

## EXEMPLOS: oportunidades da economia circular no setor dos resíduos

### Projeto: FatValue - Valorização de Subprodutos de Carnes

✓ **Objetivo:** desenvolver soluções reais, eficientes e exequíveis para reduzir os subprodutos do processamento de carne, através da valorização integral dos subprodutos do fabrico de produtos à base de carne, tais como gorduras, ossos e constituintes proteicos (por ex. couratos e torresmos), que representam 50-70% do peso total do animal (bovino e suíno).

✓ **Parceiros:** Irmãos Monteiro, S. A. (promotor líder) e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (através do Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia)

#### RESULTADO / IMPACTO / INFORMAÇÃO RELEVANTE

Processo de produção de biodiesel para valorização da gordura animal; Valorização dos constituintes proteicos dos subprodutos (por ex. couratos e torresmos) por digestão anaeróbia com produção de biogás; Valorização dos ossos de animais para aplicação em biomateriais (por ex. na regeneração óssea em humanos).

✓ **Financiamento:** 325 mil euros

✓ **Duração:** 24 meses (terminado)



## EXEMPLOS: oportunidades da economia circular no setor dos resíduos

### Projeto: Cork.a.Text-Yarn: Fio com elevada incorporação de cortiça

- ✓ **Objetivo:** escalabilidade, otimização e validação industrial do conceito inovador de fio revestido com aditivos de cortiça obtido no projeto anterior "Cork.a.Text", aumentando assim a capacidade produtiva através da construção de uma linha piloto, com vista à sua utilização comercial.
- ✓ **Parceiros:** Sedacor (promotor líder), Têxteis Penedo, CITEVE e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (através do Laboratório Associado LSRE-LCM)

### RESULTADO / IMPACTO / INFORMAÇÃO RELEVANTE

Os aditivos de cortiça a utilizar são considerados resíduos para a indústria da Cortiça e graças à execução deste projeto será possível a sua reutilização e valorização.

- ✓ **Financiamento:** 244 mil euros
- ✓ **Duração:** 18 meses (em execução)

