**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 2 – Atividade avaliativa – 31/10/2023**

Baseado no artigo *“Validation of HPLC Multi-residue Method for Determination of Fluoroquinolones, Tetracycline, Sulphonamides and Chloramphenicol Residues in Bovine Milk*” responda as perguntas abaixo:

1. Qual foi a condição cromatográfica usada para análise dos antibióticos na amostra de leite?
2. Qual foi a condição de extração dos analitos por SPE?
3. Qual a diferença do cartucho de SPE usado no trabalho com o usado na aula prática?
4. O que você entende por eluição por gradiente? Porque os autores usaram esse tipo de eluição para separação cromatográfica dos analitos?
5. Qual foi o intervalo linear, limite de detecção e limite de quantificação do método desenvolvido?