

#Construir o Futuro



DIGITALbuilt - Digital Innovation Hub for the Built Environment

ENTIDADES PROMOTORAS:

Líder do Consórcio: PTPC – Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção

Entidades Beneficiárias do Consórcio: PTPC – Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção | AITPN – Associação para a Inovação e Tecnologia em Pedra Natural | ACPMR – Associação Cluster Portugal Mineral Resources | FNWay Consulting, LDA | PFP – Associação da Plataforma Ferroviária Portuguesa | Associação do Centro de Competências Ferroviário CCF | Associação BUILT CoLAB – Collaborative Laboratory for the Future Built Environment | F. Iniciativas, Consultadoria e Gestão, Unipessoal, LDA | ITECONS – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade | ADIST - ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O DIGITALbuilt é um European Digital Innovation Hub (EDIH) que unifica três Clusters na temática do Ambiente Construído: Arquitetura, Engenharia e Construção, Recursos Minerais e Ferrovia. Este EDIH disponibiliza às PMEs e às entidades de Administração Pública serviços de:

- Transformação digital
- Capacitação
- Inclusão digital
- Apoio à procura de financiamento e de intermediação
- Serviços de incubação de PMEs
- Diagnósticos de maturidade digital.

Tem o objetivo de contribuir para aumentar a competitividade, sustentabilidade e eficiência dos setores visados, através da capacitação digital e inclusão dos agentes do ambiente construído envolvidos na construção, recursos minerais e setores ferroviários e a transformação digital das PME e entidades de Administração Pública envolvidas.

Data de início: 01-10-2022

Data de conclusão: 30-06-2026

OBJETIVOS:

O Projeto DIGITALbuilt estrutura-se em 4 Work Packages, interrelacionados entre si e que de forma conjunta contribuirão para a capacitação e transformação digital das PMEs e das entidades de Administração Pública e a disponibilização final e execução de uma lista de serviços de encontro às necessidades da indústria.

O WP1 “Management and Coordination” é dedicado à gestão do Projeto.

No âmbito do WP2 “Needs Diagnostic” irá proceder-se a um estudo de levantamento das necessidades das empresas dos setores do Projeto.

Com a definição das necessidades das PMEs e das entidades de Administração Pública, o WP3 “Provided services”.

Por fim, o WP4 “Dissemination and Communication” é dedicado à disseminação e comunicação do Projeto.

INVESTIMENTO: 5.012.437,16 €

Entidade beneficiária: FNWAY Consulting & Innovation Lda.

Investimento do beneficiário: 66.441,08 €



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

Agenda | ECP - EcoCerâmica e Cristalaria de Portugal

Líder do Consórcio | VISTA ALEGRE ATLANTIS, S.A.

Descrição da Agenda | Proposta integradora e transversal para os setores da Cerâmica e da Cristalaria, orientada para os seus fatores críticos de competitividade e visando uma melhoria do posicionamento internacional. Com foco em 4 áreas temáticas centrais – sustentabilidade energética, economia circular e simbioses industriais, transição digital e capacitação – aposta no desenvolvimento de novos produtos, processos e serviços de elevado valor acrescentado, assente em novos modelos de organização industrial transetorial, assegurando deste modo uma progressão na cadeia de valor internacional e foco em atividades de maior valor acrescentado.

Data de início | 01/01/2022

Data de conclusão | 30/06/2026

Investimento | 118.245.057,52€

Objetivos do projeto: Aumentar a competitividade da Cerâmica e Cristalaria nacional, assente em fatores de inovação, diferenciação e de uma forte dinâmica colaborativa e investimento em inovação ao longo dos diversos segmentos da cadeia de valor do setor, suportado na melhoria da qualificação dos seus ativos.

Resultados: Produtos, processos e serviços (PPS) resultantes do projeto: 1. Conversão de fornos existentes (GN/H2); 2. Conversão das infraestruturas de distribuição de GN existentes para GN/H2; 3. Forno de Rolos; 4. Ferramenta de apoio à decisão para implementação de projetos de recuperação de calor; 5. Serviço e tecnologias de reconversão de sistemas para promoção de descarbonização do processo; 6. Serviço de Monitorização de Parques Industriais com recurso a metodologias não intrusivas; 7. Serviço Logístico Centralizado de recolha e valorização de resíduos; 8. ECOBLEND GP – Nova Matéria prima para pasta Cerâmica eco-sustentável para Pavimentos; 9. REVVER – Nova Pasta Cerâmica para Revestimento eco-sustentável; 10. GRESVER – Nova Pasta Cerâmica para Louça de mesa em grés eco-sustentável; 11. Vidro com maior taxa de incorporação de casco e outros subprodutos para produção de vidro; 12. Nova Pasta Cerâmica Eco-Sustentável para Louça de Mesa em Porcelana Mole; 13. Nova Pasta Cerâmica Eco-Sustentável para Louça de Mesa em Grés; 14. Nova Pasta Cerâmica Eco-Sustentável para pavimentos em grés porcelânico; 15. Nova Pasta Cerâmica Eco-Sustentável para Louça Sanitária em Vitreous China; 16. Novo processo de produção para sinterização a baixa temperatura; 17. Louça de Mesa em Porcelana Mole com Pasta Inovadora LOFT Porcelain para Sinterização a Temperatura Reduzida; 18. Louça de Mesa em Grés com Pasta Inovadora LOFT Stoneware para Sinterização a Temperatura Reduzida; 19. Pavimentos em Grés Porcelânico com Pasta Inovadora LOFT Tile para Sinterização a Temperatura Reduzida; 20. Louça Sanitária com Pasta Inovadora Eco-Sustentável; 21. Novo vidro brilhante para louça sanitária eco-sustentável adaptado a temperatura reduzida; 22. Novo vidro opaco para louça sanitária eco-sustentável adaptado a temperatura reduzida; 23. Plataforma nacional de conteúdos BIM para a Indústria Cerâmica; 24. Armazéns digitais de moldes e madres cerâmicas; 25. Sistema de produção digital de modelos e madres de produtos cerâmicos; 26. Sistema de rastreabilidade para produtos cerâmicos; 27. Plataforma integradora de dados da cadeia de produção da indústria cerâmica; 28. Plataforma de Interoperabilidade; 29. Novos serviços transversais; 30. Plataforma do Centro de Recursos de Resíduos Online; 31. Serviços de Gestão de Recursos de Resíduos; 32. Academia de Formação Digital para os setores da Cerâmica e do Vidro; 33. ECOSAN – Nova Pasta Cerâmica para Louça Sanitária em grés eco-sustentável; 34. Desenvolvimento de Contentores de Transporte de Hidrogénio; 35. Otimização da Sustentabilidade Energética em Fornos Oxi-híbridos para o setor da Cristalaria; 36. Sistema Inteligente de Monitorização e Gestão da Exposição a Agentes Químicos na Indústria Cerâmica e Cristalaria; 37. Sistema Inteligente de Otimização do Uso de Energia na Indústria Cerâmica e Cristalaria; 38. Desenvolvimento de uma Solução de Apoio a Calibração das Pistolas no Processo de Vidragem; 39. Ponto de Controlo de Qualidade; 40. Criação de Espaços Interativos que Recriam a Indústria de Futuro, numa Lógica Ceramic Lab Factory.

Entidade beneficiária | FNWAY CONSULTING & INNOVATION, LDA

Investimento | 574 943,88€



**juntos,
criando um
amanhã melhor!**

