


AÇÕES DE DIVULGAÇÃO

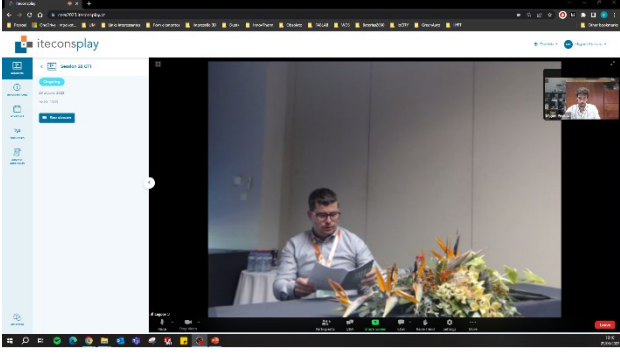

Ação de divulgação	País Positivo
Local e Data	Portugal, março de 2022
Formas de divulgação	- Artigo para a edição de março 2022 do País Positivo com o título “DUST +: Compósitos inovadores com o pó resultante das lamas do corte de pedra calcária”,
Evidências	<div data-bbox="502 712 699 831"> <p>Na prática, e assente no conceito de Economia Circular, o projeto permitirá a criação de soluções inovadoras pela valorização de subprodutos da indústria de curtumes e outras, através da sua incorporação em artigos de couro com vista a obtenção de produtos com qualidade superior e o desenvolvimento um sistema de rastreabilidade inovador.</p> </div> <div data-bbox="502 846 699 965"> <p>O impacto do projeto no setor Pretende-se com o BIO TRACE 4LEATHER consolidar as relações da empresa com os seus clientes, reforçando a sua diferenciação face a concorrentes, tendo em conta não só as exigências do mercado em questão, mas também a sustentabilidade em termos ambiental, económico, operacional e processual.</p> </div> <div data-bbox="502 981 699 1077"> <p>Este projeto visa a investigação e o desenvolvimento de sistemas inovadores e sustentáveis, de origem biológica, para minimização de defeitos do couro permitindo ainda o seu rastreio, algo que pode ser preponderante no combate à contrafeição de produtos.</p> </div> <div data-bbox="502 1104 699 1167"> <p>DUST +: COMPÓSITOS INOVADORES COM O PÓ RESULTANTE DAS LAMAS DO CORTE DE PEDRA CALCÁRIA.</p> </div> <div data-bbox="528 1189 676 1317"> </div> <div data-bbox="502 1330 632 1352"> <p>Miguel Peixoto Investigador Responsável do Dust+</p> </div> <div data-bbox="502 1368 699 1503"> <p>Em que consiste o projeto Dust+? O projeto Dust+ visa o estudo do reaproveitamento de lamas resultantes do processamento de pó de pedra com dois principais objetivos: a substituição dos agentes flocculantes por outros de origem biológica e a reutilização das lamas resultantes do processo no desenvolvimento de materiais compósitos, incorporando ligantes de base polimérica.</p> </div> <div data-bbox="502 1518 699 1621"> <p>Neste sentido, foram criadas parcerias que estão envolvidas neste projeto, este projeto é uma iniciativa promovida pela SOLANCIS (empresa de extração e transformação de rocha calcária) em colaboração com três Entidades do Sistema Científico Nacional, o CeNTI, a Universidade de Coimbra e o Itecons.</p> </div> <div data-bbox="715 770 820 958"> <p>Este é um consórcio multidisciplinar que apresenta características complementares, disposto de equipas e laboratórios que munem o Dust+ de grande capacidade de desenvolvimento e avaliação das soluções, para poder chegar ao mercado com produto diferenciador e de valor provado.</p> </div> <div data-bbox="715 972 820 1099"> <p>Conceitos como a economia circular e sinergia industrial são colocados em prática, pelo que, falamos aqui de sustentabilidade muito mais que ambiental, mas também energética, económica e operacional.</p> </div> <div data-bbox="715 1115 820 1317"> <p>Qual o investimento envolvido? Em relação aos valores deste investimento, foi realizado um montante global de 850 mil€ com um incentivo de 615 mil€, cofinanciados pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional da Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) do PORTUGAL 2020.</p> </div> <div data-bbox="715 1330 820 1473"> <p>No que respeita ao desenvolvimento de um novo sistema de flocculação, o processo encontra-se numa fase de testes. Nesta fase, observam-se avanços científicos relevantes que podem permitir que o processo de flocculação adquira dos atuais compostos químicos.</p> </div> <div data-bbox="715 1489 820 1570"> <p>Relativamente aos desenvolvimentos dos materiais compósitos, existem já alguns resultados. O passo seguinte será a otimização das formulações mais promissoras.</p> </div> <div data-bbox="715 1585 820 1666"> <p>Todo o projeto contempla o conceito sustentabilidade de uma forma transversal, fomentando a circularidade económica e o reaproveitamento de recursos.</p> </div> <div data-bbox="826 645 1353 1279"> </div> <div data-bbox="922 1330 1114 1420"> <p>Quais os principais objetivos e em que áreas se aplicam? Todo o projeto contempla o conceito sustentabilidade de uma forma transversal, fomentando a circularidade económica e o reaproveitamento de recursos.</p> </div> <div data-bbox="922 1435 1114 1585"> <p>Pretende-se a diminuição da pegada ecológica do respetivo processo de transformação de pedra calcária, enquanto se desenvolvem produtos que podem ser diferenciadores num mercado cada vez mais direcionado para a “causa sustentável”. Que vão de encontro aos objetivos que nos propusemos a atingir. Esta reutilização deverá passar pela criação de novos produtos e que complementem a panóplia de soluções que a entidade promotora, SOLANCIS, oferece.</p> </div> <div data-bbox="1129 1361 1321 1435"> <p>O passo seguinte será a otimização das formulações mais promissoras. Minimizar os efeitos prejudiciais ao ambiente nos mecanismos de transformação da pedra calcária.</p> </div> <div data-bbox="1182 1480 1273 1541"> </div> <div data-bbox="1209 1666 1326 1688"> <p>Março 2022 país positivo 5</p> </div>

