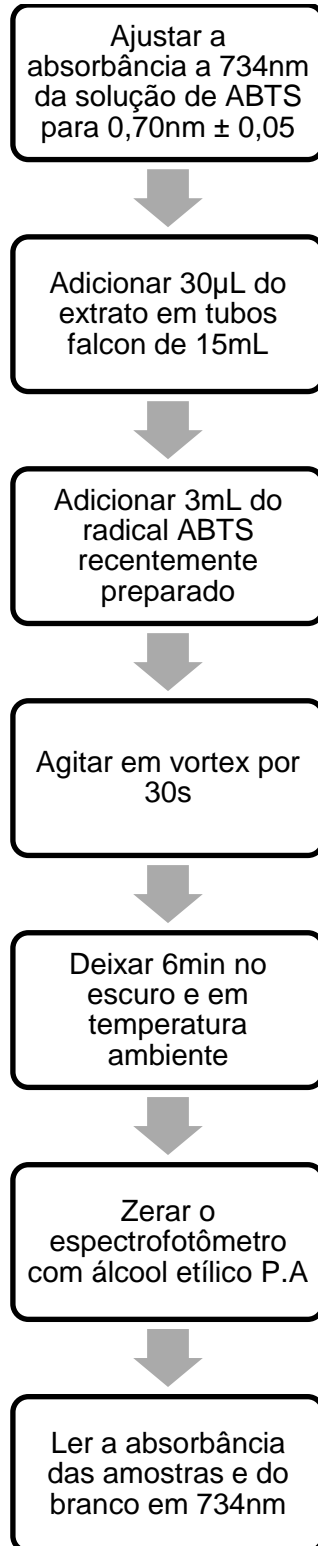


ATIVIDADE ANTIOXIDANTE FRENTE AO RADICAL ABTS (fluxograma)





Tecnologia de Pós-Colheita e Industrialização de Arroz

Para cálculo de % de atividade antioxidante

- (1) Resolver a equação da curva de calibração para obter a concentração de atividade antioxidante na amostra

curva de calibração:

$$Y = 1,892 + 0,038x$$

$$R^2 = 0,999$$

- (2) Multiplicar o resultado encontrado pelo volume total (30mL)
- (3) Dividir pelo peso da amostra (g)
- (4) Multiplicar por 100 para obter em %.

$$\text{Teor de AA (mg trolox/g amostra)} = \left(\frac{\text{AA na amostra} \times \text{volume total do extrato}}{\text{peso da amostra (g)}} \right) \times 100$$