

EXEMPLOS: oportunidades da economia circular no setor dos resíduos

Projecto Co-CerealValue

- ✓ **Objetivo:** Valorização sustentável de subprodutos do processamento e armazenamento de cereais.
- ✓ **Parceiros:** Silos de Leixões, Gérmen, Universidade Católica e INEGI.

Aproveitamento de sêmea e gérmen de trigo, através da formulação e caracterização de novos de granulados funcionais para consumo humano, enriquecidos com recursos naturais de baixo valor (okara e bolota) e novos pellets para alimentação animal à base de sêmea de trigo e pó de cereal com estabilidade prolongada até 12 meses. Desenvolvimento de um modelo de simbiose industrial, com vista à redução de desperdícios nos novos processos industriais a integrar no sector agro-alimentar, monitorizar a cadeia de valor a partir da incorporação tecnológica ao nível da sensorização, permitindo o controlo da qualidade da matéria-prima no transporte e no armazenamento, estabelecendo uma conexão clara à Indústria 4.0.

- ✓ **Financiamento:** Portugal 2020.
- ✓ **Duração:** 36 meses (arranque em 2018).



SILOS DE LEIXÕES