Ação de divulgação	Cluster Habitat Sustentável
Local e Data	Portugal, julho de 2022
Formas de divulgação	- Newsletter de julho de 2022 - Cluster Habitat Sustentável
Evidências	

Ação de divulgação	Tech@Week
Local e Data	Portugal (Aveiro), 21 de setembro de 2022
Formas de divulgação	- Stand com flyers do projeto e demonstrator - “Start Engines for Innovative Materials and Energy”.
Evidências	

Ação de divulgação	The Greener Manufacturing Show
Local e Data	Alemanha (Colónia), 9 a 10 de novembro de 2022
Formas de divulgação	- <i>Stand</i> com <i>flyers</i> do projeto e demonstrador.
Evidências	

Ação de divulgação	Compounding World Expo Europe
Local e Data	Alemanha, 14 a 15 de junho de 2023
Formas de divulgação	- <i>Stand</i> com o demonstrador do projeto.
Evidências	

Ação de divulgação	CEES 2023 (Participação online)
Local e Data	Portugal, 27 a 30 de junho de 2023
Formas de divulgação	- Apresentação oral com o título <i>“Innovative composites with powder incorporation resulting from limestone cutting sludge”</i> .
Evidências	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>

MATERIAL GRÁFICO (se aplicável)

Roll-up / Flyer / Poster Científico:

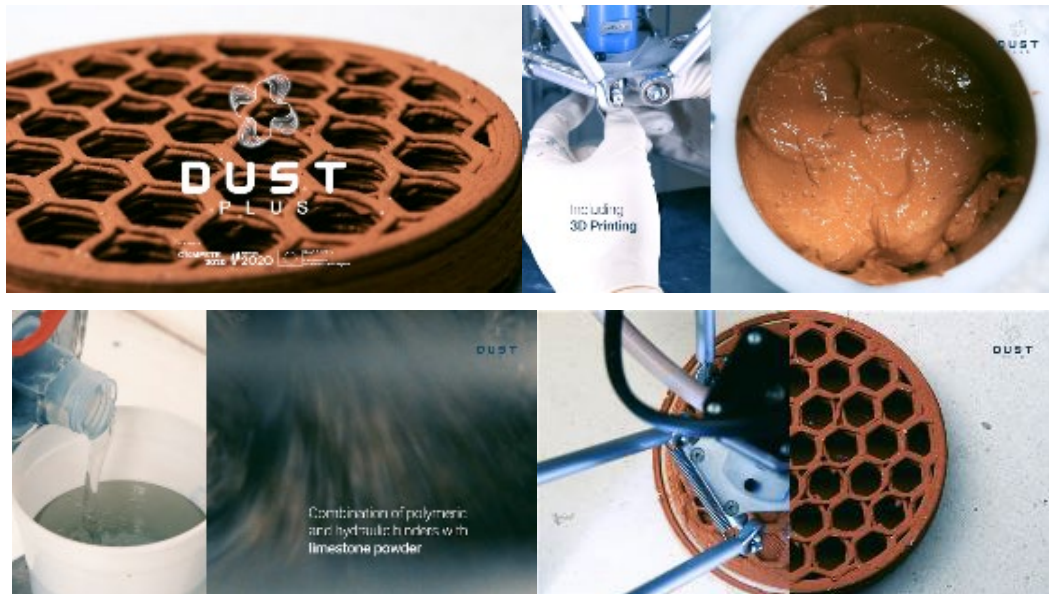
- Flyer



- x-banner



- Vídeo do projeto (*frames*) - link na página do projeto



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROTÓTIPO / DEMONSTRADOR

PROTÓTIPO / DEMONSTRADOR

- Demonstrador

Demonstrador explicativo de todo o processo desde o pó de pedra até à obtenção de uma estrutura protótipada.



- Protótipos

Protótipos desenvolvidos ao longo do projeto para efeitos de divulgação e provetes de teste.

