

**É possível identificar áreas de emissão de poluentes através de imagens de satélite que utilizam diferentes espectros de luz? Se sim é possível prever sua futura distribuição e reincidência?**

Com a tecnologia do sensoriamento remoto é possível enxergar, por exemplo, o sol de diferentes maneiras, com câmeras que captam raios UV e IR formando imagens diferentes das que vemos normalmente. Pensa-se se seria possível detectar a existência de gases fazendo uso de outras frequências além da luz visível. Se for possível enxergar esses gases poluentes é plausível um sistema para identificar como esse gás irá se espalhar ou um sistema para saber através da observação de padrões se ele será um gás recorrente?

## **Bibliografia**

Hayn, M. (2009). Analysing spatio-temporal patterns of the global NO<sub>2</sub>-distribution. *Atmos. Chem. Phys.*