

# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE I

5-6 NOVEMBRO



# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE I

2 / 3

## PROGRAMA

---

### 5 DE NOVEMBRO 2021

16:00 Abordagens in vitro para o estudo da citotoxicidade induzida por opioides (I)  
Joana Barbosa - IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP

17:50 Intervalo

18:00 Abordagens in vitro para o estudo da citotoxicidade induzida por opioides (II)  
Joana Barbosa - IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP

20:00 Encerramento

### 6 DE NOVEMBRO 2021

09:00 Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (I):  
considerações forenses  
Joana Barbosa - IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP

10:50 Intervalo

11:00 Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (II): pré-  
requisitos analíticos  
Joana Barbosa - IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP

13:00 Almoço

14:00 Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (III): extração de  
analitos por QuEChERS  
Joana Barbosa - IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP

15:50 Intervalo

16:00 Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (IV): injeção e análise  
cromatográfica  
Joana Barbosa - IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP

18:00 Encerramento

### LOCAL

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE GANDRA  
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Av. Central de Gandra, 1317 / 4585-116 Gandra, PRD  
CESPU.PT



## SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE I

3 / 3

### INSCRIÇÕES

---

Limitadas a **80 auditores**

Valor da inscrição: **25€**

Regime **presencial** ou **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