

# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE: DA SUSPEITA À INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

19 e 20 outubro 2018

Instituto Universitário de Ciências da Saúde – Sala 2206

*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 (IINFACETS)
- Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF)
- Faculdade de Letras da Universidade do Porto (FLUP)
- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP)

## Inscrições

- Limitadas a 80 auditores; 25€
- Regime presencial ou e-learning via plataforma de videoconferência Zoom
- Link: <https://inscricoes.cespu.pt>
- Mais informações: [www.apcforenses.org](http://www.apcforenses.org); [apcforenses@gmail.com](mailto:apcforenses@gmail.com)

Seminário passível creditação à respetiva Unidade Curricular do Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses, de acordo com o regulamento de creditação do IUCS



# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE: DA SUSPEITA À INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

## 19 de outubro 2018

- 16:00 Introdução à Toxicologia  
Renata Silva – IUCS-CESPU, FFUP
- 17:50 *Intervalo*
- 18:00 Toxicocinética: questões ao nível da absorção, distribuição, eliminação, redistribuição *postmortem* e toxicocinética dos xenobióticos  
Renata Silva – IUCS-CESPU, FFUP
- 20h00 Encerramento

## 20 de outubro 2018

- 09:00 A Toxicologia e os Crimes ambientais  
Renata Silva – IUCS-CESPU, FFUP
- 10:50 *Intervalo*
- 11:00 Não admissível fazer perícia em toxicologia forense sem farmacogenómica  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS, FMUP
- 13:00 *Almoço*
- 14:00 A importância do exame do local e de informações circunstanciais  
Ricardo Dinis-Oliveira – IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP, APCF
- 15:50 *Intervalo*
- 16:00 A fiscalização da condução rodoviária sob influência do álcool e substância psicotrópicas - procedimentos técnicos, éticos e importância da cadeia de custódia  
Ricardo Dinis-Oliveira – IUCS-CESPU, UCIBIO-REQUIMTE, FMUP, APCF
- 18h00 Encerramento

# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE: A PERÍCIA AOS PRINCIPAIS GRUPOS DE XENOBIÓTICOS

26 e 27 outubro 2018

Instituto Universitário de Ciências da Saúde – Sala 2206

*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 (IINFACETS)
- Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF)
- Faculdade de Letras da Universidade do Porto (FLUP)
- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP)

## Inscrições

- Limitadas a 80 auditores; 25€
- Regime presencial ou e-learning via plataforma de videoconferência Zoom
- Link: <https://inscricoes.cespu.pt>
- Mais informações: [www.apcforenses.org](http://www.apcforenses.org); [apcforenses@gmail.com](mailto:apcforenses@gmail.com)

Seminário passível creditação à respetiva Unidade Curricular do Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses, de acordo com o regulamento de creditação do IUCS



# SEMINÁRIO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE: A PERÍCIA AOS PRINCIPAIS GRUPOS DE XENOBIÓTICOS

## 26 de outubro 2018

- 16:00 Intoxicações por monóxido de carbono e cianetos - perícia toxicológica, interpretação dos resultados e aspetos analíticos  
Odília Queirós - IUCS-CESPU
- 17:50 *Intervalo*
- 18:00 Intoxicações farmacológicas e a importância da monitorização terapêutica - perícia toxicológica, interpretação dos resultados e aspetos analíticos  
Joaquim Monteiro - IUCS-CESPU
- 20h00 Encerramento

## 27 de outubro 2018

- 09:00 Intoxicações forenses por canabinoides - perícia toxicológica, interpretação dos resultados e aspetos analíticos  
Diana Dias da Silva - UCIBIO-REQUIMTE, IUCS-CESPU
- 10:50 *Intervalo*
- 11:00 Intoxicações forenses por estimulantes cocaína e anfetaminas e derivados - perícia toxicológica, interpretação dos resultados e aspetos analíticos  
Diana Dias da Silva - UCIBIO-REQUIMTE, IUCS-CESPU
- 13:00 *Almoço*
- 14:00 Novas substâncias psicoativas – aspetos mecanísticos, clínicos, forenses e legais  
Diana Dias da Silva - UCIBIO-REQUIMTE, IUCS-CESPU
- 15:50 *Intervalo*
- 16:00 Intoxicações forenses por opioides - perícia toxicológica, interpretação dos resultados e aspetos analíticos  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS, FMUP
- 18h00 Encerramento

# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE

2 e 3 novembro 2018

Instituto Universitário de Ciências da Saúde – Sala 2206

*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 (IINFACETS)
- Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF)
- Faculdade de Letras da Universidade do Porto (FLUP)
- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP)

## Inscrições

- Limitadas a 80 auditores; 25€
- Regime presencial ou e-learning via plataforma de videoconferência Zoom
- Link: <https://inscricoes.cespu.pt>
- Mais informações: [www.apcforenses.org](http://www.apcforenses.org); [apcforenses@gmail.com](mailto:apcforenses@gmail.com)

Seminário passível creditação à respetiva Unidade Curricular do Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses, de acordo com o regulamento de creditação do IUCS



# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE

## 9 de novembro 2018

- 09:00 **Abordagens *in vitro* para o estudo da citotoxicidade induzida por opioides (I)**  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS, FMUP
- 10:50 ***Intervalo***
- 11:00 **Abordagens *in vitro* para o estudo da citotoxicidade induzida por opioides (II)**  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS, FMUP
- 13h00 **Encerramento**

## 3 de novembro 2018

- 09:00 **Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (I): considerações forenses**  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS-CESPU, FMUP
- 10:50 ***Intervalo***
- 11:00 **Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (II): pré-requisitos analíticos**  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS-CESPU, FMUP
- 13:00 ***Almoço***
- 14:00 **Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (III): extração de analitos por QuEChERS**  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS-CESPU, FMUP
- 15:50 ***Intervalo***
- 16:00 **Análise toxicológica de opioides em matrizes humanas por GC-MS (IV): injeção e análise cromatográfica**  
Joana Barbosa e Juliana Faria - IUCS-CESPU, FMUP
- 18h00 **Encerramento**

# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE

9 e 10 novembro 2018

Instituto Universitário de Ciências da Saúde – Sala 2206

*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 (IINFACETS)
- Associação Portuguesa de Ciências Forenses (APCF)
- Faculdade de Letras da Universidade do Porto (FLUP)
- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP)

## Inscrições

- Limitadas a 80 auditores; 25€
- Regime presencial ou e-learning via plataforma de videoconferência Zoom
- Link: <https://inscricoes.cespu.pt>
- Mais informações: [www.apcforenses.org](http://www.apcforenses.org); [apcforenses@gmail.com](mailto:apcforenses@gmail.com)

Seminário passível creditação à respetiva Unidade Curricular do Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses, de acordo com o regulamento de creditação do IUCS



# SEMINÁRIO PRÁTICO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TOXICOLOGIA FORENSE

## 9 de novembro 2018

- 16:00 Análise de poluentes emergentes de origem farmacêutica – extração e pré-concentração com metodologia SPE (I)  
Alexandra Maia - IUCS-CESPU
- 17:50 *Intervalo*
- 18:00 Análise de poluentes emergentes de origem farmacêutica – extração e pré-concentração com metodologia SPE (II)  
Alexandra Maia - IUCS-CESPU
- 20h00 Encerramento

## 10 de novembro 2018

- 09:00 Quantificação de poluentes emergentes de origem farmacêutica em amostras ambientais por LC-FD  
Alexandra Maia - IUCS-CESPU
- 10:50 *Intervalo*
- 11:00 Exposição a solventes voláteis: quantificação de fósforo no soro  
Renata Silva - IUCS-CESPU, FFUP
- 13:00 *Almoço*
- 14:00 Identificação de *Cannabis*: preparação de amostra, testes presuntivos e de confirmação. Spott Test para análise de um pó suspeito  
Renata Silva - IUCS-CESPU, FFUP
- 15:50 *Intervalo*
- 16:00 Pesquisa de organofosforados em água e milho por TLC  
Renata Silva - IUCS-CESPU, FFUP
- 18h00 Encerramento