



**CESPU**  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO  
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

1 / 3

# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA E PEDOLOGIA FORENSE III

22-23 JANEIRO





# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA E PEDOLOGIA FORENSE III

2 / 3

## PROGRAMA

---

### 22 DE JANEIRO 2021

**16:00 TP** Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier (FTIR): conceitos, funcionamento e metodologias de amostragem. — **Online**  
Andreia Machado - IUCS-CESPU

**17:50** Intervalo

**18:00 TP** Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massa (GC-MS): conceitos, funcionamento e aplicações forenses. — **Online**  
Andreia Machado - IUCS-CESPU

**20:00** Encerramento

### 23 DE JANEIRO 2021

**09:00 TP** Introdução às técnicas geofísicas com aplicação forense e alguns casos de estudo. — **Presencial**  
Rui Moura – FCUP, IGUP, ICT

**10:30** Intervalo

**10:40 PL** Demonstração prática de GPR (Georadar), resistividade elétrica e magnetometria. — **Presencial**  
Rui Moura – FCUP, IGUP, ICT

**13:00** Almoço

**14:00 PL** Diferentes propriedades dos geomateriais e seus métodos analíticos com aplicação forense. Observação de possíveis partículas “exóticas” em amostras de sedimentos. Quartilhamento e armazenamento de amostras geológicas. — **Presencial**  
Áurea Carvalho - IUCS-CESPU, LAQV-REQUIMTE-FFUP, APCF

**15:50** Intervalo

**16:00 PL** Análise da distribuição granulométrica de sedimentos e sua aplicação forense. Análise do pH de solos e sedimentos e sua aplicação forense. Análise da textura de solos e sua aplicação forense. — **Presencial**  
Áurea Carvalho - IUCS-CESPU, LAQV-REQUIMTE-FFUP, APCF

**18:00** Encerramento

### LOCAL

Instituto Universitário de Ciências da Saúde  
Rua Central de Gandra, 1317 / 4585-116 Gandra, PRD  
**CESPU.PT**



## SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GEOLOGIA E PEDOLOGIA FORENSE III

3 / 3

### INSCRIÇÕES

---

Limitadas a **80 auditores**

Valor da inscrição: **25€**

Regime e-learning via plataforma de videoconferência **Zoom**

Mais informações

[www.apcforenses.org](http://www.apcforenses.org)

[apcforenses@gmail.com](mailto:apcforenses@gmail.com)

[natercia.barbosa@cespu.pt](mailto:natercia.barbosa@cespu.pt)

↳ Inscrições

<https://inscricoes.cespu.pt>

Seminário passível creditação à respetiva  
**Unidade Curricular do Mestrado em  
Ciências e Técnicas Laboratoriais  
Forenses**, de acordo com o regulamento  
de creditação do **Instituto Universitário de  
Ciências da Saúde**.



**CESPU**  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO  
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE