**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 5 – Atividade avaliativa – 24/10/2023**

Baseado no artigo *“Ultrasound-Assisted Dispersive Liquid-Liquid Microextraction and Capillary Electrophoretic Determination of Tramadol in Human Plasma*” responda as perguntas abaixo:

1. Quais foram os parâmetros avaliados durante a otimização da separação do tramadol por CE-UV?
2. Qual efeito observado com o aumento da força iônica da solução tampão durante a otimização da separação do tramadol por CE-UV?
3. Qual foi a condição eletroforética estabelecida (condição final de análise) para quantificação do tramadol em plasma?
4. Qual foi o intervalo linear, limite de detecção e limite de quantificação do método usado para quantificação do tramadol em plasma?
5. Os autores do artigo não apresentaram um “branco” de plasma. Qual sua opinião quanto a isso? O que isso pode impactar nas análises?