

DISPOSITIVO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE FÓSFORO EM MEIOS AQUÁTICOS II

Por: Guilherme de Lima Comparsi e Natália Borges Lopes.



INTRODUÇÃO

Imagem 1: Fósforo es suas formas naturais.



Fósforo branco sob água Fósforo vermelho em pó

Fonte:

<http://www.tabelaperiodicacompleta.com/elemento-quimico/fosforo>

PROBLEMA

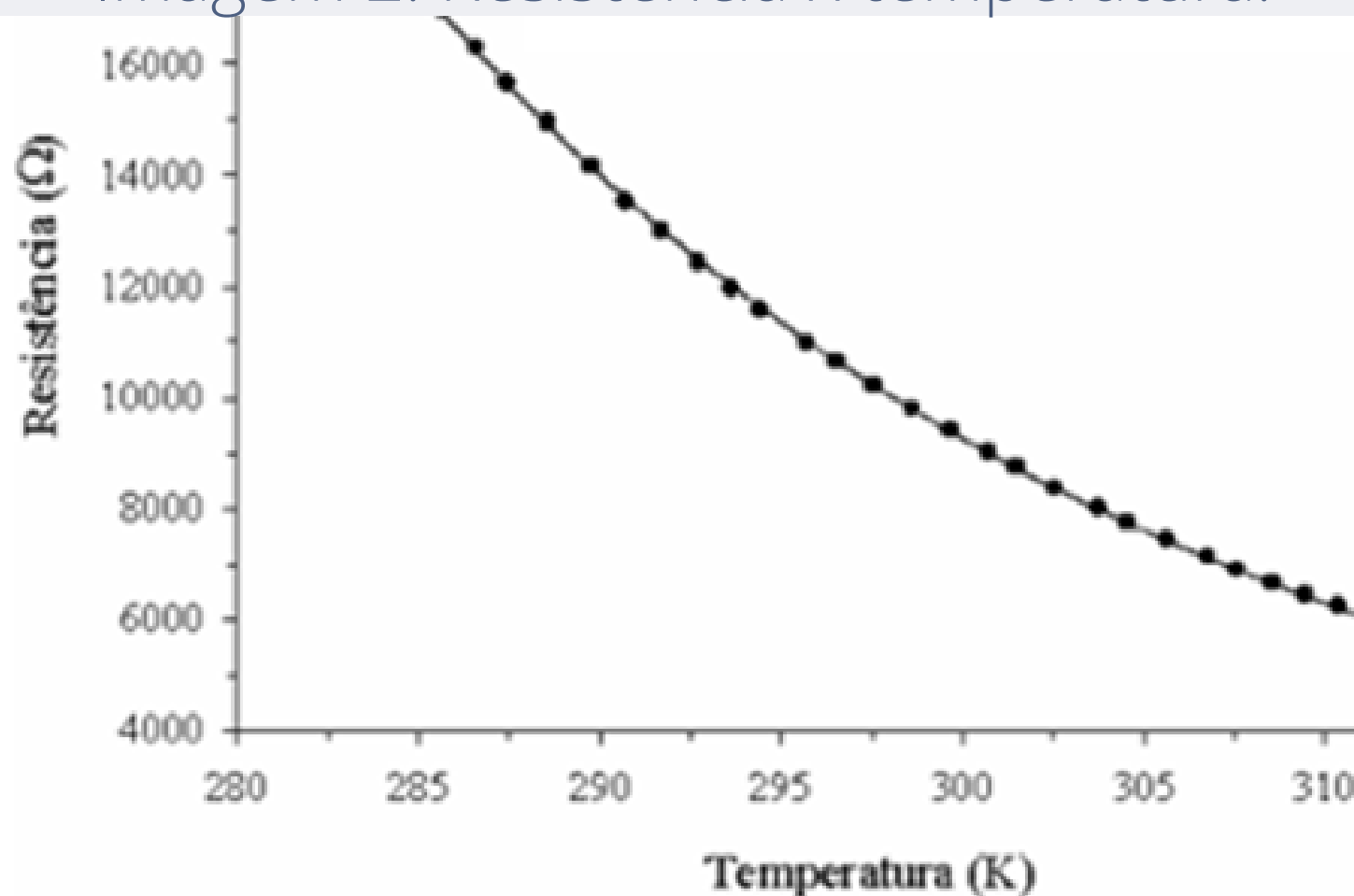
De que forma é possível criar um dispositivo que facilitaria a análise da quantidade de fósforo em meios aquáticos?

OBJETIVOS

- Elaborar análise eletroquímica que identifique o fósforo em água;
- Elaborar escalas de quantificação para o fósforo contido em água;
- Obter processo viável para o emprego desta análise;
- Desenvolver um dispositivo eletrônico que desempenhe análise.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

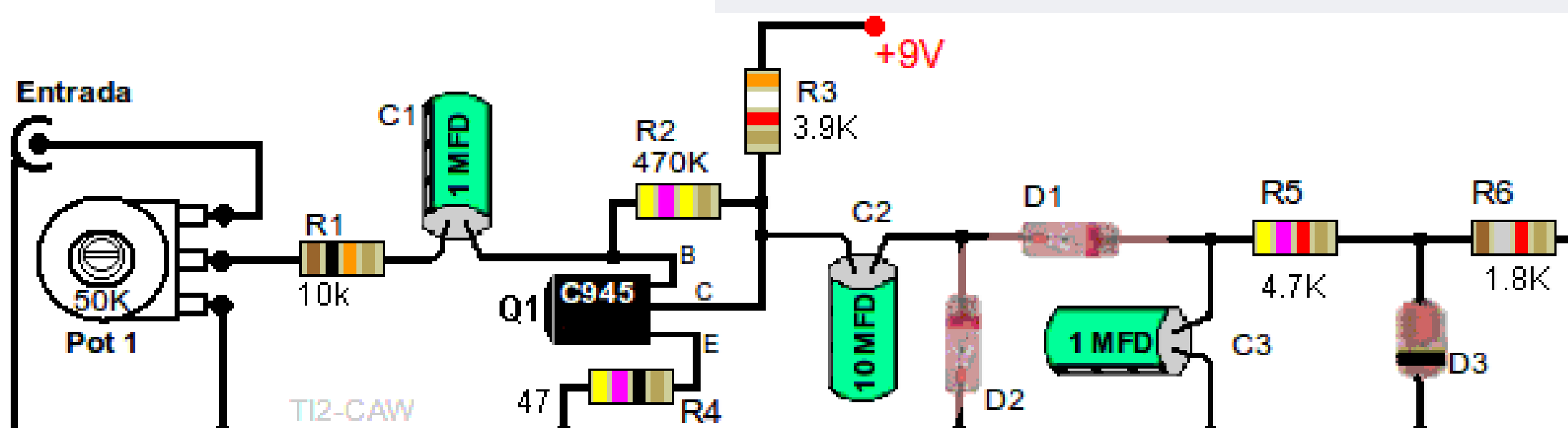
Imagem 2: Resistência x temperatura.



Fonte: Scielo.

METODOLOGIA

Imagem 3: Sensor analógico.



Fonte: Imagens do Google.