

3

Objetivos

3.1.

Objetivo Geral

- Desenvolver nanomateriais a base de TiO_2 com propriedades fotocatalíticas.

3.2.

Objetivos Específicos

- Investigar as transformações de titanatos nanoestruturados em seus derivados polimorfos de TiO_2
- Adquirir expertise em avaliações fotocatalíticas
 - ✓ Desenvolver sistema para avaliação fotocatalítica de catalisadores sólidos na degradação de compostos poluentes em corrente gasosa.
 - ✓ Estudar o comportamento do abatimento fotocatalítico heterogêneo de gases poluentes com a ênfase em NO.