

CURSO PROFISSIONAL de TÉCNICO DE **ANÁLISE LABORATORIAL**

COMPONENTES DE FORMAÇÃO

SOCIOCULTURAL>>

Português
Língua Estrangeira
Área de Integração
T.I.C.
Educação Física

CIENTÍFICA>>

Matemática
Física e Química

TÉCNICA>>

Química Aplicada
Tecnologia Química
Qualidade, Segurança e Ambiente
Análises Químicas

FORMAÇÃO EM CONTEXTO DE TRABALHO>>

Estágio no 11º e 12º anos

CURSOS PROFISSIONAIS

OFERTA FORMATIVA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE D. DINIS
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS D. DINIS | SANTO TIRSO



Cofinanciado pela
União Europeia

Os Fundos Europeus mais próximos de si.

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS D. DINIS

Escola Básica e Secundária D. Dinis
Rua da Misericórdia, s/n
4780-501 Santo Tirso
Telefone: 252808310
Fax: 252808319
Email: direcao.aeddinis@ddinis.net



COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS AO LONGO DA FORMAÇÃO

- Identificar e realizar os principais ensaios químicos por setor de atividade;
- Aplicar as técnicas de análise química e selecionar as que melhor se adaptam à resolução de um dado problema;
- Recolher e preparar amostras de substâncias e produtos a analisar;
- Realizar ensaios físico-químicos e/ou microbiológicos;
- Realizar análises qualitativas, quantitativas e instrumentais;
- Relacionar métodos e técnicas analíticas a cada processo/atividade;
- Interpretar resultados de ensaios e análises, propondo soluções de alteração dos parâmetros;
- Criticar resultados de ensaios e análises;
- Realizar tratamento e processamento de dados informaticamente;
- Medir e controlar variáveis dos processos físico-químicos e/ou biológicos;
- Colaborar na definição e pôr em prática normas de segurança, saúde e ambiente e qualidade;
- Armazenar e classificar produtos químicos tendo em conta a análise de risco do produto;
- Realizar a gestão de stocks de reagentes;
- Realizar a gestão de resíduos tóxicos e/ou perigosos;
- Identificar processos e tecnologias dos diversos subsectores da indústria química.

DIPLOMAS FINAIS

- Equivalência ao 12º ano de Escolaridade (prosseguimento de estudos)
- Certificação Profissional de nível IV

CONDIÇÕES DE ACESSO

9º Ano de escolaridade

SAÍDAS PROFISSIONAIS

O Técnico de Análise Laboratorial é o profissional qualificado para, no domínio dos princípios e das técnicas de análise qualitativa, quantitativa e Instrumental, realizar ensaios, registar e interpretar os resultados, selecionando os métodos e as técnicas mais adequadas, para aplicação em contexto laboratorial e/ou em processos químicos.

REGALIAS

- Refeição e material escolar durante os 3 anos de formação;
- Pagamento das visitas de estudo;
- Seguro durante a Formação em Contexto de Trabalho;
- Subsídio de transporte e alimentação durante a Formação em Contexto de Trabalho;
- Formação em contexto de Trabalho em laboratórios de análises clínicas e qualidade ambiental (ar, água, solo), laboratórios de indústrias (alimentar, química, têxtil), ...;
- Possibilidade de estágio no estrangeiro com o Programa Erasmus+;
- Bolsa de Mérito para os formandos que cumpram os requisitos.