**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 2 – Atividade avaliativa – 21/11/2023**

Baseado no artigo *“The application of headspace gas chromatographic method for the determination of ethyl alcohol in craft beers, wines and soft drinks*” responda as perguntas abaixo:

1. Qual foi a condição cromatográfica empregada nas análises?
2. Os autores usaram duas colunas e dois detectores em um mesmo equipamento. Na sua opinião, existe alguma vantagem nesse tipo de estratégia?
3. Porque os autores optaram por não usar 1- ou 2-propanol como padrão interno?
4. Qual o princípio da técnica de preparo de amostras usada no artigo? Explique.
5. A figura 1 apresenta alguns cromatogramas de diferentes bebidas. É possível afirmar que no tempo de retenção do etanol ou do padrão interno (ISTD) não há um interferente co-eluindo junto a esses analitos?