



**Convidamo-lo a conhecer o projeto e consórcio INOVMINERAL 4.0 - <https://inovmineral.pt>**

O consórcio do projeto Mobilizador InovMINERAL4.0 está desde 2020 a desenvolver tecnologias e metodologias avançadas e inovadoras que têm permitido uma incontestável valorização da cadeia de valor do Setor dos Recursos Minerais.

Em torno dos Eixos de Economia Circular, Digitalização de Processos, Processos Colaborativos 4.0 e Dinamização e Criação de Competências estão em processo de desenvolvimento 24 novas soluções inovadoras capazes de revolucionar o *modus operandi* da cadeia de valor da Indústria dos Recursos Minerais, desde o reconhecimento e avaliação de reservas de Recursos Minerais ao envolvimento e acompanhamento direto do cliente na conceção e fabrico dos seus produtos.

São seis as novas tecnologias, metodologias e produtos, baseados nos pilares da Economia Circular, de operação em meio subaquático, valorização da pedra natural, inovação produtiva, recuperação de resíduos e novos produtos e uma nova metodologia para a prospeção não invasiva e eco-eficiente de recursos minerais, garantindo a Sustentabilidade, Produção Mais Limpa e Desperdício Zero.

Oito novas tecnologias respondem diretamente à Digitalização e Automação de Processos de toda a cadeia de valor dos Recursos Minerais com maquinaria e software IoT de valorização de Pedra Natural, otimização de exploração e fabricação e recuperação e utilização de resíduos, em articulação com uma plataforma integrada de co-criação e venda de produtos de Recursos Minerais.

Oito tecnologias inovadoras vão permitir ao cliente maior envolvimento e acompanhamento dos seus produtos na fase de conceção e fabrico, em consonância com os desafios impostos pela Indústria 4.0 através de ferramentas de realidade aumentada, gestão produtiva e conceção de novos produtos, plataforma de coordenação e abastecimento de Rochas Ornamentais, tecnologias de otimização e logística de exportação e softwares de gestão empresarial e produtiva.

Dois pacotes de metodologias e tecnologias garantem a modernização e flexibilização dos perfis profissionais, promovendo a Dinamização e Criação de Competências, orientando-as para funções em empresas integradas no contexto Industrial e Económico 4.0, com tecnologia de fabricação de peças industriais e artísticas através de desperdícios de Pedra Natural e um simulador de formação avançada em gestão e tecnologias digitais.

A missão e atividade dos parceiros do projeto InovMINERAL4.0 (24 parceiros) tem-se destacado pelo dinamismo e cooperação no desenvolvimento e validação de tecnologias, metodologias e produtos sustentáveis, digitais e inovadores que no seu conjunto contribuem para o sucesso, desenvolvimento e revolução industrial do Setor dos Recursos Minerais.

Os resultados serão apresentados no segundo semestre de 2023, mas a mobilização para inovação e valor acrescentado, através da procura da melhor eficiência na Indústria da Pedra Natural continua e o Sector iniciou já em 2022 uma Agenda Verde para a Sustentabilidade da Pedra Natural, com 53 parceiros, no âmbito do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência.

**Investimento**

Custo Total do Projeto Elegível	5.686.111,50 €
Financiamento da U.E	3.769.068,43 €

Mais informações: [info@inovmineral.pt](mailto:info@inovmineral.pt)