**Lista de projetos a serem desenvolvidos**

Disciplina 7500043 - Análise Instrumental I

Professores: Laís Canniatti Brazaca e Emanuel Carrilho Data: 30/05/2023

Turma 1

**Grupo E1 - Projeto 1 – Técnica UV-vis (1)** - Determinação de triclosan em sabonetes. Trata-se de uma simples determinação analítica, por espectrofotometria no UV-vis, do analito (antiséptico) triclosan. Há disponibilidade do padrão triclosan para preparo das soluções e, serão fornecidas as amostras - sabonetes - para o doseamento do analito.

**Grupo E2 - Projeto 2 – Técnica UV-vis (2)** – Atividade da amilase em saliva por espectrofotometria no UV-vis e, colorimetria utilizando um celular. Há disponibilidade de todos os reagentes.

**Grupo E3 - Projeto 3 – FIA (1)** - Determinação da estabilidade da vitamina C por espectrofotometria no UV-vis e, análise de um suplemento alimentar contendo vitamina C. Há disponibilidade de todos os reagentes.

**Grupo E4 - Projeto 4 – Fluorescência (1) –** Determinação de cafeina em bebida por fluorescência. As amostras serão fornecidas e os padrões estão disponíveis no laboratório.

**Grupo E5 - Projeto 5 – Fluorescência (2) –** Determinação de riboflavina em um complexo vitamínico por fluorescência. As amostras serão fornecidas e os padrões estão disponíveis no laboratório.

Turma 2

**Grupo E6 - Projeto 1 – Técnica UV-vis (1)** - Determinação de triclosan em sabonetes. Trata-se de uma simples determinação analítica, por espectrofotometria no UV-vis, do analito (antiséptico) triclosan. Há disponibilidade do padrão triclosan para preparo das soluções e, serão fornecidas as amostras - sabonetes - para o doseamento do analito.

**Grupo E7 - Projeto 2 – Técnica UV-vis (2)** – Atividade da amilase em saliva por espectrofotometria no UV-vis e, colorimetria utilizando um celular. Há disponibilidade de todos os reagentes.

**Grupo E8 - Projeto 3 – FIA (1)** - Determinação da estabilidade da vitamina C por espectrofotometria no UV-vis e, análise de um suplemento alimentar contendo vitamina C. Há disponibilidade de todos os reagentes.

**Grupo E9 - Projeto 4 – Fluorescência (1) –** Determinação de cafeina em bebida por fluorescência. As amostras serão fornecidas e os padrões estão disponíveis no laboratório.