**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 1 – Atividade avaliativa – 14/11/2023**

Baseado no artigo *“Analysis of methanol and its derivatives in illegally produced alcoholic beverages*” 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 1:100. 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. Qual a diferença, em termos de seletividade, entre o detector usado no artigo e o detector usado na aula prática?
5. No artigo não é descrito a validação do método. Qual sua opinião quanto a isso?