

## **GQA00022 - Química Analítica II Experimental**

### Conteúdo programático

1ª aula: Operações gerais e cálculos em Análise gravimétrica. 2ª aula: Determinação gravimétrica de Ca: dissolução da amostra, precipitação, filtração e lavagem. Preparo dos cadinhos. 3ª aula: Calcinação e pesagem do CaO. 4ª aula: Determinação gravimétrica de Ni. 5ª aula: Operações gerais e cálculos em análise volumétrica. Continuação da determinação gravimétrica de Ni. 6ª aula: Preparo de solução de NaOH e padronização com biftalato de potássio/ tratamento estatístico dos resultados. 7ª aula: Preparo de solução de HCl e padronização com NaOH. Determinação da acidez em vinagre. 8ª aula: Padronização de solução de HCl com Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>. Determinação de CO<sub>3</sub><sup>-</sup> e HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> em mistura. 9ª aula: 1ª prova (escrita). 10ª aula: Determinação de Cl<sup>-</sup> em água do mar pelos métodos de Mohr e Volhard/ tratamento estatístico dos resultados. 11ª aula: Determinação de Zn, Ca e Mg com EDTA. 12ª aula: Determinação de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> em água oxigenada por permanganometria. 13ª aula: Determinação de Fé em esponja de aço por dicromatometria/ tratamento estatístico dos resultados. 14ª aula: Determinação de Cl<sub>2</sub> em água sanitária por iodometria. 15ª aula: 2ª prova (prática).