



5G e Territórios Inteligentes: Contributos ACIST

Luís M. Correia (IST)

&

Luís Peixoto (ACIST)



O Desafio de Comunicação

- Comunicar em tecnologia para uma audiência com formação técnica geral é um desafio irrecusável para um acadêmico.
- O objetivo foi o de comunicar sobre os temas da atualidade das comunicações, tendo-se escolhido: 5G, IoT e Ambientes Inteligentes.



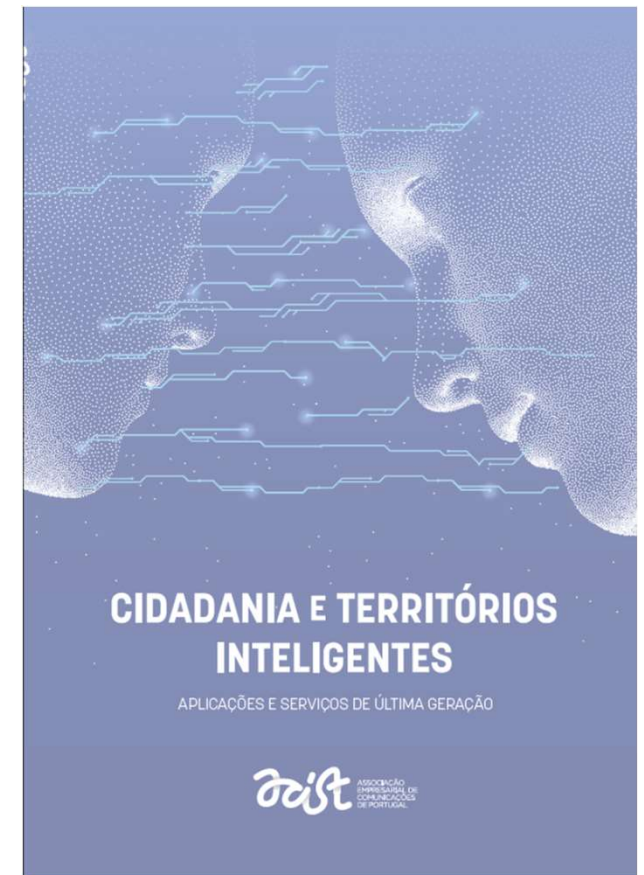
O Canais de Comunicação

- Os canais escolhidos para comunicar, com a contribuição de protagonistas de todos os setores das comunicações, foram:
 - Livro editado com contribuições;
 - Vídeos descritivos / Podcasts com conversas.



O Livro

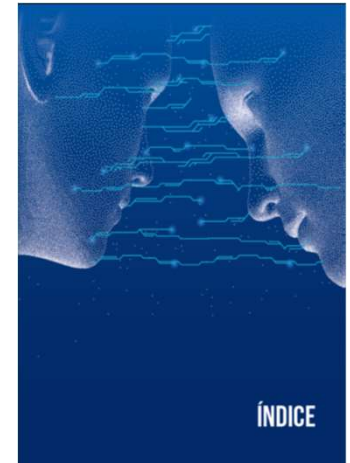
- O livro, intitulado “Cidadania e Territórios Inteligentes: Aplicações e Serviços de Última Geração”, foi editado por Luís M. Correia e Luís Peixoto.





Temas (1)

- Portugal na era do 5G
- Cidades Inteligentes
- Comunidades Sustentáveis
- 5G e Cidades Inteligentes, pela Sustentabilidade das Grandes Urbes
- Desafios da Indústria 5.0





Temas (2)

- **Comunicações Veiculares: Novas Oportunidades**
- **A Internet das Coisas e as suas Aplicações**
- **A Evolução da Rede SIRESP: o Desafio da Transição para a Banda Larga**
- **O 5G na Indústria e Logística**





Contribuições

- Fabricantes: ERICSSON, ZEBRA
- Operadores: NOS, SIRESP
- Academia: IST, ISEL
- R&D: INESC-INOV
- Regulador: ANACOM





Os Vídeos

- Foram produzidos 52 vídeos, disponíveis no YouTube:
 - demonstrações,
 - descrições, e
 - conversas.

