

Curso  
Científico  
Tecnológico  
**biotecnologia**  
aplicada

**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 Biotecnologia Aplicada?

É um curso cujo ensino/aprendizagem tem o enfoque no trabalho em laboratório através de técnicas que recorrem a microrganismos, de forma a potenciar, em diversas áreas, a obtenção de produtos de valor acrescentado.

## Há mercado de trabalho para estes técnicos?

É um mercado de trabalho que está em constante evolução, pois a Biotecnologia está presente em várias áreas. Como exemplos, destacamos a agricultura (arroz rico em vitamina B), a alimentação (plantas resistentes a pragas), a eletrónica (biosensores), indústria química (farmacêutica), energia (biodiesel, a partir da atividade de algas), meio ambiente (descontaminação de águas e solos), saúde (insulina humana, a partir de bactérias), cosmética (produtos de beleza, a partir de algas);

## E posso prosseguir os estudos na Universidade?

Sim. O mercado de trabalho em questão exige uma constante atualização e especialização nos domínios científico e técnico que acompanham os avanços naquelas áreas de investigação. 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		10ºano	11ºano	12ºano
GERAL	<b>DISCIPLINAS</b>			
	Português	●	●	●
	Língua Estrangeira I, II ou III	●	●	●
	Filosofia	●	●	
	Educação Física	●	●	●
	EMRC	●	●	●
CIENTÍFICA	Matemática A	●	●	●
	Matemática B	●	●	●
	Física e Química A	●	●	
TECNOLÓGICA	Bioquímica e Biologia Celular	●	●	●
	Biologia e Geologia	●	●	
	Introdução aos Processos Unitários	●		
	Microbiologia e Genética Molecular		●	●
	Aplicações de Biotecnologia			●
	Ferramentas de Produtividade	●		
	Projeto Tecnológico		●	●
	Formação em contexto de trabalho			●

**a)** O aluno escolhe apenas uma das disciplina