

# III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências

FCUP, 7 DE JULHO DE 2017



## Orientação

**Como despertar o interesse dos estudantes do ensino secundário para o estudo da síntese do amoníaco?**

## Conceptualização

- 1) Apresentação do tema.
- 2) Desafiar os estudantes a fazerem perguntas do que eles gostariam de aprender sobre o tema, suas curiosidades, dúvidas e interesses;
- 3) Identificar a aplicação no quotidiano;
- 4) Fazer grupos de trabalho.

## Investigação

- 1) Identificar reagentes para obtenção do produto da reação em causa;
- 2) Fazer a síntese experimentalmente do amoníaco
- 3) Descrever a(s) reação(s);
- 4) Prever subprodutos;
- 5) Minimizar os resíduos libertados,

# III Encontro em Ensino e Divulgação das Ciências

FCUP, 7 DE JULHO DE 2017



## Conclusão