The screenshot shows a YouTube playlist interface. On the left is a navigation menu with options: Home, Shorts, Subscriptions, You, History, and a 'Sign in' button. Below the menu are 'Explore' categories (Trending, Music, Films, Gaming, Sport, Podcasts) and 'More from YouTube' (YouTube Premium, YouTube Music, YouTube Kids). The main content area displays the playlist title 'ACIST4ALL - VÍDEOS 5G' by 'ACIST Portugal', with 52 videos and 1,114 views. Below the title are 'Play all' and 'Shuffle' buttons. To the right, a list of 8 video thumbnails is shown, each with a title, view count, and upload date. The videos are: 1. 'ACIST Apresentação do projeto ACIST4ALL Vídeos 5G' (356 views, 1 year ago, 3:38); 2. 'Robótica e o 5G' (78 views, 1 year ago, 2:01); 3. 'Realidade e Anatomia Virtual' (67 views, 1 year ago, 2:59); 4. 'Realidade Aumentada' (127 views, 1 year ago, 1:59); 5. 'Comunicações sem fios para as empresas' (69 views, 10 months ago, 5:24); 6. 'Uma visão do 5G no setor empresarial' (153 views, 10 months ago, 8:07); 7. 'ACIST 2022' (37 views, 11 months ago, 2:28); 8. 'O 5G e as radiações' (39 views, 9 months ago, 4:41).

https://www.youtube.com/playlist?list=PLt_I4rEtXTsJsrrmibBhfSbM2tquz-uCa



Os Temas

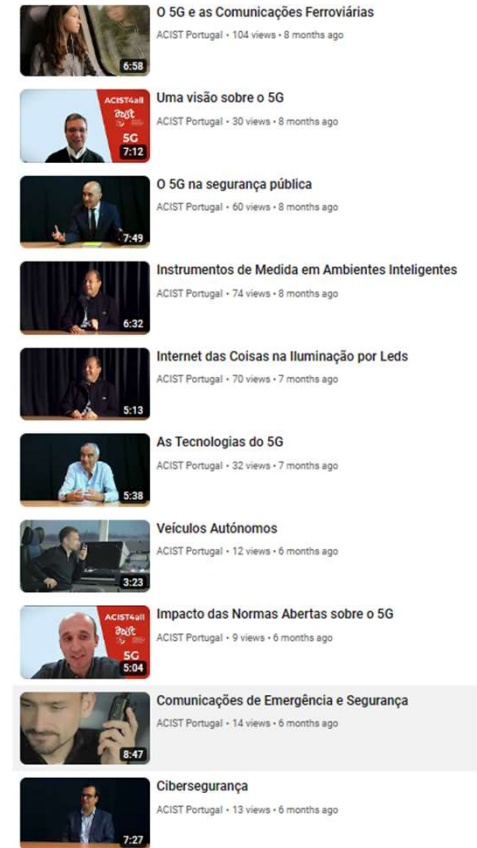
- Tecnologias de comunicação: 5G e IoT.
- Tecnologias de utilização: realidade estendida, robótica, dados, ...
- Redes: comerciais, privadas, missão crítica, industriais, ferroviárias, ...
- Aplicações: ambientes inteligentes, mobilidade, saúde, domótica, ...





Contribuições (1)

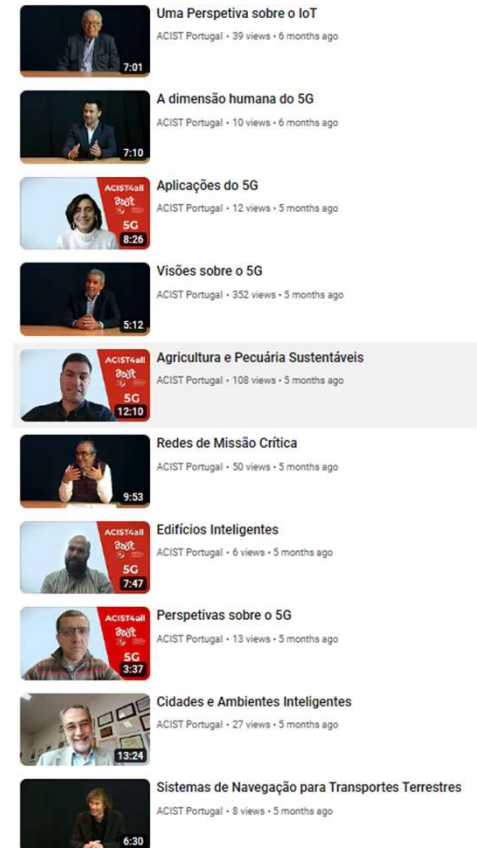
- ACIST
- Regulador: ANACOM
- Academia: IST (U. Lisboa), I.P. Setúbal, U. Aveiro, U. Porto, U. Coimbra, ISEL.
- Fabricantes: Airbus, Cisco, Infinera, Motorola, Nokia, Televes, Yelco, Zebra.





