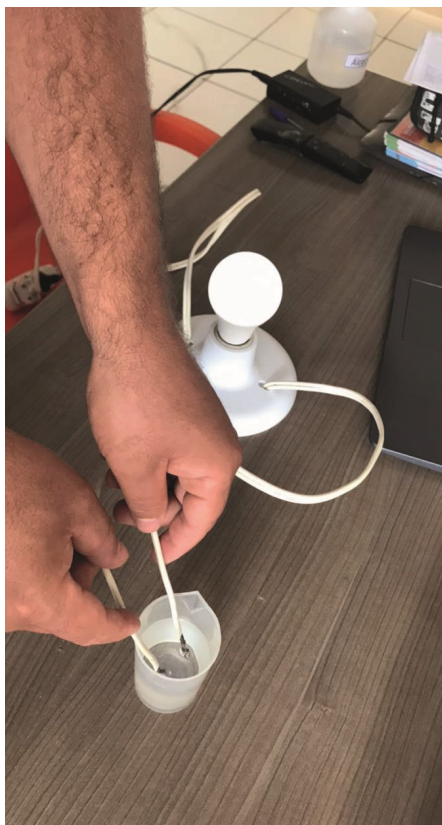


## COEDUC

### | Reação de neutralização e condutividade elétrica



#### Justificativa e saberes curriculares

Quando misturamos um ácido e uma base, uma substância irá neutralizar as propriedades da outra, pois elas reagem quimicamente entre si e, por isso, essa reação é denominada de reação de neutralização. Onde estas reações estão presentes na nossa vida, o que ocorre após essa neutralização e como identificar seu produto final?

#### Pergunta Exploratória e Expedição Investigativa

Sabe-se que a combinação de compostos químicos gera uma transformação química. Portanto, no nosso dia a dia, quais eventos envolvendo reações de neutralização se fazem presente? Ou ainda, estes compostos seriam bons condutores de calor e eletricidade? A partir dos levantamentos sobre reações de neutralização e condutibilidade elétrica, foram feitos testes com os reagentes apontados para confirmarmos se realmente ocorriam ou não.

#### Definição do Tema

Todo e qualquer composto dissolvido em água é capaz de conduzir eletricidade? Ou ainda, por que compostos metálicos são capazes de conduzir eletricidade?

#### FICHA TÉCNICA

**ETAPA DE ENSINO**  
Ensino fundamental

**TURMA**  
9º ano

**QUANTIDADE DE ALUNOS**  
19

**EDUCADORES**  
Sandro Natal Daniel

**ASSESSORIA PEDAGÓGICA**  
Marcia Regina Simpioni Carraro

**DATA INICIAL**  
20/04/2021

**DATA FINAL**  
20/06/2021