



ARROW4D
Consultores de Engenharia e Geofísica, Lda

Cofinanciado por:



i4Stone

INFORMAÇÃO GERAL DO PROJETO

PROJETO Nº ALT20-03-0247-FEDER-072231

Apoio no âmbito do sistema de incentivos: PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO:
Territórios do Interior /+CO3SO Conhecimento e +CO3SO Digital

Programa Operacional: Programa Operacional Regional do Alentejo

Designação do projeto: **i4Stone - Desenvolvimento de sistemas digitais de registo 4D e previsibilidade dos recursos geológicos**

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Custo Total do Projeto Elegível: 493.305,68€

Apoio Financiamento da U.E.: 354.627,81€

Data da aprovação: 28-05-2021

Data de Início: 01-12-2020

Data de Fim: 30-06-2023

Entidades Beneficiárias | ARROW4D e UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Localização do projeto (NUTS II):

- Alentejo: 100 %

Link para o website do projeto: <https://i4stone.arrow4d.pt>



ARROW4D
Consultores de Engenharia e Geofísica, Lda

Cofinanciado por:



INFORMAÇÃO DO BENEFICIÁRIO

Entidade Beneficiária: ARROW4D - CONSULTORES DE ENGENHARIA E GEOFÍSICA, LDA

Região de Intervenção: Alentejo

Custo Total Elegível: 238.814,51€

Apoio Financiamento da União Europeia: 163.759,44€

Execução: 20,23% - *Atualizado a 28 de Fevereiro de 2022*

RESUMO DO PROJETO

O Projeto **I4Stone** - **Desenvolvimento de sistemas digitais de registo 4D e previsibilidade dos recursos geológicos**, envolve um Consórcio de 2 entidades liderado pela ARROW4D - CONSULTORES DE ENGENHARIA E GEOFÍSICA, LDA, constituído pela empresa ARROW4D e pela Universidade de Évora, Entidade do Sistema Científico e Tecnológico.

O Projeto **I4Stone** candidatado em 15 de julho de 2020 ao Aviso nº 13/SI/2020 - PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO: Territórios do Interior /+CO3SO Conhecimento e +CO3SO Digital, com o nº 072231, visa desenvolver um conjunto metodologias científicas e tecnológicas inovadoras que permitem dar resposta aos desafios específicos e reais das empresas de exploração de pedreiras.

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

- ✓ Redução de consumos e de desperdício material, contribuído para uma melhor gestão ambiental da pedreira, incluindo com diminuição das escombreyas e da emissão de CO₂;
- ✓ Previsibilidade da adequabilidade das aplicações finais possíveis da Pedra;
- ✓ Prever e registar anomalias/defeitos ou não uniformidades do recurso natural no espaço tridimensional virtual;
- ✓ Gestão integrada da Pedreira;
- ✓ Aumento de produtividade e competitividade interna e externa;
- ✓ Incremento da segurança em pedreira e mitigação de acidentes;
- ✓ Rapidez e assertividade de comunicação entre operadores e diretores técnicos;
- ✓ Exportação de serviços e produtos tecnológicos de elevado valor acrescentado.