

CONFERÊNCIA

ERA DIGITAL E ROBÓTICA: IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES CONTEMPORÂNEAS

Sala do Senado



Comissão de Assuntos Constitucionais, Direitos, Liberdades e Garantias
Comissão de Educação e Ciência
Comissão de Trabalho e Segurança Social
Comissão de Cultura, Comunicação, Juventude e Desporto

CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

CONFERÊNCIA



Three individuals are seated at a long table covered with a gold cloth. From left to right: a man in a dark sweater, a man in a dark suit, and a woman in a dark blazer. Each has a microphone and a water bottle in front of them. Nameplates are visible on the table. The table is set against a dark wood-paneled wall with circular medallions.

CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

CONFERÊNCIA





miha
aC

Eduardo Ferro Rodrigues
Presidente da Assembleia da República
aC

Edite Estrela
Presidente da Comissão de Cultura,
Comunicação, Juventude e Desporto
aC

CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS



Assembleia da República

Comissão de Assuntos
Constitucionais, Direitos,
Libertades e Garantias

Subcomissão de Inovação e Ciência

Presidente
Vice-Presidente

Relatores

Relatores Adjuntos



Google Tradução



Facebook









CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

Associação de Professores

- Comissão de Assuntos Constitucionais, Sociais, Liberdade e Comércio
- Comissão de Educação e Ciência
- Comissão de Trabalho e Economia Social
- Comissão de Cultura, Comunicação, Juventude e Idade

CONFERÊNCIA

CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

CONFERÊNCIA

00:00





00:00

Deputados



00:00



CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS



- Comissão de Assuntos Constitucionais, Direitos, Liberdades e Garantias
- Comissão de Educação e Ciência
- Comissão de Trabalho e Segurança Social
- Comissão de Cultura, Comunicação, Juventude e Desporto

CONFERÊNCIA





CONFERÊNCIA ERA DIGITAL E ROBÓTICA: IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES CONTEMPORÂNEAS

Associação de Faculdades
de Engenharia e Tecnologia

- Centro de Estudos Científicos, Sociais, Literários e Artísticos
- Centro de Educação e Cultura
- Centro de Trabalho e Segurança Social
- Centro de Cultura, Comunicação, Desporto e Recreio

CONFERÊNCIA



ROBÓTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA)

Robô autônomo: sistema capaz de executar tarefas sem intervenção humana

- sensores para apreender o mundo (incluindo a interação com outros seres vivos, animais e/ou humanos)
- atuadores para agir sobre esse mundo
- capacidade de tomar decisões independentemente de comandos externos, nomeadamente por meio de IA





ROBÓTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA)

Robô autônomo: sistema capaz de ser dotado de:

- sensores para apreensão do ambiente envolvente
- atuadores para agir sobre o ambiente (incluindo a interação com animais e/ou humanos)
- capacidade de tomar decisões independentemente e nomeadamente





M

Ve... Rede

nas C... do Futuro

Assembleia...





VENI M
Veículos em Rede
nas Cidades do Futuro
16 de Fevereiro de 2017

VENI M
Veículos em Rede
nas Cidades do Futuro
16 de Fevereiro de 2017
Barros, CEO



