

Técnicas Laboratoriais

| | |
|---|--|
| Código | ETMEA01 |
| Área temática | Química, Biologia, Fisiologia e Engenharia |
| Objetivos | Formação em experimentação virtual |
| Requisitos | Formação na área de Engenharia, Ambiente, Ciências ou áreas afins |
| Público-alvo | Alunos de ensino superior e secundário |
| N.º potencial de interessados | 300 |
| N.º de horas | 60 (6 microcréditos) |
| N.º de edições | 4 |
| Follow up | Não |
| Conteúdos programáticos | <p>Nas diversas áreas dos cursos os conteúdos serão ajustados uma vez que os laboratórios virtuais são ambientes de aprendizagem simulados que permitem que os alunos conclua experimentos de laboratório online e explorem conceitos e teorias sem entrar em um laboratório de ciências físicas. Os conteúdos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experimentação de técnicas de laboratório - Equipamentos de laboratório avançados - Explorar as ciências da vida a nível molecular - Compreender equipamentos do laboratório. |
| Corpo docente | 20 professores nacionais |
| Parceiros | AMRPB, Escolas Secundárias, SPZC (em anexo-Memorandos de Entendimento) |
| Metodologias de aprendizagem | Método Ativo, com recurso a proposta de trabalhos individuais e discussão em grupo, envolvendo trabalhos práticos de laboratório. |
| Estratégias e planos de comunicação/divulgação | |
| Modalidade | Híbrido (10 h distância, 50 h presencial) |
| Equipamentos necessários | Computador portátil, videoprojector e software específico |
| Potencial de empregabilidade | 100% |

Equivalências

| Formação | Equivalência a UC | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| | Curso | UC | |
| Técnicas Laboratoriais | Licenciatura Engenharia do Ambiente | Química Geral | 1 |
| | Licenciatura Engenharia do Ambiente | Química Orgânica | 1 |

| | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
| | Licenciatura Engenharia do Ambiente | Microbiologia | 1 |
| | CTeSP Análises Laboratoriais | Técnicas de Análise Química I | 1 |
| | CTeSP Análises Laboratoriais | Técnicas de Análise Química II | 1 |
| | CTeSP Análises Laboratoriais | Técnicas de Análise Microbiológica | 1 |
| | CTeSP Gestão da Segurança no Trabalho e do Ambiente | Química Geral | 1 |
| | CTeSP Gestão da Segurança no Trabalho e do Ambiente | Microbiologia | 1 |