



**UCASUL**

União de Cooperativas Agrícolas , UCRL

**UCaSUL**

união de cooperativas agrícolas do sul  
COOPERANDO COM A NATUREZA.

# Introdução

- ▶ A UCASUL nasce da união de 8 cooperativas Agrícolas do Baixo Alentejo (Transversalidade de representação do Sector).
- ▶ Indústria sem grandes inovações nos últimos 20 anos, mantendo-se o processo tradicional apenas otimizado.
- ▶ Elevado nível de conhecimento permite operar a custos bastante reduzidos.
- ▶ Consciencialização Ambiental , e crescimento setor , forçam a procura de novos métodos de extração.
- ▶ Modelo Espanhol não se aplica em Portugal.

# O que faz a UCASUL?

- ▶ Valorização de bagaços de Azeitona
- ▶ Processo composto em duas fases:
  - ▶ Secagem : Desidratação de bagaço até 8% H<sub>2</sub>O
  - ▶ Extração: Extração química da gordura residual do bagaço
- ▶ Os nossos produtos são Oleo e Bagaço Extratado (BIOMASSA)

# O Futuro

- ▶ Biomassa produzida tem potencial para que possamos produzir +/-13 MW de energia elétrica.
- ▶ Redução da quantidade de Água a evaporar, sendo o processo secagem substituído por tratamentos de filtração por membranas.
- ▶ Desenvolvimento tecnológico com base em parcerias, e experiencia adquirida em projetos anteriores (Refinolea – 1º Class. No Green Project Awards / Fundação Champalimaud).
- ▶ Diferente aproveitamento de biomassa através de processos de gaseificação.
- ▶ Manter investigação no eixo estratégico da UCASUL, tendo como principal objetivo a sustentabilidade Ambiental.

# Conclusões

- ▶ O Sector energético torna-se apetecível, no entanto só será economicamente viável actuando numa perspectiva de escala.
- ▶ Sendo uma Cooperativa de 2º grau, e representando os Agricultores, garantimos a transversalidade das acções, numa óptica empresarial de economia social.
- ▶ A UCASUL assume-se como líder no sector , com uma olivicultura em grande mudança e crescimento, onde procura soluções tecnologicamente validas, para problemas reais.