Da PRODUÇÃO de conhecimento à inovação DE BASE CIENTÍFICA

30
TRINTA
ANOS
2019

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

INVESTIMENTO EM P&D





INFORMACIÓN DE LOS CLUSTERS DE INNOVACIÓN EN ESPAÑA

| CLUSTER | SECTOR | ACTIVIDADES | ACTORES | ACTIVIDADES | ACTORES |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN | ALIMENTACIÓN | Desarrollo de nuevos productos y procesos de fabricación. | Industria alimentaria, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN | AUTOMOCIÓN | Desarrollo de nuevos vehículos y componentes. | Industria automotriz, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA | ENERGÍA | Desarrollo de nuevas tecnologías energéticas. | Industria energética, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA INGENIERÍA | INGENIERÍA | Desarrollo de nuevos productos y procesos de fabricación. | Industria de ingeniería, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA INFORMÁTICA | INFORMÁTICA | Desarrollo de nuevos productos y servicios de software. | Industria de software, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA QUÍMICA | QUÍMICA | Desarrollo de nuevos productos químicos y procesos de fabricación. | Industria química, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA TEXTIL Y PÉLOTA | TEXTIL Y PÉLOTA | Desarrollo de nuevos productos textiles y de pelotas. | Industria textil y de pelotas, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA VIDRIO | VIDRIO | Desarrollo de nuevos productos de vidrio y procesos de fabricación. | Industria de vidrio, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ZEPERÍA | ZEPERÍA | Desarrollo de nuevos productos de cerámica y procesos de fabricación. | Industria de cerámica, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |

INFORMACIÓN DE LOS CLUSTERS DE INNOVACIÓN EN ESPAÑA

| CLUSTER | SECTOR | ACTIVIDADES | ACTORES | ACTIVIDADES | ACTORES |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ALIMENTACIÓN | ALIMENTACIÓN | Desarrollo de nuevos productos y procesos de fabricación. | Industria alimentaria, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN | AUTOMOCIÓN | Desarrollo de nuevos vehículos y componentes. | Industria automotriz, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA | ENERGÍA | Desarrollo de nuevas tecnologías energéticas. | Industria energética, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA INGENIERÍA | INGENIERÍA | Desarrollo de nuevos productos y procesos de fabricación. | Industria de ingeniería, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA INFORMÁTICA | INFORMÁTICA | Desarrollo de nuevos productos y servicios de software. | Industria de software, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA QUÍMICA | QUÍMICA | Desarrollo de nuevos productos químicos y procesos de fabricación. | Industria química, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA TEXTIL Y PÉLOTA | TEXTIL Y PÉLOTA | Desarrollo de nuevos productos textiles y de pelotas. | Industria textil y de pelotas, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA VIDRIO | VIDRIO | Desarrollo de nuevos productos de vidrio y procesos de fabricación. | Industria de vidrio, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |
| CLUSTER DE INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA ZEPERÍA | ZEPERÍA | Desarrollo de nuevos productos de cerámica y procesos de fabricación. | Industria de cerámica, centros de investigación, universidades, centros tecnológicos. | | |

CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS



- Comissão de Assuntos Constitucionais, Direitos, Liberdades e Garantias
- Comissão de Educação e Ciência
- Comissão de Trabalho e Segurança Social
- Comissão de Cultura, Comunicação, Juventude e Desporto

CONFERÊNCIA



Jolo Barros
Presidente

Nuno Teles
CS
Centro de Estudos Sociais





CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

Universidade de Coimbra
Instituto de Ciências
Humanas e Sociais
Faculdade de Ciências e Letras
Centro de Estudos
e Inovação em
Ciências da Saúde, Engenharia,
Arquitetura e Design

CONFERÊNCIA

CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

CONFERÊNCIA

Panel of six individuals seated at a long table with microphones and nameplates. The individuals include three men and three women, all dressed in professional attire. Nameplates are visible in front of each person, though the text is not clearly legible. The table is covered with a gold-colored cloth and has several water bottles and glasses on it.













Bacelar de Vasconcelos
Presidente da Comissão de Assuntos
Constitucionais, Direitos, Liberdades
e Garantias

Gr



Grupo Parlamentar
PSD



Grupo Parlamentar
PS





Grupo Parlamentar
BE

CONFERÈ

Grupo Parlamentar



Grupo Parlamentar
PCP



Wanda Guimarães
Vice-Presidente da Comissão
de Trabalho e Segurança Social

Bacelar de Va
Presidente da Comis
Constitucionais, Dir
e Garar



CONFERÊNCIA
ERA DIGITAL E ROBÓTICA:
IMPLICAÇÕES NAS SOCIEDADES
CONTEMPORÂNEAS

CONFERÊNCIA

Grupo Parlamentar
PS

António Luís
Presidente do Conselho
de Administração

Setor de Inovação
Presidente do Conselho de Administração
de Inovação, Ciência, Tecnologia
& Energia

