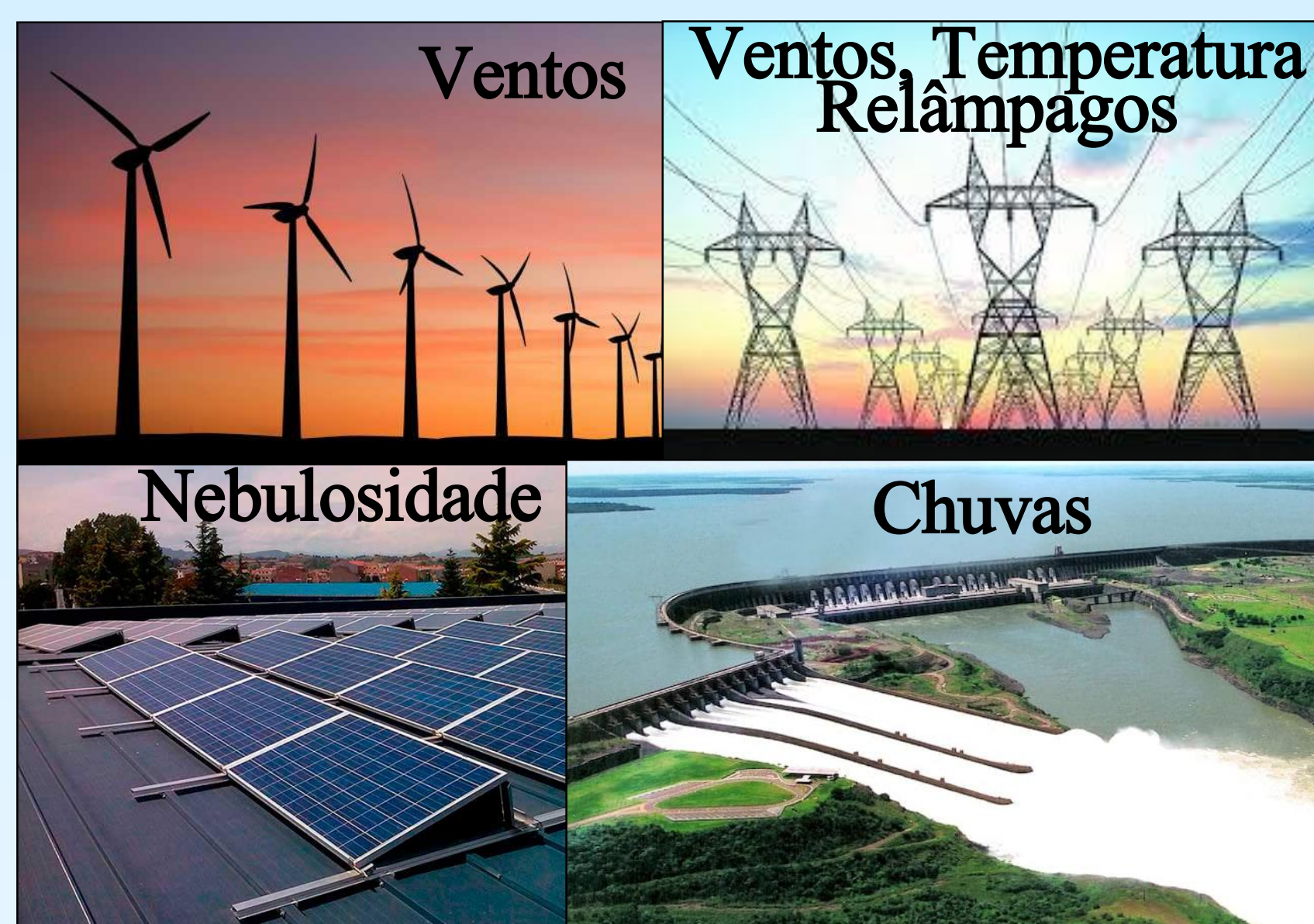
Defesa Civil e mitigação de desastres naturais.



Agricultura e Pecuária



Dispersão de poluentes e impacto ambiental.



Setor Elétrico (geração, transmissão, distribuição e gestão de energia elétrica)



Aviação e Navegação.



Engenharia de construções e estruturas.



Turismo e planejamento de atividades culturais e desportivas.

E muito mais:

- *Gestão de políticas públicas;**
- *Comunicação e mídia;**
- *Planejamento de vendas {produtos sensíveis às condições de tempo};**
- *Serviços de seguros;**
- etc...**