Contribuições (2)

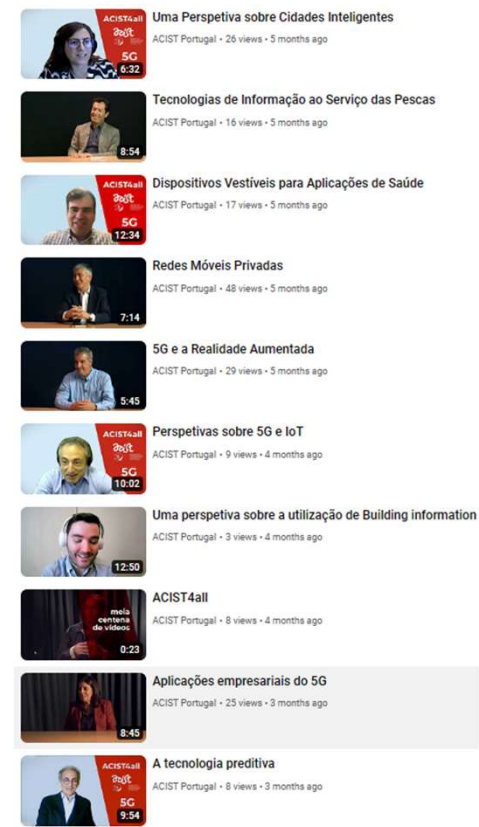
- Operadores: Altice, NOS, SIRESP.
- Soluções: Azores BIM Studio, CYPE, Deloitte, DT Way, EFAPEL, HP Enterprise, I-Do, Kyndril, Microsoft, Mordomus, NEC, NTTData, Plux, Tecmic, Thales, Xsealence.





Contribuições (3)

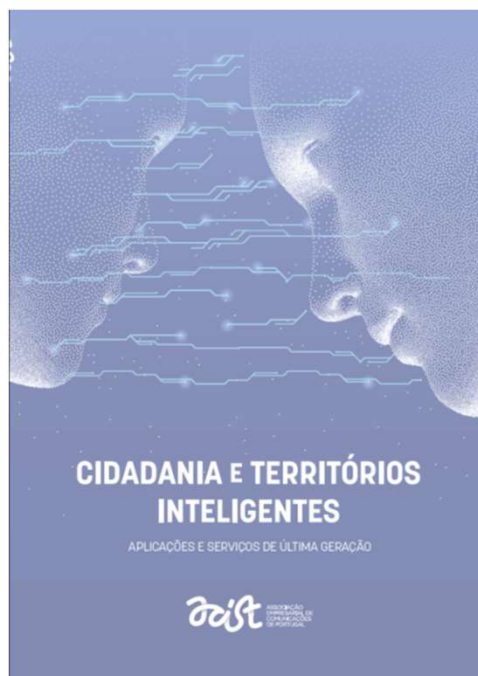
- Utilizadores: Águas da Figueira, Câmara Municipal de Lisboa.





Disponibilidade

Numa banca perto de si.



No seu terminal pessoal.

☰ YouTube^{PT}

- 🏠 Home
- 📺 Shorts
- 📺 Subscriptions

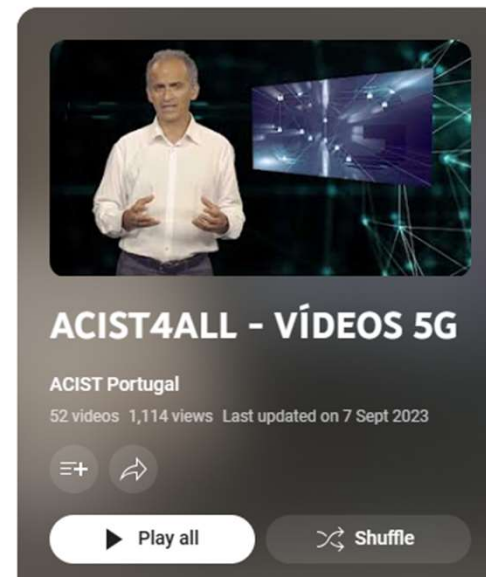
- 📺 You
- 🕒 History

Sign in to like videos, comment and subscribe.

 [Sign in](#)

Explore



 Trending





ACIST4ALL - VÍDEOS 5G

ACIST Portugal

52 videos 1,114 views Last updated on 7 Sept 2023

 **Play all**  **Shuffle**