



# SEMINÁRIO

## A INVESTIGAÇÃO NOS LABORATÓRIOS DO ESTADO E A CONSTRUÇÃO DE UMA SOCIEDADE SEGURA E MAIS RESILIENTE

Transmissão por **YouTube**: <https://www.youtube.com/channel/UC8ZgWrhuicVVRkGJ9O2fEQ>

### 08:50 SESSÃO DE ABERTURA

- Laura Caldeira (Presidente do Conselho Diretivo do LNEC)
- Pedro Pousão (Presidente do Fórum dos Conselhos Científicos dos Laboratórios do Estado - FCCLE)

### TEMA 1: Saúde e bem-estar

- 09:00 Sistemas de vigilância e alerta do efeito das temperaturas extremas na saúde da população
- Susana Silva (INSA)
- 09:15 One Health – doenças zoonóticas e resistências antimicrobianas
- Sandra Cavaco e Ana Botelho (INIAV)
- 09:30 Produção de pescado nutritivo e seguro: soluções sustentáveis e mitigação de riscos
- António Marques (IPMA)
- 09:45 Salubridade e Boas Condições de Ventilação
- Armando Pinto (LNEC)
- 10:00 Programa Nacional do Rastreio Neonatal para Doenças Raras
- Ana Marcão (INSA)
- 10:15 **DISCUSSÃO**
- 10:25 **Pausa para café**

### TEMA 2: Alimentos, bioeconomia, agricultura e ambiente

- 10:45 Rastreabilidade dos alimentos e valorização de subprodutos ao longo da *blockchain* do Mediterrâneo, o exemplo do arroz
- Carla Brites (INIAV)
- 11:00 Aquacultura, novos produtos, biotecnologia e desafios para alimentação da população mundial
- Narcisa Bandarra (IPMA)
- 11:15 Alterações climáticas e exposição humana a micotoxinas: desafios emergentes
- Paula Alvito (INSA)
- 11:30 Mapeamento e qualidade ambiental
- Aurora Bizarro e Carla Palma (IH)
- 11:45 **DISCUSSÃO**

### Intervenções e Debate

- 12:00 **A Investigação nos Laboratórios do Estado e a construção de uma sociedade segura e mais resiliente** - Pedro Pousão (Presidente do FCCLE)
- 12:05 **INTERVENÇÃO DE SUA EXCELENCIA O PRESIDENTE DA REPÚBLICA**
- 12:30 **MESA REDONDA:** Teresa Firmino (Público)
- Pedro Pousão (Presidente do FCCLE)
  - José Manuel Catarino (Presidente do CC-LNEC)
  - Manuel Heitor (Ministro da Ciência Tecnologia e Ensino Superior)
  - António Rendas (Reitor Emérito UNL) e António Bento Franco (IST)
- Presença dos Conselhos Diretivos dos LE
- 13:30 **Pausa para almoço**

### TEMA 3: Alterações climáticas, energia e recursos naturais

- 15:00 Observação da Terra: a Monitorização Climática das Superfícies Terrestres a partir do Espaço
- João Paulo Martins (IPMA)
- 15:15 Neutralidade carbónica em 2050 e a sustentabilidade da exploração dos recursos
- Sofia Simões (LNEG)
- 15:30 Qual o potencial impacto do aquecimento global nos maiores centros pesqueiros do mundo?
- Fátima Abrantes (IPMA)
- 15:45 Rumo a uma gestão sustentável e inteligente dos solos agrícolas adaptada ao clima
- Maria Conceição Gonçalves (INIAV)
- 16:00 Gestão da Água, Energia e outros Recursos no Contexto das Alterações Climáticas
- Helena Alegre (LNEC)
- 16:15 Agitação marítima e marés: monitorizar para avaliar eventos extremos (programa MONIZEE)
- Rita Esteves (IH)
- 16:30 A informação geoespacial aplicada à energia e à geologia
- Lídia Qidental (LNEG)
- 16:45 **DISCUSSÃO**
- 16:55 **Pausa para café**

### TEMA 4: Segurança civil para a sociedade

- 17:15 Segurança Estrutural no Projeto de Infraestruturas e na Avaliação e Reforço do Património Construído
- José Manuel Catarino (LNEC)
- 17:30 Fenómenos Meteorológicos Extremos: acompanhamento e previsão atmosférica de curto prazo para apoio a medidas de mitigação
- Margarida Belo-Pereira (IPMA)
- 17:45 Surtos e pandemias de doenças infecciosas
- Jorge Machado (INSA)
- 18:00 O problema das pragas exóticas e os seus efeitos na produção de alimentos
- Pedro Naves (INIAV)
- 18:15 SMOS - Tecnologias espaciais e inteligência artificial para monitorização do território
- Mário Caetano (DGT)
- 18:30 A Hidrografia no apoio a situações de crise/catástrofe
- João Vicente e Carlos Marques (IH)
- 18:45 **DISCUSSÃO**
- 19:00 **CERIMÓNIA OFICIAL DE ENCERRAMENTO**