



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under grant agreement N° 101016854.



JANUARY 2022

# NEWSLETTER AURORAL

Architecture for Unified Regional and Open  
digital ecosystems for Smart Communities and  
wider Rural Areas Large scale application

[AURORAL.EU](https://auroral.eu)



## Grupo de foco em comunidades inteligentes



Você é uma PME que desenvolve serviços inteligentes inovadores?

Você é uma cidade ou município disposto a aproveitar as ferramentas digitais para melhorar sua eficiência e o bem-estar de seus cidadãos?

Junte-se ao recém-criado European DIGITAL SME Alliance Focus Group on Smart Communities, onde as PMEs que prestam serviços digitais trabalharão com as autoridades públicas num ecossistema de inovação aberta.

As PME locais podem envolver-se com as cidades e municípios e contribuir para o desenvolvimento da sua comunidade, oferecendo inovações digitais de ponta e melhorando a experiência de vida dos cidadãos europeus.

Tome atenção. Saiba mais sobre o Focus Group e inscreva-se para participar!

## AURORAL foi apresentado no workshop do projeto Nordic Transition Partnership



Truls Torblå (município de Narvik) e Mikael af Ekenstam (Smart Innovation Norway) representaram o AURORAL num workshop organizado pelo projeto Nordic Transition Partnership, que foi realizado em 19 de janeiro. O tema do workshop foi “Inovação digital e soluções de mobilidade cocriadas sustentáveis”.

O objetivo do projeto Nordic Transition Partnership é estabelecer uma parceria nórdica operacional que irá acelerar a transição para a neutralidade climática em municípios de pequeno e médio porte até 2030.

A Smart Innovation Norway é um dos parceiros do projeto.

Truls e Mikael apontaram o piloto de turismo AURORAL Hålogaland como um caso para destacar desafios e possibilidades relevantes.

## 3ª Reunião do Fórum de Pilotos



No dia 13 de janeiro foi realizada a 3ª reunião do Fórum de Pilotos AURORAL. A sessão abordou e discutiu temas de grande interesse como é o caso da interação e troca de experiências entre pilotos e parceiros de tecnologia, bem como as metas de comunicação e envolvimento dos stakeholders.

## H2020-AURORAL no CxC Festival 2022



O CxC Festival é um evento anual da rede Open & Agile Smart Cities (OASC) que durante três dias realizou diversos workshops e sessões no decorrer das quais se debateram soluções, preocupações e visões que cidades e comunidades encontraram no seu caminho da transformação digital.

O festival deste ano decorreu em Bruxelas em formato online de 11 a 13 janeiro de 2022.

O coordenador do H2020-AURORAL, Marcos Nogueira, teve uma intervenção durante a sessão Local Digital Twins, bem como na sessão Green and Digital Transformation, onde respondeu e refletiu sobre como o H2020-AURORAL e outras iniciativas estão a ajudar a cumprir os objetivos políticos do Tech4Good Marketplace.

IrRADIARE, líder de comunicação e cooperação da AURORAL apoiou a participação neste evento.

## Parceiros AURORAL contribuem para o International Journal of Techonogy

O Prof. Pekka Leviäkangas e Valtteri Ahonen, da Universidade de Oulu, escreveram um artigo sobre como as tecnologias contribuem para a mobilidade inteligente fazendo com que aumente a segurança no trânsito e se tenha uma percepção mais holística da sustentabilidade ambiental e social.





Este artigo ajuda o AURORAL e outros projetos semelhantes a avaliar quais as implicações para o futuro quando se fala de mobilidade inteligente. Além disso, mostrará a importância da cooperação dos atores na política da UE e nacional e da comunidade de pesquisa que desenvolve a mobilidade inteligente.

A política de transporte deve conter em si os temas de pesquisa científica, temas esses que devem de modo geral reunir o consenso da comunidade científica.

O artigo é baseado num documento apresentado na Conferência Internacional CSID AUN-SCUD sobre Infraestrutura Sustentável e Desenvolvimento Urbano (CAIC-SIUD).

## AURORAL no Fórum de Digitalização Rural



Realizou-se no passado dia 7 de dezembro de 2012 a segunda reunião do Fórum de Digitalização Rural, organizada pelo projeto H2020-DESIRA.

O AURORAL tem mantido uma cooperação ativa com o projeto responsável pelo Fórum foi convidada a participar da reunião tendo-se feito representar pelo parceiro-SINTEF.

Esta segunda reunião do RDF consistiu num exercício prospetivo, organizado em dois workshops (7 de dezembro de 2021 e 8 de fevereiro de 2022).

O objetivo deste exercício foi desenvolver ligações entre os cenários do DESIRA Living Lab até 2031 e a Visão de Longo Prazo para áreas rurais em 2040.

## Cooperação com outros projetos H2020



Três projetos bolsistas do H2020: RURALIZATION, RURITAGE e SHERPA, participaram na segunda sessão de cooperação do AURORAL que foi realizada na terça-feira, 7 de dezembro.

Neste Fórum foram apresentadas e discutidas as atividades principais de colaboração cujo o objetivo principal é trabalhar ativamente em parceria no campo das Comunidades Rurais e Inteligentes para compartilhar conhecimentos e trabalhar juntos em projetos europeus que beneficiarão a comunidade inteligente em geral.

## Diálogo com os Cidadãos - Digitalização do Mundo Rural



A Digitalização do Mundo Rural foi o tema debatido no dia 6 de dezembro, no auditório da CCDR Alentejo, no seminário Diálogo com os Cidadãos que foi organizado pela Europe Direct Alentejo Central e Litoral em parceria com a CCDR Alentejo – Entidade Líder do projeto AURORAL.

Na abertura do evento, a Vice-Presidente da CCDR Alentejo, Carmen Carvalheira, lembrou que a questão da digitalização do mundo rural é um tema atual e central para a dinamização e desenvolvimento de uma parcela tão importante da sociedade.

O tema foi debatido numa mesa redonda moderada por Luís Matias, que contou com a presença de Alexandre Martin, Representante da DG AGRI, Elsa Branco, Presidente do Terras Dentro, João Mateus, Presidente do IFAP, IP, Marcos Nogueira, Representante Permanente da Região do Alentejo em Bruxelas, Miguel de Castro Neto da NOVA School of Information Management e Patrícia Gomes da Silva, coordenadora interna do Projeto Auroral na CCDR Alentejo.

Perante um público atento e interventivo, o encontro decorreu com o público em sala e online, permitindo estabelecer um diálogo esclarecedor sobre os desafios digitais nas regiões rurais e emergentes – tecnologia, financiamento, integração e os desafios da transição digital em um território de baixa densidade.

## Conferência final do PROSPECT 2030

No dia 1 de dezembro, o Centro Europeu de Energias Renováveis (EEE) participou na conferência final do projeto PROSPECT 2030 Interreg Central Europe, representando o projeto H2020-AURORAL em geral, e especialmente os objetivos no setor de energia na região piloto Southern Burgenland.



Os principais tópicos da conferência concentraram-se no desenvolvimento das Comunidades de Energia, com a EEE a apontar as formas e os caminhos para o desenvolvimento de Comunidades de Energia Renovável (RECs) na região piloto, além de analisar o papel das Comunidades de Energia para promover a transição energética.

Um inquérito sobre o status de digitalização da Região foi enviado aos interessados para recolher informações importantes para as atividades futuras

A Universidade de Deusto representou o AURORAL no workshop Inter-OSS no âmbito da IoT Conference 2021



Diego Casado Mansilla - investigador da Universidade de Deusto participou no Workshop 2021 Interoperability and Open Source Solutions (Inter-OSS 2021) apresentando o projeto AURORAL

Este workshop, evento co-localizado com a 11ª Conferência Internacional sobre a Internet das Coisas (IoT 2021), teve como objetivo proporcionar a troca de experiências, melhores práticas e ideias para construir o know-how em torno dos problemas e lacunas



não resolvidos em andamento. os tópicos sobre interoperabilidade, princípios de arquitetura e esforços de padronização.

O Professor Casado apresentou a palestra intitulada “AURORAL: Impulsionar a interoperabilidade de dados e serviços isolados nas zonas rurais da Europa” divulgando a proposta AURORAL para trazer a lacuna de interoperabilidade das plataformas de objetos inteligentes e melhorar a digitalização nas zonas rurais.

Além de ter a oportunidade de difundir o compromisso da AURORAL com a superação da divisão digital entre o rural e o urbano, este workshop também provocou uma discussão aberta para o progresso científico, avaliação de padrões industriais e demonstração de experiências práticas.

## Envolver as partes interessadas locais no piloto italianos



Em Itália, o piloto local está localizado na região do Piemonte, uma área rural típica para agricultura e agricultores.

O piloto local é uma cooperativa de agricultores de pequena dimensão e cujas atividades previam a digitalização da produção de laticínios, a realização de pecuária de precisão e eco-camping para turismo sustentável e social.

No mês passado, foi organizada a 1ª reunião do Conselho Consultivo Regional com o objetivo de apresentar as atividades do AURORAL e envolver os atores locais e regionais para apoio e futura capitalização.

Um inquérito sobre o status de digitalização da Região foi enviado aos interessados para recolher informações importantes para as atividades futuras



