



NEWSLETTER N°7 – dezembro 2021

REUNIÃO DA COMISSÃO DE DIREÇÃO DO PROJETO EM BORDEAUX

Os sócios reuniram na capital da região Nova Aquitânia, nos dias 6 e 7 de outubro.

Organizado pela ALEC, o encontro serviu para aprofundar os Grupos de Trabalho 3, 4 e 5, bem como para analisar o andamento e primeiros resultados dos projetos-piloto.



Os resultados obtidos devem servir para otimizar o planeamento deste tipo de ações de renovação, bem como a gestão dos próprios edifícios. O encontro destacou a necessidade de reunir presencialmente para que as propostas sejam discutidas e analisadas de forma conveniente e o debate enriqueça as propostas iniciais.

A par das sessões de trabalho, realizou-se uma visita técnica à residência Le Prieuré em Talence (Gironde), gerida pela Mesolia Habitat, um dos parceiros associados do projeto, onde foram apresentados os trabalhos realizados para melhorar a eficiência energética dos edifícios.

Mais informação em: www.sudoe-energypush.eu

WP5 - PRIMEIROS WORKSHOPS E SEMINÁRIOS EM ESPANHA: SANTANDER E CARTAGENA

O uso de hidrogénio para o consumo no setor residencial como tema principal.

No dia 24 de setembro de 2021, tendo como palco a celebração da Noite Europeia dos Investigadores, o SUDOE ENERGY PUSH realizou um workshop informativo para divulgar os objetivos e resultados do projeto. Este evento, integrado no Grupo de Trabalho 5, teve como foco a inovação e a utilização das energias renováveis para a melhoria da eficiência energética nas habitações.



Investigadores do Departamento de Engenharia Química e Biomolecular da Universidade da Cantábria, com o apoio logístico da Fundação CTL e da GESVICAN, demonstraram os diferentes usos da tecnologia de célula de combustível de membrana polimérica (PEMFC) e a sua aplicação no setor doméstico.

No dia 5 de outubro, o CETENMA apresentou o projeto ENERGY PUSH no II Fórum do Gás Renovável realizado em Cartagena, sob o lema "Gases renováveis: Oportunidades para o desenvolvimento sustentável".

Mais informação em: <http://miciudadatodogas.com/cartagena-ii-foro-del-gas-renovable>





WP5 - ALEC ORGANIZA UM NOVO SEMINÁRIO DE NETWORKING EM NOVA AQUITAINE Apresentado o estudo sobre a importância do gestor comum de energia.

Na quinta-feira, 9 de dezembro, realizou-se em Bordeaux uma nova reunião da rede local do projeto SUDOE ENERGY PUSH. O seminário teve por objetivo apresentar os primeiros resultados de um estudo sobre a oportunidade de criação do gestor de energia de baixo carbono para as habitações sociais.



As conclusões complementaram os resultados do projeto-piloto em França, um edifício social, propriedade da Gironde Habitat e localizado em Le Bouscat, no qual as ferramentas de otimização foram aplicadas para identificar medidas de melhoria alternativas de renovação energética em termos quantitativos (TIPEE - RENOIR) e qualitativos (CARBONE - RECORES). Após a apresentação do estudo, teve lugar um produtivo debate entre os participantes, incluindo os principais atores do setor da habitação social no Sudoeste da França.

Mais informação em: <https://www.alec-mb33.fr/>

AVRA APRESENTA O PROJETO DE SISTEMA INDUSTRIALIZADO DE HABITAÇÃO PROTEGIDA DECONSUMO QUASE NULO NO CONGRESSO GREENCITIES

O projeto irá reforçar o trabalho realizado no âmbito do SUDOE ENERGY PUSH

A Agência Andaluza de Habitação e Reabilitação (AVRA) esteve presente na última edição do congresso Greencities & Moving, realizado em Málaga, com uma apresentação em que a responsável pela Reabilitação da Área de Operações da AVRA, Elena Morón, apresentou o projeto que a agência está a promover sob o nome de Sistema Industrializado de Habitação Protegida de Consumo Quase Nulo, nZEISNHB.

Este ano, o Fórum Greencities teve por tema a “Inteligência Urbana e a Sustentabilidade”, recebendo representantes de mais de 20 países, 80 municípios e um painel de 280 empresas e mais de 250 especialistas no Centro de Feiras e Congressos de Málaga.

A AVRA participou no evento a convite da Agência Andaluza do Conhecimento, demonstrando o seu compromisso com a eficiência energética na habitação social.



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



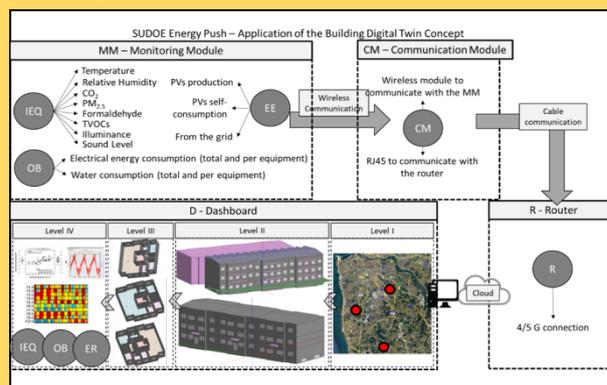


FEUP – GÉMEO DIGITAL DE EDIFÍCIO DE HABITAÇÃO SOCIAL

A Universidade do Porto vai criar gémeo digital de edifício de habitação social em Vila Nova de Gaia

Após serem testados e seleccionados os melhores sensores para uso no ambiente interior residencial, está em desenvolvimento um sistema de monitorização da qualidade do ambiente interior IEQ (conforto térmico, qualidade do ar interior, conforto visual e conforto acústico) e um sistema de monitorização dos consumos de energia eléctrica e de água assim como da produção de energia renovável.

Este sistema de monitorização estará ligado a um módulo de comunicação que irá, em tempo real, enviar os dados para uma nuvem. O dashboard irá tratar os dados e possuir capacidades de inteligência artificial que permitirão aos gestores das habitações sociais prever estados futuros dos edifícios e evitar comportamentos anormais ao nível do IEQ e dos consumos de energia eléctrica e de água



Mais informação em : https://sigarra.up.pt/feup/pt/web_page.inicial

Para mais informações:

Contacto: Orestes Cendrero - +34 942 03 25 82 – orestes@cantabriasi.org
www.sudoe-energypush.eu - Segue-nos em Facebook & Instagram: SUDOIE Energy PUSH



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

