



CURSOS PROFISSIONAIS

Curso Profissional de Técnico(a) de Análise Laboratorial

Decreto-Lei n.º 55/2018 de 6 de julho
Portaria nº 235-A/2018 de 23 de agosto
Circular n.º 1/ANQEP/2019

MATRIZ CURRICULAR

COMPONENTE DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA			
		10º	11º	12º	Total
Sociocultural	Português	100	100	120	320
	Inglês	74	73	73	220
	Área de Integração	74	73	73	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100	0	0	100
	Educação Física	46	46	48	140
Científica	Física e Química	100	100	0	200
	Matemática	100	100	100	300
Tecnológica	Química Aplicada	100	75	100	275
	Tecnologia Química	175	125	50	350
	Qualidade, Segurança e Ambiente	50	75	50	175
	Análises Químicas	200	150	100	450
Prática	Formação em Contexto de Trabalho	0	200	400	600
Educação Moral e Religiosa b)		27	27	27	81
Total Horas Ano/Curso		1119	1117	1114	3350

a) Componente desenvolvida com o contributo de disciplinas e componentes e formação.

b) Disciplina de oferta obrigatória e de frequência facultativa.

CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

Aos alunos que concluírem com aproveitamento o Curso Profissional de Técnico(a) de Análise Laboratorial será atribuído um diploma de conclusão do nível secundário de educação e um certificado de qualificação profissional de nível 4.

PERFIL DE DESEMPENHO

O(A) Técnico(a) de Análise Laboratorial é o(a) profissional qualificado(a) 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.

REFERENCIAL DE PROFISSÃO

- Ensaios e análises 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 gestão de resíduos tóxicos e/ou perigosos;
- Identificar processos e tecnologias dos diversos subsectores da indústria química [início]

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Indústria Química;
- Indústria Agroalimentar;
- Indústria Têxtil;
- Indústria Metalúrgica;
- Laboratórios;
- Câmaras Municipais e outros departamentos públicos ou privados.
- Etc.

REFERENCIAL DE EMPREGO

- Laboratórios de Análises Clínicas.
- Laboratórios de Análises Ambientais.
- Laboratórios de Indústrias.
- Laboratórios de Escolas dos diversos níveis de ensino.
- Autarquias.
- Etc.