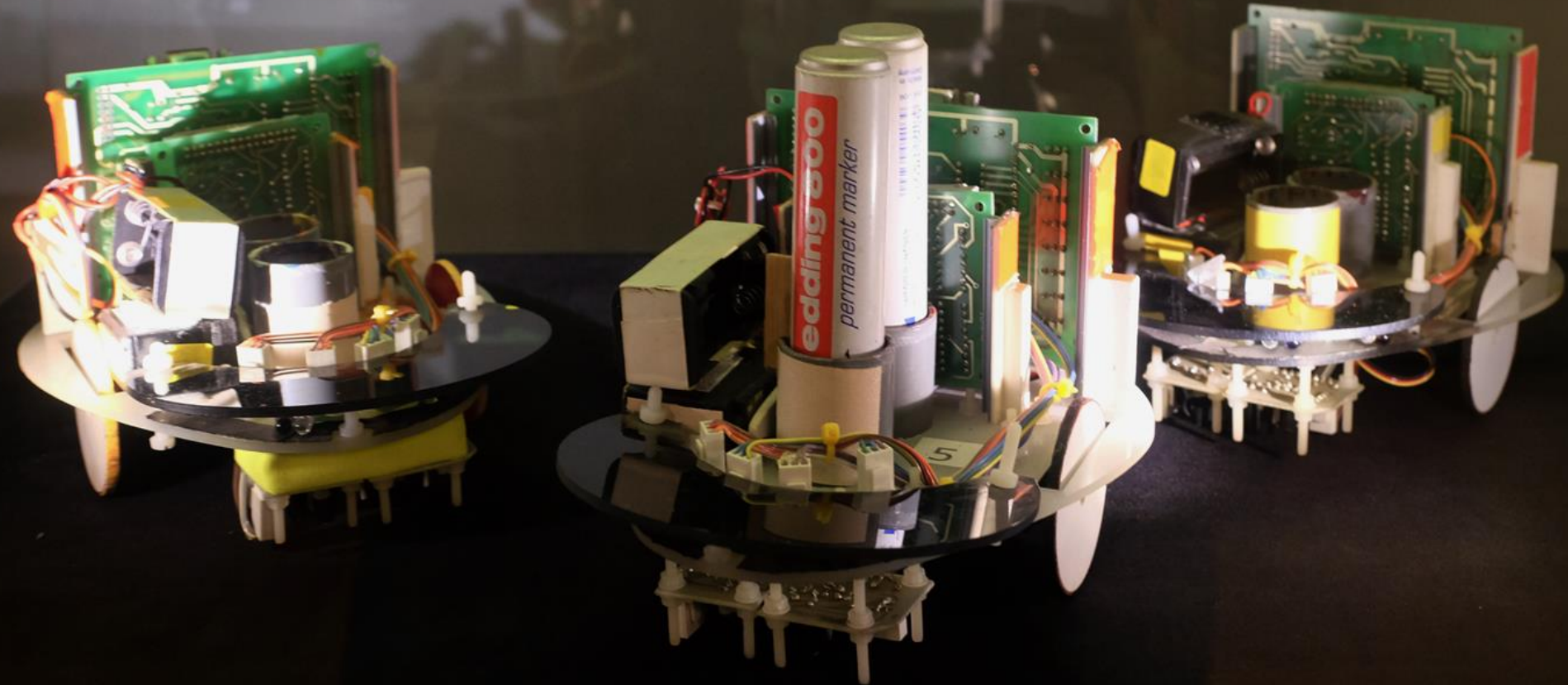
Grupo Parlamentar
PSD

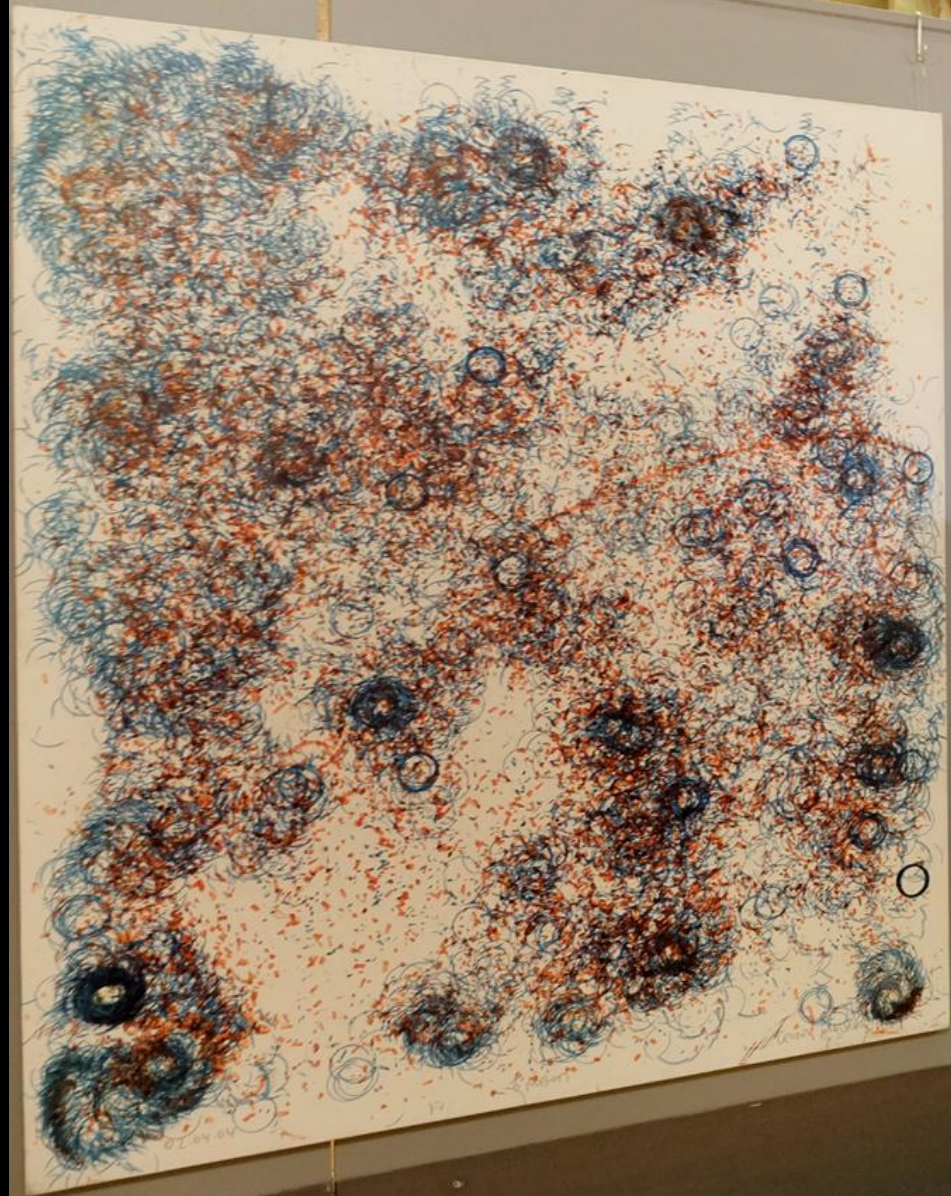
Grupo Parlamentar
BE

LEONEL MOURA ARTE ROBÓTICA

Manifesto da Arte Robótica







Small informational card or label placed on the wall next to the artwork.





**ARTE
ROBÓTICA**
Leonel Moura

EXPOSIÇÃO
DE PINTURA E ROBÓTICA

21 de fevereiro - 14 de março | 2017

PASSOS PERDIDOS
PALÁCIO DE SÃO BENTO

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA

