



### NEWSLETTER N°9 – Agosto 2022

#### SUDOE ENERGY PUSH APRESENTADO NA JORNADA CONJUNTA DOS PROJETOS SUDOE Seminário online realizado no dia 30 de junho

Nesta jornada foram apresentados os mais recentes desenvolvimentos dos quatro projetos aprovados na convocatória de 2019 no eixo 3 (“Economia de baixo teor de carbono”), um dos cinco eixos prioritários do Programa Interreg Sudoe (2014-2020), centrado na eficiência energética em edifícios públicos. Os projetos que partilharam os seus avanços foram: IMPROVEMENT, ARCAS, HOSPITAL SUDOE 4.0 e SUDOE ENERGY PUSH, este último apresentado pela Fundação CTL Cantábria.

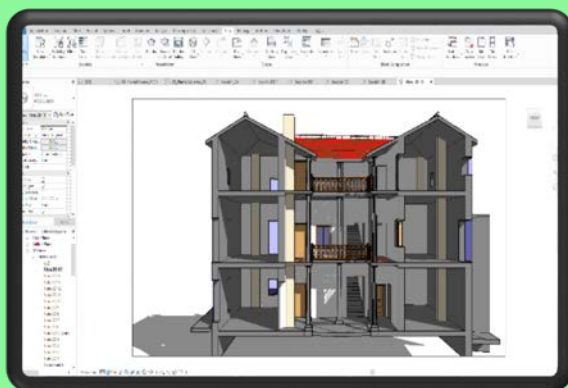
O evento contou com a participação do Secretariado Conjunto e foi encerrado com uma mesa-redonda organizada e moderada pelo Centro Nacional do Hidrogénio (CNH2), promotor da jornada.



Mais informação: <https://www.cnh2.es>

#### WP4 - PROPOSTA DE SOLUÇÕES PARA O PROJETO PILOTO DE ALPUJARRA DE SIERRA CETENMA apresenta à AVRA os resultados das simulações energéticas do modelo BIM

Na Andaluzia, a Agência Regional da Habitação e da Reabilitação (AVRA), em conjunto com o CETENMA, parceiro do SUDOE ENERGY PUSH, utilizaram a metodologia BIM para encontrar alternativas de melhoria da eficiência energética do edifício piloto situado em Alpujarra de la Sierra, na Província de Granada.



As simulações realizadas a partir do modelo 3D digital do edifício permitiram concluir que seria conveniente melhorar o isolamento exterior e renovar o telhado para obter uma redução do consumo de energia e, consequentemente, das emissões de gases com efeito de estufa. Por sua vez, a instalação de um sistema de monitorização permitirá analisar o conforto interior e as perdas térmicas das habitações. Com estas propostas, a Junta da Andaluzia irá lançar um concurso para a reabilitação do edifício.

Mais informação: [www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu)



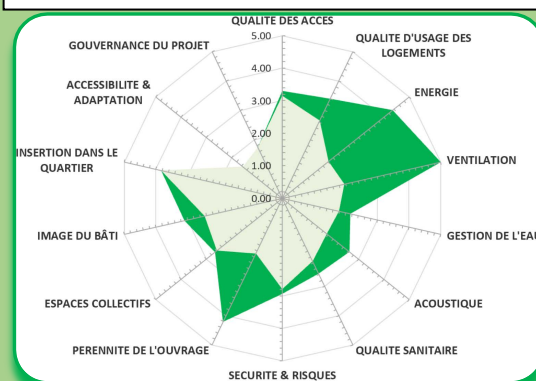


### FERRAMENTA RECORES UTILIZADA NO PROJETO PILOTO DE BORDÉUS Carbone apresentou os resultados para as habitações da Gironde Habitat

A ferramenta de análise multicritério RECORES foi utilizada nos 4 edifícios da residência ISABELLE, gerida pela Gironde Habitat e localizada em Bordéus, considerando as obras previstas e associado os respetivos impactos sobre diversos indicadores.

Esta ferramenta oferece ainda a possibilidade de incentivar a análise de questões adicionais como, por exemplo, melhorar a componente “Governança do projeto” através de uma associação de inquilinos ou realizar ações de sensibilização e informação sobre o consumo de energia. A análise RECORES dos projetos de reabilitação e/ou do cadastro do parque edificado permite efetuar uma análise simples e detalhada do estado atual e do potencial dos mesmos.

Cenário 4 – Variável proposta: renovação do tipo «passivo»



Mais informação: [www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu)

### SUDOE ENERGY PUSH NA “CONFERÊNCIA MUNDIAL DA ENERGIA DO HIDROGÉNIO” Realizada na Turquia de 26 a 30 de junho



Realizou-se no final de junho a 23ª edição da Conferência Mundial da Energia do Hidrogénio (World Hydrogen Energy Conference - WHEC 2022), tendo por cenário o Centro de Congressos de Istambul, na Turquia. O evento reuniu especialistas e investigadores de prestígio internacional com o objetivo de promover o desenvolvimento da tecnologia do hidrogénio em direção à sustentabilidade.

