

Unidade curricular: Técnicas de Comunicação e Apresentação de Dados

Objetivos:

Na unidade curricular o aluno desenvolverá capacidades na comunicação técnica na língua portuguesa e língua inglesa e para actuar com confiança no contexto profissional internacional. O aluno irá: elaborar relatórios técnicos em português e inglês; responder a cartas e emails em contextos profissionais em português e inglês; trabalhar em equipa para realizar um trabalho de grupo e fazer uma apresentação oral do tipo Business Presentation em português e inglês; mostrar compreensão de textos em inglês relacionadas com técnicas laboratoriais e segurança nos laboratórios; demonstrar a capacidade de utilizar números, medições técnicas; demonstrar a capacidade de interpretar tabelas de dados e representações gráficas; demonstrar a capacidade de transmitir informações de forma eficaz em formato gráfico e em tabelas.

Conteúdos programáticos:

1. Análise e apresentação de dados em formato gráfico e em tabelas;
2. Técnicas de apresentação oral e a utilização de ferramentas como Powerpoint e Prezi;
3. Técnicas de pesquisa online, interpretação de dados e escolha de fontes fidedignas;
4. Comunicação profissional, boas práticas para a elaboração de emails em contexto profissional em português e inglês;
5. Candidatura a emprego; processos de recrutamento: elaboração de CV, carta de apresentação, estratégias para entrevista em português e inglês;
6. Terminologia do laboratório de química e biologia em inglês;
7. Unidades científicas com que se trabalha mais frequentemente em laboratórios de química e biologia em português e inglês;
8. Leitura crítica de artigos relevantes em português e inglês sobre a actualidade científica em química e biologia.

Bibliografia e recursos didáticos recomendados:

The Essentials of Technical Communication, E Tebeaux e S Dragga, Oxford University Press
Writing in the Technical Fields, a Step-by-Step Guide for Engineers Scientists and Technicians, M. Markel, IEEE Press
Sebenta da Unidade Curricular
Artigos relevantes de revistas generalistas sobre a actualidade científica