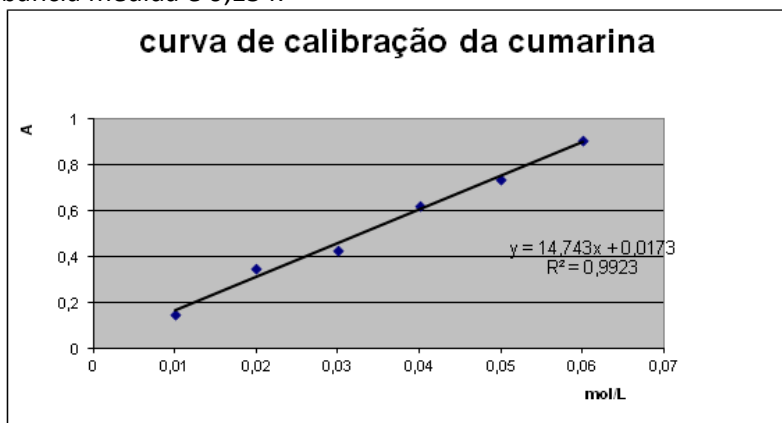
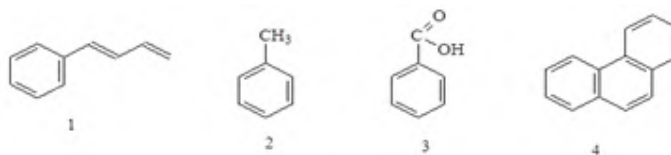


AQI – EXERCÍCIOS CURVA DE CALIBRAÇÃO DE ESPECTRO 2

1. A curva de calibração da cumarina obtida a 275nm, comprimento de onda de máxima absorbância da substância está mostrada na Figura 1 com sua respectiva equação da reta. Com estes dados determine a absorvidade molar da cumarina neste comprimento de onda e a concentração da amostra cuja absorbância medida é 0,154.



2- Dada as estruturas químicas abaixo coloque em ordem crescente de comprimento de onda de máxima absorção (λ_{max}) na região do espectro eletrônico do ultravioleta visível?



3- Como se define grupo cromóforo?

- Parte da molécula responsável pela absorção na região do Infravermelho próximo
- Parte da molécula responsável pela absorção na região do ultravioleta- visível
- Parte da molécula responsável pela absorção na região do ultravioleta distante
- Parte da molécula responsável pela absorção na região do visível