

[View this email in your browser](#)



## Newsletter #6

### Notícias da Agenda ILLIANCE

#### Industry 4.0 Conference | Agenda ILLIANCE

[28 de novembro | 13h10 - 17h15 | Online](#)

No dia **28 de novembro** poderá assistir virtualmente a um evento imperdível, exclusivo, que irá redefinir a sua visão sobre a indústria do futuro. Junte-se a parceiros inovadores na **Industry 4.0 Conference** e descubra em primeira mão como as tecnologias disruptivas estão a moldar o amanhã da produção.

#### O que pode descobrir neste evento:

- **Robótica Colaborativa:** Veja como a interação humano-máquina está a reinventar a eficiência das linhas de produção.
- **Inteligência Artificial (IA):** Explore o impacto da IA na manutenção preditiva, permitindo-lhe evitar falhas e poupar custos antes que aconteçam.
- **Logística Autónoma:** Conheça a revolução logística com drones autónomos.
- **Digitalização Acelerada:** Descubra como plataformas como a OutSystems estão a impulsionar a digitalização industrial a uma velocidade sem precedentes.

Aceda ao programa completo [AQUI](#).

[No dia 28/11 aceda ao streaming da Industry 4.0 Conference AQUI](#).



---

## O projeto "ILLIANCE Virtual Plant Visits" vence o prémio Bosch Digital X-PERIENCE Awards 2025!

Uma equipa da Bosch Termotecnologia foi distinguida com o prémio internacional da Bosch - **Bosch Digital X-PERIENCE Awards 2025** - focado em User Experience (UX). O projeto vencedor foi desenvolvido em estreita colaboração com investigadores do IEETA - Instituto de Engenharia Electrónica e Informática de Aveiro, no âmbito da **Agenda ILLIANCE**. ([Ver mais](#))



---

## A Agenda ILLIANCE foi um dos temas da rubrica "Negócios em Português" da TSF - Rádio Notícias



Em entrevista à TSF, a **Bosch Portugal** apresentou a **Agenda ILLIANCE**, destacando os seus desafios, oportunidades e impacto esperado. Ouça a entrevista completa [AQUI](#).

---

## Universidade de Aveiro e OLI desenvolvem sistema wireless aplicado a equipamentos sanitários

No âmbito da **Agenda ILLIANCE**, a OLI lançou à UA o desafio de criar um sistema que eliminasse a necessidade de manutenção frequente e que fosse adequado às condições exigentes dos espaços sanitários. Tal resultou no desenvolvimento de um **sistema pioneiro de acionamento**

eliminando a necessidade de recarregar manualmente baterias, reforçando, assim, a fiabilidade destes sistemas, e a eficiência na disponibilização de energia, tornando-se uma alternativa robusta às soluções atuais. ([Ver mais](#))



## O ISQ, parceiro da Agenda **ILLIANCE**, está a recrutar um(a) Doutorado(a) na área de Eficiência Energética



### Principais Responsabilidades:

**Colaboração em projetos** de I&D na área de eficiência energética; **Cooperação com parceiros** de projetos; **Elaboração de entregáveis** de projetos; Participação em atividade de **disseminação do conhecimento científico**; Participação na **elaboração de candidaturas** a financiamento; Trabalho de **comunicação da investigação** e transferência de conhecimento.

Saiba mais sobre esta vaga e candidate-se [AQUI](#).

## Sessão Pública da Agenda **ILLIANCE** demonstra impacto e papel estratégico das Agendas PRR

No dia 24 de setembro, a Universidade de Aveiro acolheu a segunda **Sessão Pública Intermédia da Agenda **ILLIANCE****, que teve como objetivo apresentar os resultados alcançados até à data no âmbito da Agenda e promover a reflexão sobre o seu contributo para a competitividade e resiliência da economia portuguesa. ([Ver mais](#))



## Soluções e Produtos da Agenda **ILLIANCE**

### Projeto #4 “Eletrificação da Casa a 100%”

**WP1** | Aparelhos elétricos de aquecimento/climatização

Acelerar a **transição energética**, com uma solução integrada que permite a **eletrificação do parque**

butano ou propano ainda existente.

Projeto desenvolvido em parceria com: [Bosch](#), [EDP](#), [ISQ](#) e [Smart Energy Lab](#).



### Projeto #17 “InteliPart”

WP4 | Soluções da casa passiva, confortável e saudável



Criação de **soluções inovadoras** com o objetivo de redução do processo industrial, acrescentado valor para o utilizador final, possibilitando deste modo uma **interação mais simples, intuitiva, veloz**, e que **promova o conforto e a conectividade com o utilizador**, fatores considerados importantes pela sociedade atual.

Projeto desenvolvido em parceria com: [CeNTI](#) e [Microplásticos](#).

### Projeto #19 “OLI Air 2.0”

WP4 | Soluções da casa passiva, confortável e saudável

Desenvolvimento de um **sistema de eliminação de partículas/microrganismos poluentes e de odores** na sanita e na casa de banho através de um sistema de purificação de ar e do seu reenvio para o ambiente interior, sem a necessidade de manutenção e de elementos de substituição. Desenvolvimento de uma **válvula de enchimento de autoclismos** com sistema de fecho por contrapressão, de elevada performance mesmo operando com águas com muitas impurezas.

Projeto desenvolvido em parceria com: [OLI](#) e [Universidade de Aveiro](#).



**[Conheça aqui os restantes work packages e produtos da Agenda!](#)**

Artigos e Publicações

Propanol" > [Aceder](#)

- "Lente de Zona de Fresnel Maquinada por Controlo Numérico Computorizado para Transmissão de Potência Sem Fios por Micro-ondas a 5,8 GHz com Alta Eficiência" > [Aceder](#)
- "Identificação de Utilizadores com Base num Sensor de Fotopletismografia para Biometria em Ambientes Inteligentes" > [Aceder](#)
- "Sistema de Localização de Fugas em Tempo Real Baseado em Visão por Termografia Infravermelha para Testes de Estanquidade" > [Aceder](#)
- "Recuperação Notável de Células Solares de Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> Irradiadas com Protões para Aplicações Espaciais: Tratamento Térmico e de Recozimento com Luz" > [Aceder](#)
- "Melhoria do Controlo de Qualidade Industrial: Uma Abordagem de Aprendizagem por Transferência para a Detecção de Defeitos em Superfícies" > [Aceder](#)
- "Monitorização Não Intrusiva de Sinais Vitais nos Membros Inferiores Usando Sensores Ópticos" > [Aceder](#)
- "Uma Ferramenta Inteligente para Revelar Conhecimentos Ocultos em Dados Industriais Através de EDA, LLM, Previsão Conformal e AutoML" > [Aceder](#)
- "Navegar pelas contradições: uma estrutura paraconsistente e as suas aplicações" > [Aceder](#)
- "A tecnologia In-mold Electronics (IME) na produção de uma embalagem sensorizada para controlo e rastreamento do transporte de mercadoria" > [Aceder](#)
- "Perspetivas Experimentais e Numéricas sobre a Resposta a Múltiplos Impactos de Aglomerados de Cortiça" > [Aceder](#)

**[Conheça aqui os restantes artigos e publicações da Agenda!](#)**

## Participação em Eventos

### A Agenda ILLIANCE marcou presença no Congresso Materiais 2025

Neste congresso, realizado no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, a Universidade de Aveiro apresentou o poster científico intitulado "**Rheological characterization of porcelain stoneware pastes printed by robocasting containing fired ceramic waste**".

Este estudo insere-se no âmbito do Projeto "Pavimentos Cerâmicos de Elevada Espessura", desenvolvido no



## Agenda ILLIANCE em Praga, República Checa



O CeNTI, parceiro da Agenda, esteve presente na **Conferência Smart Systems Integration 2025** onde foram divulgados os trabalhos desenvolvidos no projeto **iPower** da Agenda, nomeadamente os objetivos gerais do projeto e os principais resultados obtidos até ao momento na vertente da integração de sensores impressos e painéis fotovoltaicos em janelas e fachadas, bem como na dos respetivos sistemas de controlo, aplicação móvel e machine learning.

## A Agenda ILLIANCE foi divulgada na 8th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2025)

Nesta conferência, foram apresentados resultados obtidos no âmbito dos Projetos **#12 Equipamentos de combustão com H2** e **#9 Compósitos de cortiça para revestimento**, através das apresentações orais:

- Localization of air leaks using an infrared thermography camera: an experimental study;
- Visualizing Sound: Localization of Air Leaks with Acoustic Technology for Product Testing (**artigo disponível [AQUI](#)**);
- Dynamic Compressive Behavior of Cork Agglomerates Combined with Shear Thickening Fluids: Experimental and Computational Approaches;

Estas participações reforçam o compromisso da **Agenda ILLIANCE** com a **inovação, investigação aplicada e transferência de conhecimento!**



[LinkedIn](#)[Website](#)

Se ainda não o fez, subscreva a nossa **newsletter!**

Subscrever



*Projeto "Agenda ILLIANCE" [C644919832-00000035 | Projeto no 46], financiado pelo PRR - Programa de Recuperação e Resiliência, no âmbito do Next Generation EU da União Europeia.*

Copyright © 2025, All rights reserved.

**Our mailing address is:**

[illianceprojeto@gmail.com](mailto:illianceprojeto@gmail.com)

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).

This email was sent to [gestao@clusterhabitat.pt](mailto:gestao@clusterhabitat.pt)

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Illiance Project · Edifício Central, PCI · Creative Science Park Aveiro · Region, Via do Conhecimento · Ílhavo 3830-352 · Portugal

