



# WP4

## A4.3. Waste Value 4.0



## RESUMO DA ATIVIDADE

### A Marfilpe

É uma das principais empresas portuguesas de rocha ornamental calcária, lidera esta iniciativa com o objetivo de valorizar matérias-primas de baixa qualidade, nomeadamente calcário de 2.ª e 3.ª escolha.

### Objetivo da atividade

Desenvolver um piloto digital para permitir a valorização integrada dessas matérias-primas, potenciando a inovação colaborativa e a sustentabilidade.

### Principais metas

- Produção personalizada em cocriação com os clientes
- Aumento do valor acrescentado à matéria-prima transformada
- Conversão de calcário de 2.ª e 3.ª escolha em peças de grossas espessura para aplicação em jardins exteriores
- Redução da intensidade energética por euro exportado



## Entidades Envolvidas (Parceiros)

- CEI (*Coordenação*)
- Marfilpe
- Stream
- IPLeiria
- SEVWAYS



## Resultados / Ponto de Situação (Dezembro 2024)

### Execução Técnica:

- Preparação das especificações técnicas para a implementação dos protocolos de teste e design de engenharia: Grau de execução: 100%
- Fabrico e Montagem dos componentes mecânicos, elétricos e sensoriais, e desenvolvimento colaborativo do software de controlo, logística e interface operador/máquina com todos os parceiros: Grau de execução: em curso



