

Ciências Químicas

Bioquímica (1º Ciclo + 2º Ciclo)

Percursos alternativos: (2º Ciclo) Bioquímica | Bioquímica Aplicada | Bioquímica Médica.

Competências: Planeamento, gestão e execução de projetos em diversas áreas das ciências da vida como a neuroquímica, oncobiologia, biologia de sistemas, bioinformática, biotecnologia, biologia molecular, metabólica, genómica, proteómica ou biofísica molecular. Implementação de métodos bioquímicos analíticos em laboratórios clínicos ou de serviços.

Empregabilidade: Empresas de biotecnologia | Indústria farmacêutica | Laboratórios clínicos ou de serviços | Laboratórios industriais ou empresas de comércio de equipamentos de alta tecnologia | Instituições de ensino superior e de investigação.

Química (1º Ciclo + 2º Ciclo)

Percursos alternativos: (2º Ciclo) Eletroquímica Aplicada | Química | Química Analítica | Química, Saúde e Nutrição | Química Verde.

Competências: Conceção e síntese de novas moléculas e materiais, com interesse em áreas como catálise e nanotecnologias; indústria farmacêutica, alimentar e têxtil; ambiente e valorização de recursos e resíduos. Análise química, controlo de qualidade e segurança de produtos. Planeamento e gestão de projetos de investigação e desenvolvimento.

Empregabilidade: Indústria química, farmacêutica e alimentar | Laboratórios de investigação criminal | Empresas de prestação de serviços e consultoria | Instituições de ensino superior e investigação | Instituições públicas.

Química Tecnológica (1º Ciclo + 2º Ciclo)

Competências: Conceção, desenvolvimento e inovação de aplicações da química a processos industriais. Desenvolvimento de tecnologias e técnicas nas áreas de controlo de qualidade, ambiente, análise química, gestão e segurança industrial, valorização de recursos e resíduos. Intervenção na interface química/engenharia química.

Empregabilidade: Indústrias químicas e associadas: plástico, têxtil, papel, cimento, cortiça, farmacêutica, alimentar, extrativa, petroquímica | Empresas de prestação de serviços e consultoria | Instituições de ensino superior e investigação | Instituições públicas.

Ensino de Física e de Química (2º Ciclo)

Outras instituições envolvidas: Instituto de Educação - Universidade de Lisboa.

Competências: Habilitação para o exercício da docência, a nível de 3º ciclo do ensino básico e secundário. Desenvolvimento de prática profissional articulando a formação científica, a formação educacional geral e a didática. Promoção da capacidade reflexiva e crítica dos futuros professores, bem como do domínio das metodologias e técnicas de investigação educacional, aplicadas ao ensino-aprendizagem da física e da química.

Empregabilidade: Escolas do ensino básico e secundário | Instituições de ensino e formação, nos domínios do ensino da física e da química.