



Colégio de São Gonçalo
Amarante

Curso
Científico
Tecnológico
QUÍMICA
laboratorial
e industrial

DUPLA CERTIFICAÇÃO

Ensino superior
Mercado de trabalho
(certificação nível 4 de qualificação do QNQ)

83
anos
AO SERVIÇO DA
EDUCAÇÃO



O que se pretende com o curso de Química Laboratorial e Industrial?

A valorização de metodologias pedagógicas promotoras de uma ampla literacia científica, sustentada, fundamentalmente, em aulas prático-laboratoriais. Queremos que compreendas bem a importância da resolução de problemas numa escala laboratorial e a sua transposição para uma dimensão industrial ligada à Ciência, enquadrada com as exigências atuais do mercado tecnológico.

Há mercado de trabalho para estes técnicos?

Claro que sim, pois o desenvolvimento de uma formação espiral crítica e empreendedora, centrada no laboratório, foi pensado para que no final do curso exerças funções técnicas qualificadas sempre muito requisitadas em indústrias e serviços nas áreas de saúde e de química (ciências farmacêuticas, ciências alimentares ou controlo ambiental, por

exemplo), de engenharia de materiais, e, inclusive, na projeção e comercialização de equipamento científico.

E posso prosseguir os estudos na Universidade?

Sim. Um dos grandes fatores de seriação no mundo global reside na especialização atempada nos domínios científico e técnico estimuladores de práticas inovadoras e da capacidade de liderança. Por isso, o prosseguimento de estudos nas respetivas faculdades garante-te essa certificação. Basta realizares as provas de ingresso previstas pelas faculdades que desejas frequentar, para poderes aceder a esses cursos. Deverás conhecer atempadamente essas provas, para que, desde o ato de matrícula no Colégio, possas escolher essas disciplinas.

COMPONENTES DE FORMAÇÃO DISCIPLINAS

		10ºano	11ºano	12ºano
GERAL	Português	●	●	●
	Língua Estrangeira I, II ou III	●	●	
	Filosofia	●	●	
	Educação Física	●	●	●
	EMRC	●	●	●
CIENTÍFICA	Matemática A	●	●	●
	Matemática B	●	●	●
	Biologia e Geologia	●	●	
TECNOLÓGICA	Laboratório de Química	●	●	●
	Física e Química A	●	●	
	Prática de Química Orgânica e Engenharia dos Materiais		●	●
	Introdução aos Processos Unitários	●		
	Métodos Instrumentais de Análise			●
	Ferramentas de Produtividade	●		
	Projeto Tecnológico		●	●
	Formação em contexto de trabalho			●

a) O aluno escolhe apenas uma das disciplinas