



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Química · Ácidos e Bases



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Como fazer um desenho invisível?

**Objetivo:**

Perceber que as substâncias têm características particulares e que em contato podem reagir de diferentes maneiras.

**Palavras-chave:**

desenho invisível, ácido, base, indicador de ácidos e bases

**Materiais:**

Cotonetes  
Bicarbonato de sódio  
Folha branca  
Copo  
Água  
Pincel  
Suco de uva roxa

**Como fazer:**

Crie uma tinta invisível, misturando quantidades iguais de água e bicarbonato;  
Faça um desenho na folha branca;  
Deixe secar completamente;  
Pincele suco de uva sobre o desenho invisível.

**O que aconteceu:**

O desenho foi revelado com uma cor diferente.  
O bicarbonato de sódio é uma substância com uma característica chamada BASE. Ela pode ser considerada o oposto do suco de limão, por exemplo, que é ÁCIDO. O suco de uva, por sua vez, é um INDICADOR de ÁCIDOS e BASES, pois muda de cor em contato com um ou com outro.  
Quando o suco de uva entra em contato com a tinta feita com bicarbonato de sódio, a pintura passa a ter uma cor azul-esverdeada, indicando que a substância usada para fazer o desenho é uma BASE.