

**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;

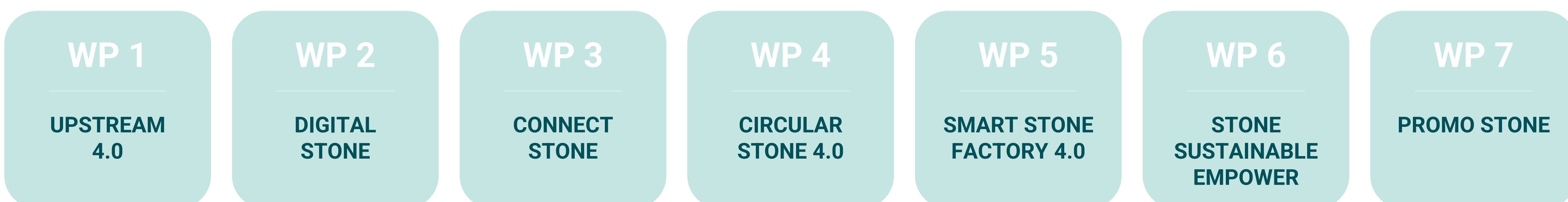
**OE2.** Valorização económica e internacionalização, contribuindo ainda para uma maior eficiência na utilização dos recursos;

**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** | ITECONS - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A CONSTRUÇÃO, ENERGIA, AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

**Investimento do Beneficiário** | EUR 312.187,51