

# 6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



## Espectrometria

### **Autor(res)**

Célia Regina Martinez Fortunato  
Camila Brito Santos  
Flávio Costa Borges  
Noemi Vitoria Rodrigues Silva  
Aparecida Dos Santos Justo Teodoro  
Bruno Da Silva Bispo  
Dayane Beatriz Santos Da Silva  
Karen Cristina Souza Rocha

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

### **Resumo**

Espectrometria é uma técnica de análise quantitativa e qualitativa que visa identificar e/ou determinar concentrações de substâncias e soluções a partir do comprimento de onda que passa pela amostra desejada. Assim podendo se obter valores de absorvância ou transmitância para que consigamos identificar ou quantificar o mesmo. Como podemos verificar no gráfico a seguir, onde foram inseridos os dados obtidos de absorvância e concentração e, em seguida, calculado o coeficiente de correlação foi obtido o valor do R<sup>2</sup> de 0,9976 o que nos assegura um resultado muito satisfatório