**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 5 – Atividade avaliativa – 14/11/2023**

Baseado no artigo *“High Ethanol Contents of Spirit Drinks in Kibera*

*Slums, Kenya: Implications for Public Health*” responda as perguntas abaixo:

1. Descreva a condição cromatográfica para análise dos analitos nas amostras.
2. A injeção da amostra foi realizada com uma razão de split (*split ratio*) de 100:1. O que significa isso? Qual a diferença entre injeção do tipo split e do tipo splitless?
3. Qual a diferença, em termos de dimensão e polaridade, da coluna cromatográfica usada no artigo com a coluna usada na aula prática?
4. Quais foram os parâmetros avaliados na validação do método analítico? Qual foi o guia utilizado e do se trata esse guia?
5. Durante a validação do método, os limites de detecção e quantificação foram avaliados. Qual a importância desse parâmetro na validação de um método analítico?