



Departamento de Fitotecnia e Engenharia Rural



ENGENHARIA AGRÍCOLA



Coordenação do Curso:
Ana Paula Silva
Fernando A. Santos



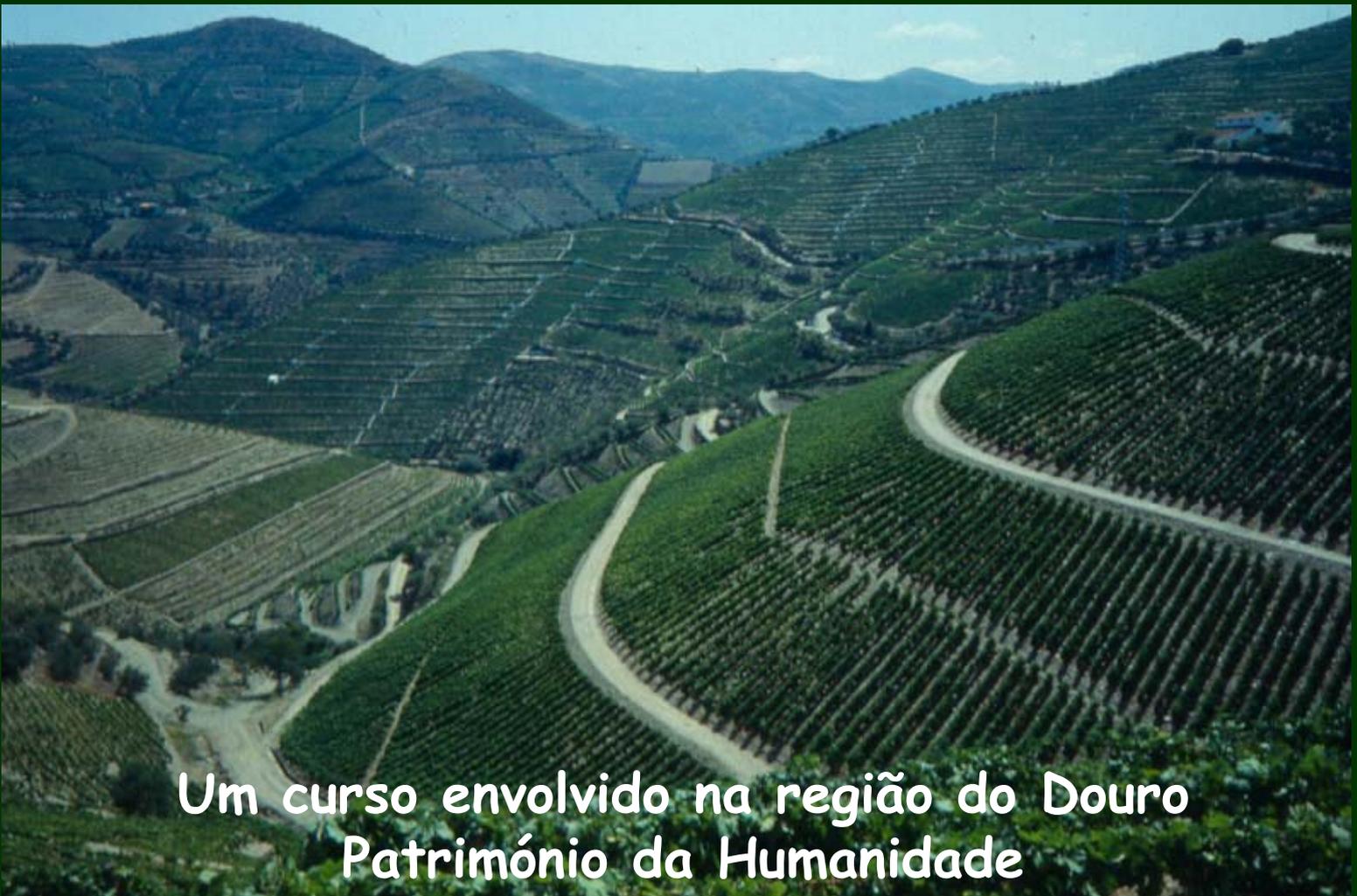
Um curso com tradição e com futuro



Mais de 700 Engenheiros a trabalhar em todo o país



Um curso acreditado pela Ordem dos Engenheiros
Uma formação para a agricultura do futuro



Um curso envolvido na região do Douro
Património da Humanidade



OBJECTIVOS:

A licenciatura em Engenharia Agrícola da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro destina-se a formar profissionais multifacetados, de formação global com intervenções directas no desenvolvimento do mundo rural, na dignificação da agricultura e na valorização dos produtos agrícolas.





O ENGENHEIRO AGRÍCOLA É:

- **UM AGENTE DE DESENVOLVIMENTO**
 - **UM INTÉRPRETE DA REALIDADE AGRÍCOLA
E DO MUNDO RURAL**
 - **UM PROFISSIONAL MULTIFACETADO COM
FORMAÇÃO GLOBAL**
- 

Estudar Engenharia Agrícola na UTAD é:

Obter uma formação diversificada com boas condições de trabalho:



Bibliotecas



Equipamento informático



Viagens de estudo



Colóquios



Campos experimentais



Laboratórios



Parque de máquinas



Estufas

O ENGENHEIRO AGRÍCOLA DA UTAD TEM:

- Uma formação sólida nas matérias básicas

1º Ano:

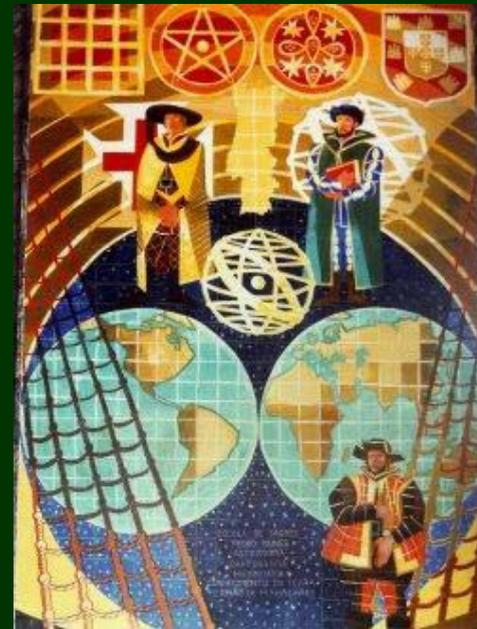
Física; Química; Matemática;
Botânica; Citologia / Histologia;

2º Ano:

Bioquímica; Microbiologia

3º Ano:

Fisiologia Vegetal; Genética



O ENGENHEIRO AGRÍCOLA DA UTAD TEM:

- Conhecimentos no âmbito das disciplinas de engenharia



1º Ano:

Climatologia;

2º Ano:

Métodos Estatísticos; Geologia, Fisiografia e Mineralogia; Hidráulica Agrícola; Cartografia e Topografia; Ecologia; Pedologia

3º Ano:

Ciclo de Nutrientes e Fertilidade do Solo.

4º Ano:

Tecnologia Alimentar; Projectos e Criação de Empresas Agro Rurais.

5º Ano:

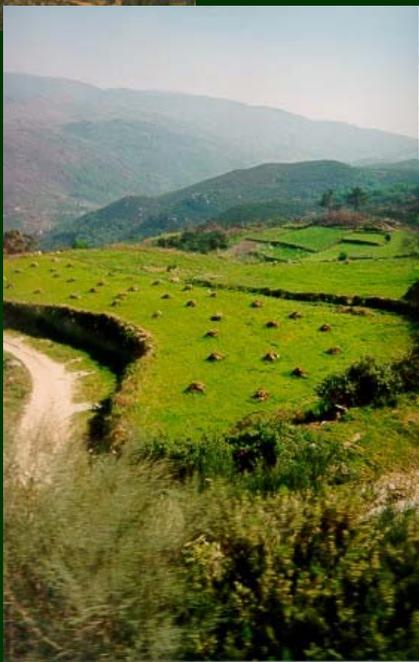
Delineamento de Experiências; Introdução à Investigação Operacional; Qualidade, Normalização e Certificação dos Produtos

O ENGENHEIRO AGRÍCOLA DA UTAD TEM:

- Uma boa preparação nas disciplinas de especialidade

1º Ano:

Introdução às Ciências e Práticas Agrárias



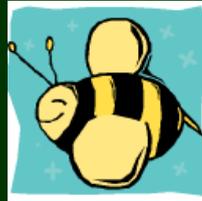
2º Ano:
Máquinas
Agrícolas

3º Ano:

Ecologia das Culturas e Sistemas Agrícolas;
Entomologia Agrícola; Tecnologia de Solo;
Patologia Vegetal; Culturas Arvenses;
Zootecnia Geral; Silvicultura Geral;
Instalações Agrícolas

O ENGENHEIRO AGRÍCOLA DA UTAD TEM:

- Uma boa preparação nas disciplinas de especialidade



4º Ano:

Arboricultura; Viticultura; Agricultura Biológica; Forragens e Pastagens;
Horticultura; Melhoramento de Plantas.

O ENGENHEIRO AGRÍCOLA DA UTAD TEM:

- Uma boa preparação nas disciplinas de especialidade



5º Ano:

Floricultura e Plantas Ornamentais; Herbologia; Tecnologia de Vinhos; Cultura Vegetal *in vitro*; Técnicas de Regadio e Projectos de Rega; Influentes Agrícolas e Impacto Ambiental; Protecção Integrada; Clínica Fisiátrica.

O ENGENHEIRO AGRÍCOLA DA UTAD TEM:

- Uma preparação complementar dada pelas disciplinas:



1º Ano:

Inglês Técnico; Seminário de Trabalho.

2º Ano:

Sociologia e Extensão Rural; Tecnologias Informáticas

3º Ano:

Economia Geral;

4º Ano:

Gestão de Empresas; Política Agrária e Legislação.

5º Ano:

Mercados, Comercialização e Marketing dos Produtos Agrícolas; Economia Rural.



SAÍDAS PROFISSIONAIS:



- Gestor de Empresas Agrícolas e Empresário Agrícola
- Técnico Superior de Empresas Agroalimentares e Agroquímicas e de Empresas de Comercialização de Produtos Agrícolas ou de Produtos para a Agricultura
- Técnico Superior de Organismos Nacionais, Europeus Internacionais de Planeamento e Apoio Técnico e regulamentar à Agricultura
- Projectista e Consultor de Projectos Agrícolas, Espaços Verdes, Construções Agrícolas, Pecuárias e Agro-industriais, Regadio, Mecanização, Planeamento e Emparcelamento.



O curso de Engenharia Agrícola da UTAD tem antigos alunos que são profissionais destacados em empresas e vários sectores da Agricultura Nacional

O curso de Engenharia Agrícola da UTAD é dos poucos cursos da área agrónómica reconhecido pela Ordem dos Engenheiros

Agricultura:



vale a pena!