**Química Analítica Experimental II**

**Grupo 1 – Atividade avaliativa – 21/11/2023**

Baseado no artigo *“Analysis of biodiesel-diesel blends: Does ultrafast gas chromatography provide for similar separation in a fraction of the time?*” responda as perguntas abaixo:

1. Qual a condição cromatográfica “UFGC” empregada na análise do biodiesel?
2. Compare as colunas empregadas na análise por “UFGC” e “tradicional” e discuta os resultados em termos de tempo de análise.
3. Compare as colunas empregadas na análise por “UFGC” e “tradicional” e discuta os resultados em termos de eficiência cromatográfica.
4. Explique a ordem de eluição dos ésteres metílicos dos ácidos graxos – “FAMEs”