

Agenda | Agenda Sustainable Stone by Portugal - Valorização da Pedra Natural para um futuro digital, sustentável e qualificado

Líder do Consórcio | Solancis - Sociedade Exploradora de Pedreiras, S.A.

Descrição da Agenda | A Agenda Sustainable Stone by Portugal visa potenciar o relevante trabalho mobilizador e agregador que tem sido realizado no contexto do Setor da Pedra Natural, para a criação de uma nova geração de produtos e processos produtivos, fortemente disruptivos e inovadores, que fortaleçam a capacidade do setor para crescer com pendor internacional, contribuindo, desta forma, para o crescimento e consolidação do setor enquanto estratégico para o desenvolvimento sustentável da economia portuguesa. Mais concretamente, a Agenda Sustainable Stone by Portugal pretende desenvolver e implementar um novo ecossistema de especialização, com projeção internacional, que permita a valorização eficaz do conhecimento tecnológico, concretizando os processos industriais necessários para uma transição digital e sustentável, usando, de igual forma, novos produtos, tecnologias e técnicas com um cariz marcadamente sustentável.

Data de início | 01-07-2022

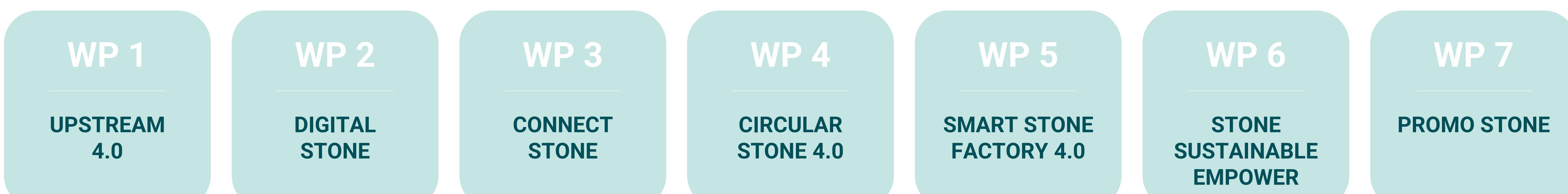
Data de conclusão | 30-06-2026

Investimento | EUR 68 997 771,57

Principais Objetivos Estratégicos (“OE”)

- OE1. Promoção do conhecimento e da inovação, através do desenvolvimento de dinâmicas económicas com capacidade de gerar inovação e competitividade da indústria da Pedra Natural;
- OE2. Valorização económica e internacionalização, contribuindo ainda para uma maior eficiência na utilização dos recursos;
- OE3. Sustentabilidade dos recursos minerais por via da realização de atividades que combinem a utilização económica dos recursos com modelos de gestão sustentável na relação ambiente/território;
- OE4. Promoção da formação e do desenvolvimento de competências específicas que suscitem novas motivações para o setor e aumentem a qualificação dos recursos humanos;
- OE5. Cooperação e networking, um eixo estratégico transversal a toda a estratégia para aumentar a visibilidade do setor e a integração de interesses e conhecimentos.

Workpackages (“WP”)



Resultados Esperados - Produtos, Processos e Serviços (“PPS”)

- PPS1. INNOVATIVE STONE PRODUCT
- PPS2. NEW SYSTEM FOR SURPLUS AND BY-PRODUCTS VALORIZATION
- PPS3. INNOVATIVE ROBOTIC SOLUTION FOR STONE EXTRACTION AND TRANSFORMATION
- PPS4. NEW SUSTAINABLE STONE PROCESS
- PPS5. NEW PROCESS FOR STONE INDUSTRY DIGITALIZATION
- PPS6. INNOVATIVE DIGITAL HUB FOR THE LOCAL ECONOMY
- PPS7. HYBRID EXTRACTOIN SYSTEM FOR ORNAMENTAL ROCK
- PPS8. NEW TECHNOLOGY FOR SLUDGE RECOVERY AND VALORIZATION
- PPS9. INNOVATIVE TECHNOLOGIES BASED ON DATA WITH GENERATIVE AGENT-BASED ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR FACTORIES AND MARKETS
- PPS10. ADVANCED SYSTEMS FOR INTELLIGENT, SUSTAINABLE, AND COLLABORATIVE PRODUCTION IN THE NATURAL STONE SECTOR
- PPS11. DIGITAL TWIN UNIT FOR ADVANCED TECHNICAL TRAINING IN THE MINERAL RESOURCES SECTOR

Entidade beneficiária | IST-ID, ASSOCIAÇÃO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO PARA A INVESTIGAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO

Investimento do Beneficiário | EUR 330.512,31