



NEWSLETTER N°6 – agosto 2021

SUDOE ENERGY PUSH PROPÕE FERRAMENTAS DIGITAIS DE AVALIAÇÃO MULTICRITÉRIO

São analisadas centenas de opções para uma solução de otimização da eficiência energética.

Dado um conjunto de possíveis ações de reabilitação, estas ferramentas calculam as estratégias ótimas do ponto de vista do custo e desempenho energético para cada componente e produto do edifício. Assim, as ferramentas de análise multicritério permitem a tomada de decisão final entre o conjunto de estratégias otimizadas, tendo em conta as preferências e possibilidades do proprietário do edifício para a seleção da solução final de reabilitação.



No caso do SUDOE ENERGY PUSH está a ser aplicada a ferramenta de avaliação RENOIR aos modelos digitais do edifício da Gironde Habitat, em Bordéus, contribuindo para o progresso da metodologia BIM.

O resultado irá orientar a futura reabilitação dos edifícios de habitação social em Espanha, França e Portugal para proporcionar o maior conforto dos residentes, um objetivo principal do nosso projeto.

Mais informação em : www.sudoe-energypush.eu

CETENMA INCORPORA UM ELETROLISADOR DE HIDROGÉNIO AO PROJETO ENERGY PUSH

Permitindo simular experimentalmente o desempenho da produção sustentável de H₂.

O nosso parceiro CETENMA, no âmbito do projeto SUDOE ENERGY PUSH, adquiriu um eletrolisador PEM (membrana de permuta protónica) de última geração. O eletrolisador será utilizado para determinar a viabilidade da introdução de energias renováveis na produção de hidrogénio, com base na tecnologia PEMFC, aplicada à renovação energética de habitações sociais.

Desta forma, através de simulações e ensaios experimentais, o CETENMA irá estudar a produção de hidrogénio (H₂) com eletrolisadores acoplados a painéis fotovoltaicos, o que permitirá a utilização de energias 100% limpas no consumo diário das habitações.



Mais informação em : www.CETENMA.es





SUDOE ENERGY PUSH RECEBE O APOIO DO MUNICÍPIO DE ALFOZ DE LLOREDO

O município aposta na eficiência energética dos seus edifícios.

No dia 27 de abril, os representantes cantábricos no projeto SUDOE ENERGY PUSH foram recebidos pelo presidente do Município de Alfoz de Lloredo, Enrique Bretones, com o objetivo de iniciar a execução do projeto piloto de aplicação da tecnologia das pilhas de combustível nos edifícios sociais de Novales.

O autarca ficou a conhecer em primeira mão os pormenores do projeto inovador e reafirmou o compromisso do município na luta contra as alterações climáticas e na melhoria da qualidade de vida dos seus munícipes, em especial a população mais vulnerável. O projeto piloto de Novales permitirá desenvolver a tecnologia PEMFC, promovendo uma habitação social energeticamente mais neutra em carbono e garantindo que o custo para os moradores seja otimizado do ponto de vista económico e ambiental.

O projeto SUDOE ENERGY PUSH agradece a colaboração do município que coloca Alfoz de Lloredo alinhado com a política regional de promoção da utilização do hidrogénio como alternativa sustentável aos combustíveis fósseis.



Mais informação em : <https://web.unican.es/departamentos/ingquimica>

PORTUGAL - NOVAS REGRAS EM PORTUGAL PARA O DESEMPENHO ENERGÉTICO DOS EDIFÍCIOS

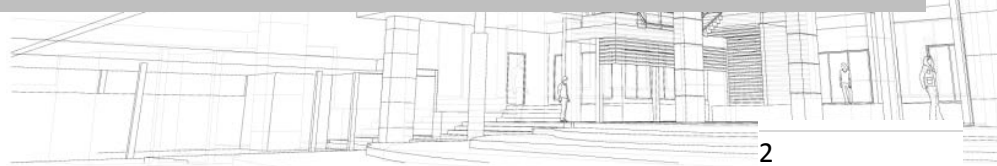
ADENE promove sessões de esclarecimento para os técnicos municipais.

No dia 1 de julho de 2021 foi alterada a legislação nacional relativa ao desempenho energético dos edifícios. Com a entrada em vigor do Decreto-Lei nº 101-D/2020 de 7 de dezembro, os municípios, enquanto entidades responsáveis pelo controlo prévio e enquanto proprietários de edifícios, devem adaptar os seus procedimentos em conformidade com as exigências desta nova legislação.



O nosso parceiro ADENE, enquanto entidade gestora do Sistema Nacional de Certificação Energética dos Edifícios encontra-se a promover um conjunto de sessões de esclarecimento para os técnicos municipais, no sentido de auxiliar os municípios no cumprimento das suas obrigações. O que deve o município assegurar e quais as suas obrigações, são o foco destas sessões.

Mais informação em: <https://www.adene.pt/>





ALEC DINAMIZA A COLABORAÇÃO ENTRE OS AGENTES DA HABITAÇÃO SOCIAL DE NOVA AQUITÂNIA

Em estudo a pertinência de criar um gestor único de energia de baixo carbono.

A ALEC trabalha em estreita colaboração com a Região da Nova Aquitânia, a União Regional da Habitação Social e as agências locais para conhecer as suas necessidades, identificar as oportunidades mais favoráveis e analisá-las sob diferentes critérios. Assim, os parceiros franceses do projeto concluíram que um estudo das soluções para a avaliação dos projetos, em condições de exploração, permitirá completar as ferramentas utilizadas no edifício-piloto da Gironde Habitat, ou seja, a otimização técnico-económica e a análise multicritério quantitativa.



Este trabalho colaborativo conduziu à ideia de um gestor de energia único, partilhado pelos diferentes promotores de habitação social, que está a ser analisada pela ALEC para avaliar se as necessidades energéticas justificam a criação da figura. Este gestor energético irá intervir desde a fase de conceção dos projetos à sua execução, exploração e manutenção, assim como na avaliação e monitorização dos consumos. Os benefícios previstos são a gestão do consumo de energia do parque habitacional, a melhoria do balanço global de emissões, a certificação energética das habitações e uma maior garantia dos resultados das operações, assim como o aumento das competências das equipas de trabalho e a coordenação das operações de renovação dos edifícios.

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

Para mais informação

Contato: Orestes Cendrero - +34 942 03 25 82 - orestes@cantabriasi.org

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), cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

