

**LICENCIATURA EM TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIAIS**  
**ANO LECTIVO 2023-2024**

**1º ANO – 1º Semestre**

Matemática Geral	6 ECTS
Química C	6 ECTS
Informática para Ciências e Engenharia	6 ECTS
Física I	6 ECTS
Génese e Conservação do Solo	6 ECTS

**1º ANO – 2º Semestre**

Biologia	6 ECTS
Bioquímica Geral B	6 ECTS
Introdução aos Sistemas de Tempo Real	6 ECTS
Tecnologias de Captação e Utilização da Água na Agroindústria	6 ECTS
Fatores de Stress na Agroindústria	3 ECTS
Competências Transversais para Ciências e Tecnologia	3 ECTS

**2º ANO – 3º Semestre**

Análise e Tratamento Computacional na Agroindústria	3 ECTS
Princípios de Nutrição e Alimentação	3 ECTS
Tecnologias Agroindustriais I	9 ECTS
Automação na Indústria Alimentar	6 ECTS
Geomática	6 ECTS
Clima e Alterações Climáticas	3 ECTS

**2º ANO – 4º Semestre**

Aplicação Sustentável de Aditivos na Indústria Alimentar	3 ECTS
Tecnologias Agroindustriais II	6 ECTS
Fundamentos e Aplicações de Energia para a Indústria	6 ECTS
Sistemas Agroalimentares	6 ECTS
Uso Eficiente da Água na Agroindústria	6 ECTS
Ciência Tecnologia e Sociedade	3 ECTS

**3º ANO – 5º Semestre**

Engenharia Geoambiental	6 ECTS
Deteção Remota	6 ECTS
Matérias-Primas Alimentares e Inovação	3 ECTS
Agroindústria e Sustentabilidade	3 ECTS
Gestão da Qualidade	6 ECTS
Bloco Livre (Opção A)	6 ECTS

**3º ANO – 6º Semestre**

Materiais para a Conversão e Conservação de Energia	6 ECTS
Segurança e Política Agroalimentar	6 ECTS
Introdução aos Micro-Sistemas Eletrónicos	3 ECTS
Planeamento e Controlo da Produção	6 ECTS
Engenharia Económica	3 ECTS
Economia (Opção B)	3 ECTS
Socioeconomia e Inovação (Opção B)	3 ECTS
Programa de Introdução à Investigação Científica em Tecnologias Agroindustriais (Opção C)	3 ECTS
Programa de Introdução à Prática Profissional em Tecnologias Agroindustriais (Opção C)	3 ECTS