Os colegas do Departamento de Engenharia Química e Biomolecular da Universidade de Cantábria, Inmaculada Ortiz, Alfredo Ortiz e Víctor M. Maestre, participaram na sessão dedicada aos sistemas integrados de energia do hidrogénio, apresentando as conclusões dos estudos e aplicações práticas das soluções desenvolvidas no âmbito do projeto SUDOE ENERGY PUSH.

Mais informação: <https://whecistanbul.org/>





### FEUP ENTREVISTA O PARCEIRO ASSOCIADO GAIURB E.M.

GAIURB é a empresa municipal que gere a habitação social em Vila Nova de Gaia



A GAIURB gere o parque habitacional social do município de Vila Nova de Gaia, sendo Parceiro Associado do projeto SUDOE ENERGY PUSH. No âmbito do projeto está a ser instalado um sistema de monitorização de IEQ (conforto térmico, qualidade do ar, conforto visual e conforto acústico) e dos consumos de água e de eletricidade no empreendimento de habitação social Professor Carlos Alberto Mota Pinto, em Pedroso, no município de Vila Nova de Gaia. Este sistema de monitorização terá uma plataforma de interface que permitirá à GAIURB visualizar em tempo real e alertar os residentes para qualquer situação pertinente.

Numa entrevista realizada à arquiteta Carla Pires da GAIURB destacam-se os benefícios que a empresa espera obter com a implementação dos resultados do projeto: “Com este sistema será possível conhecer o comportamento real de cada habitação, recolher dados e informação que auxiliem não só a detetar ineficiências energéticas, mas igualmente a melhorar a eficiência dos edifícios e dos seus componentes para melhor se adaptarem às necessidades dos ocupantes e ao mesmo tempo proporcionarem ambientes mais sustentáveis a custos comportáveis”. Relativamente à utilidade dos dados fornecidos pelo sistema de monitorização, Carla Pires destaca os consumos energéticos como um dos parâmetros de maior importância, para se avaliar as condições prévias à reabilitação e para se medir os efeitos reais das reabilitações no consumo de energia.

Mais informação: [www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu)

### AVRA CONCLUI A SÉRIE DE SEMINÁRIOS SOBRE BIM PARA AGENTES LOCAIS DA ANDALUZIA A digitalização como ferramenta para a gestão do parque habitacional público



No âmbito do grupo de tarefas 5 do projeto SUDOE ENERGY PUSH, a Agência da Habitação e da Reabilitação da Junta de Andaluzia (AVRA) organizou uma série de seminários para técnicos e agentes locais, com o objetivo de aprofundar o conhecimento da metodologia BIM e a sua aplicação na gestão da energia nos edifícios de habitação social da região andaluza.

As sessões de formação realizaram-se nos dias 10, 17, 24 e 31 de maio de 2022, com a presença de 30 técnicos. Com estas formações pretende-se progredir na digitalização da gestão patrimonial com o objetivo de alcançar parques de habitação social mais sustentáveis. A AVRA é responsável pela gestão do maior número de edifícios habitacionais de interesse social no território SUDOE.

Mais informação: <http://www.juntadeandalucia.es/avra/>





### GESVICAN E CETENMA DIVULGAM OS RESULTADOS DO SUDOE ENERGY PUSH Os funcionários públicos e os estudantes como público-alvo da formação



No dia 29 de junho e integrada no grupo de tarefas 5 do projeto, a GESVICAN fez uma palestra no curso “Energia Limpa e Eficiência Energética na Administração Pública”, organizado pelo Centro de Estudos da Administração Regional da Cantábria (CEARC), para dar a conhecer o projeto SUDOE ENERGY PUSH.

Estes cursos têm por objetivo promover a formação contínua e o desenvolvimento pessoal e profissional dos funcionários do Governo da Cantábria, para melhorar a qualidade e eficácia do serviço público. O SUDOE ENERGY PUSH propõe novas

metodologias e soluções inovadoras que permitem aos funcionários públicos ficarem a conhecer novas formas de gestão e uso eficiente da energia.

Por outro lado, no dia 21 de junho, representantes e participantes no projeto “H2FP Hydrogen to FP, Movilidad de Futuro”, visitaram as instalações do CETENMA. O objetivo principal do H2FP é a abordagem da tecnologia do hidrogénio nos centros de formação profissional para a preparação de técnicos qualificados.

Durante a visita foram apresentados os avanços realizados no projeto SUDOE ENERGY PUSH para a integração do hidrogénio verde em habitações sociais.



Mais informação: <http://www.sudoe-energypush.eu>

#### Para mais informação

Contato: Orestes Cendrero - +34 942 03 25 82 - [orestes@cantabriasi.org](mailto:orestes@cantabriasi.org)  
[www.sudoe-energypush.eu](http://www.sudoe-energypush.eu)

Siga-nos no Facebook, Instagram & Youtube: SUDOE Energy Push.



SUDOE ENERGY PUSH é um projeto aprovado pelo programa de cooperação Interreg V-B Sudoeste Europeu (Interreg Sudoe, [www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)), cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

