

# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA E PEDOLOGIA FORENSE III

2 e 3 fevereiro 2018

Instituto Universitário de Ciências da Saúde – Sala 2206 e Lab 3110

*Rua Central de Gandra, 1317, 4585-116 Gandra, PRD*

## Organização

Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS-CESPU)

Institute of Research and Advanced Training in Health Sciences and Technologies (IINFACTS)

Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF)

## Inscrições

- Limitadas a 80 auditores; 20€
- Link: [inscricoes.cespu.pt](https://inscricoes.cespu.pt)
- Mais informações: [www.apcforenses.org](http://www.apcforenses.org); [apcforenses@gmail.com](mailto:apcforenses@gmail.com)



# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA E PEDOLOGIA FORENSE III

- 16:00 **Diferentes propriedades dos geomateriais e seus métodos analíticos com aplicação forense.  
Geoquímica: determinação da concentração de elementos químicos em solos**  
Áurea Carvalho - IUCS-CESPU, LAQV-REQUIMTE-FFUP, APCF
- 17:50 *Intervalo*
- 18:00 **Análise da textura de solos e sua aplicação forense**  
Áurea Carvalho - IUCS-CESPU, LAQV-REQUIMTE-FFUP, APCF
- 20h00 **Encerramento**

2 de fevereiro 2018

# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA E PEDOLOGIA FORENSE III

- 09:00      Introdução às técnicas geofísicas com aplicação forense e alguns casos de estudo  
Rui Moura – FCUP, IGUP, ICT
- 10:50      *Intervalo*
- 11:00      Demonstração prática de GPR (Georadar), resistividade elétrica e magnetometria  
Rui Moura – FCUP, IGUP, ICT
- 13:00      *Almoço*
- 14:00      Propriedades magnéticas dos materiais geológicos: suscetibilidade magnética (SM) e magnetização remanescente isotérmica (MRI)  
Helena Sant'ovaia – FCUP, IGUP, ICT
- 15:50      *Intervalo*
- 16:00      Técnicas específicas de amostragem, preparação de amostras e principais equipamentos laboratoriais utilizados na análise das propriedades magnéticas de geomateriais. Estudos de SM e MRI, com aplicação forense, em diferentes materiais geológicos  
Helena Sant'ovaia – FCUP, IGUP, ICT
- 18h00      Encerramento

3 de fevereiro 2018