

ESPECIALIZAÇÃO AVANÇADA  
**CIÊNCIAS FORENSES**  
E INVESTIGAÇÃO CRIMINAL E  
COMPORTAMENTO DESVIANTE

COORDENAÇÃO CIENTÍFICA



**GIL**  
CARVALHO

**174 HORAS** (52 HORAS SÍNCRONAS E  
122 HORAS ASSÍNCRONAS)

**MAIS VALIAS:** Dotar os profissionais de conhecimentos, competências e técnicas na área das ciências forenses e judiciais. Capacitar profissionais à prática da pesquisa e análise de provas e elucidação de crimes. Habilitar a análise de perícias forenses;

ONLINE | PÓS-LABORAL

**1560€**





### INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FORENSES

- O crime e as ciências forenses: noções, sentido e alcance;

### DIREITO CRIMINAL: SUBSTANTIVO E ADJETIVO

- Parte geral e especial do código penal e leis avulsas:
- . Crimes contra as pessoas, património, crimes de perigo comum, propriedade intelectual
- A organização da investigação criminal: LOIC e LSI
- Direito processual penal: princípios gerais:
- Sujeitos processuais
- Prova, meios de prova e meios de obtenção de prova;

### PSICOLOGIA FORENSE

- Noções introdutórias e aspetos centrais
- Perícia sobre a personalidade
- Perícia: a capacidade de testemunho e avaliação psicológica
- O relatório pericial;

### PSICOLOGIA DO TESTEMUNHO

- Psicologia do testemunho: enquadramento
- Memória humana
- Falsas memórias
- Erros na abordagem a vítimas
- Distorções do testemunho
- Análise de casos práticos;

### ENTREVISTA FORENSE

- Parte I:
- Enquadramento legal
- Prova testemunhal
- Tipos de entrevista nos vários contextos: vítimas/arguidos
- A entrevista como um processo de comunicação humana e de recolha de informação
- O estabelecimento da relação com o entrevistado
- Interpretar a linguagem verbal e não-verbal
- Parte II:
- As qualidades do entrevistador
- O processo comunicacional/técnicas de comunicação
- Dinâmica do processo comunicacional
- Técnicas de motivação
- Fatores de contexto espacial
- Fatores culturais
- Importância das atitudes
- Tipologia das questões
- Perfis genéticos dos entrevistados
- Preparação da entrevista
- A realização da entrevista
- Segmentação e análise da informação recolhida
- O modelo estratégico do triangulo invertido
- A realização da entrevista
- Parte III:
- Exercícios práticos de entrevista:
- Simulação de uma entrevista
- Debate e reflexão;

### COMPORTAMENTO DESVIANTE

- O conceito de comportamento desviante
- Intervenção psicológica com agressores conjugais:
- . a) A problemática da violência doméstica e conjugal
- . b) Tipologias do agressor conjugal
- . c) Intervenção psicológica e avaliação psicológica forense com agressores conjugais
- Intervenção psicológica com agressores em contexto prisional:
- . a) Caracterização do contexto prisional e o tratamento penitenciário em Portugal
- . b) Psicopatologia em contexto prisional
- . c) Intervenção psicológica em contexto prisional com agressores;

### BALÍSTICA FORENSE

- Regime jurídico das armas e munições e o seu enquadramento
- Balística interna, externa, de transição e terminal ou de efeitos
- Armas de fogo, identificação dos diversos tipos e o seu funcionamento
- Munições: identificação e tipologia
- Balística forense: métodos e técnicas de recolha;

### MEDICINA LEGAL

- Patologia forense
- Sexologia forense
- Clínica médico-legal;

### BIOLOGIA E GENÉTICA FORENSE

- Conceitos básicos de biologia/genética
- Colheita, preservação, custódia e preparação das amostras para análise
- Amplificação do DNA: PCR
- STRs
- Cromossoma X e Y
- DNA mitocondrial
- Aplicações: testes de parentesco, de criminalística e identificações genéticas individuais
- Perspetivas futuras;

### ANTROPOLOGIA FORENSE

- Detecção e recuperação de restos esqueletizados
- Relevância forense de um caso
- Tratamento dos restos esqueletizados
- Noções de tafonomia e estimativa de intervalo post mortem;

### ENTOMOLOGIA FORENSE

- Definição, vertentes, âmbito de aplicação, história
- Anatomia, desenvolvimento e metamorfose dos insetos
- Insetos com importância forense
- Sucessão ecológica da fauna
- Identificação
- Colheita de insetos em investigações forenses
- Estimativa do intervalo post mortem;

**MEDICINA DENTÁRIA FORENSE**

- O relatório médico legal no âmbito do direito penal, cível e trabalho (quantum doloris, cálculos de incapacidades, etc)
- Conhecer as relações contratuais e extracontratuais do futuro médico dentista com os utentes
- A importância do registo dos procedimentos clínicos de acordo com as normas de FDI para eventuais formulários ante morte e pós morte num caso de desastre de massa
- Antropologia dentária forense (sistema ASUDAS)
- Familiarização do futuro médico dentista com programas PLASSDATA
- O cálculo da estimativa de idade em caso de perícias solicitadas no caso de indivíduos asilados
- Compreender o conceito de dano futuro, nexos de causalidade, estado anterior, erro médico e negligência médica na medicina dentária;

**PROFILING CRIMINAL**

- 13 - O Perfil Criminológico:
  - . A história do perfil criminal
  - . Conceitos básicos
  - . A definição de criminal profiling
  - . A conduta criminal: modelos
  - . Elementos de análise de um perfil
  - . Os objetivos do perfil na investigação policial
  - . Abordagens atuais ao perfil criminal;
  - - O Profiling na Investigação Criminal:
    - . Análise da cena do crime
    - . A cena do crime a nível policial e na definição do perfil
    - . A análise do Modus Operandi: elementos e risco
    - . Análise da assinatura do criminoso: elementos e significado
    - . A motivação
    - . Análise do comportamento geográfico
    - . Comportamento geográfico criminal
    - . O perfil geográfico
    - . Criminologia ambiental
    - . Análise vitimológica
    - . Risco e exposição da vítima
    - . A reconstituição das últimas 24 horas
    - . Metodologia de elaboração de perfis;

**LOFOSCOPIA**

- Conceito e história da Lofoscopia e seus princípios basilares
- Classificação das impressões digitais
- Áreas de estudo da lofoscopia
- Métodos e técnicas de revelação de vestígios lofoscópicos
- Sistemas de pesquisa automatizada de vestígios (AFIS);

**FOTOGRAFIA FORENSE**

- Conceito e história da fotografia
- Conceito de fotografia forense
- Noções iniciais e técnicas de fotografia: do geral ao pormenor
- Técnicas de fotografia em local de crime (UV, luzes

forenses e luzes rasantes);

**INSPEÇÃO JUDICIÁRIA NOS CASOS DE PERIGO COMUM:**

- Incêndios Rurais, Industriais e Urbanos, Explosões
- O exame ao local do crime: enquadramento legal
- Procedimentos preliminares que antecedem a realização do exame no local do crime
- Intervenção no local do crime:
  - . a) A gestão da cena do crime
  - . b) As fases que integram a abordagem técnica e tática, os meios humanos e os meios técnicos mais comumente utilizados
  - . c) Práticas abrangentes da cena do crime em diferentes cenários
- Inspeção técnica em situações de incêndio: considerações gerais
- A inspeção judiciária em incêndios florestais, urbanos e industriais
- Tipos de vestígios encontrados em situações de incêndio;

**PROVA DIGITAL FORENSE**

- A prova digital e a informação digital: conceitos e metodologias de investigação
- Boas práticas e adoção de standards na resposta
- Gestão de incidentes
- Aplicação de frameworks nas organizações
- A obtenção de prova digital;

**CENÁRIO DE CRIME: SIMULAÇÃO PRÁTICA**

- Simulação prática: criação de um cenário de crime em que os alunos vestem o papel de investigador e aplicam todos os conhecimentos adquiridos;

**GIL CARVALHO**

Mestre em Direito desde 2012. Licenciado em Direito desde 1999. Doutorando em Direito - Ciências Jurídico-Penais - Universidade Lusíada do Porto. Foi nomeado Agente estagiário da Polícia Judiciária em setembro de 1983, tendo tomado posse definitiva como Agente em fevereiro de 1985 e colocado na Diretoria-Geral. Em fevereiro de 2008, foi nomeado como coordenador de investigação criminal e colocado na Diretoria do Norte, coordenando secções de investigação criminal, de homicídios, crimes sexuais e criminalidade violenta. Em comissão de serviço, foi nomeado para a chefia dos Departamentos de Investigação Criminal da Guarda, de Braga e de Leiria. Em 2019, nomeado coordenador superior de investigação criminal.

[MAIS INFO NO SITE]

**DOCENTES****ADÁN E. HERNÁNDEZ**

Profesional Antropólogo, con formación en el área Forense en trabajo de campo y de laboratorio, con estudios de cuarto nivel en el área de la Criminalística, con experiencia por más de 15 años en abordaje de sitios de suceso para la recuperación, levantamiento y procesamiento de evidencias forenses, manejo e identificación de cadáveres por métodos no rutinarios en diferentes situaciones, identificación de individuos vivos por estudios físicomorfológicos, atención de familiares con enfoque humanitario, experiencia en docencia, capacitación e investigación, con participación en congresos jornadas y seminarios a nivel nacional e internacional.

**ANA RITA INÁCIO**

Mestrado integrado em Medicina (pela Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, frequentou ainda o Curso de Avaliação do Dano Corporal Pós-Traumático (pelo Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses) e o Curso Superior de Medicina Legal (pelo Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses). Atualmente é Assistente da unidade curricular de Medicina Legal e Ciências Forenses do Mestrado Integrado em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa. Especialista em Medicina Legal.

**CATARINA PRADO E CASTRO**

Licenciada em Biologia e Mestre em Ecologia pela Universidade de Coimbra. Doutorada em Biologia (especialização Ecologia) na Universidade de Lisboa. Tem desenvolvido investigação na área de Entomologia Forense desde 2003, tendo inúmeros trabalhos apresentados e publicados a nível internacional. Atualmente é Investigadora do Centro de Ecologia Funcional (Universidade de Coimbra), docente na CESPU - Instituto Universitário de Ciências da Saúde e no Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz, onde leciona as unidades curriculares de Entomologia Forense.

**DULCE PIRES**

Psicóloga Forense Consultora no Instituto de Medicina Legal e Ciências Forenses. Licenciada em Psicologia, área de Psicologia Clínica e Aconselhamento (pré-Bolonha) pela Universidade Autónoma de Lisboa. Doutorada em Psicologia pela Universidade de Aveiro com tese no âmbito da Psicologia Clínica Forense. Membro efetivo da Ordem dos Psicólogos Portugueses (OPP) com Especialização em Psicologia Clínica e da Saúde (OPP) e Especialização Avançada em Psicologia da Justiça (OPP). Experiência como Psicóloga clínica, formadora e investigadora em contexto prisional com ofensores.

(MAIS INFO NO SITE)

**HENRIQUE NORONHA**

Coordenador de Investigação Criminal da Polícia Judiciária, entre 2017 e 2021. Inspector Chefe da Polícia Judiciária, entre 2006 e 2016. Inspector da Polícia Judiciária, entre 1987 e 2005. Formado em Criminal Justice Education, pela University of Virginia (USA) (School of continuing and professional studies). Mestrado em Ciências Jurídico-Criminais - Dissertação Pública sobre a Temática – Isenção de Responsabilidade do Agente Encoberto – (Ir) responsabilidade pela prática de atos típicos. Mestrado em Ciências Jurídico-Criminais - Dissertação Pública sobre a Temática – Isenção de Responsabilidade do Agente Encoberto – (Ir) responsabilidade pela prática de atos típicos.

(MAIS INFO NO SITE)

**JORGE RICARDO**

Foi responsável pela Unidade de Armamento e Segurança da Polícia Judiciária. Detém o Curso de Direção e Gestão de Segurança, pelo Instituto de Estudos de Segurança. Formador de “Fenómenos intervenientes no uso de arma de fogo” destinada a magistrados, e de “A judicatura e o uso de armas de defesa”.

**LURDES REBELO**

Em 1988 conclui a Licenciatura em Bioquímica pela Universidade do Porto. Ingressou em 1990 no outrora Instituto de Medicina Legal do Porto, atual Delegação do Norte do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, IP, exercendo funções no Serviço de Genética e Biologia Forense e progredindo na carreira de Especialista Superior de Medicina Legal, onde tomou posse como Assessora em 2004. Foi também em 2004 que concluiu o Mestrado em Medicina Legal ministrado pelo ICBAS, UP. Possui ainda Doutoramento em Ciências Forenses, com a classificação de “Aprovada com distinção”, apresentado à Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, parceria entre sete faculdades da Universidade do Porto (FMUP, FCUP, FDUP, FFUP, FMDUP, FPCEUP, ICBAS).

(MAIS INFO NO SITE)

**MAURO PAULINO**

Coordenador da Mind | Instituto de Psicologia Clínica e Forense. Psicólogo Forense Consultor do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses. Doutorando em Psicologia Forense na Faculdade de Psicologia e Ciências de Educação na Universidade de Coimbra (FPCE-UC). Membro efetivo da Ordem dos Psicólogos Portugueses, com grau de Especialidade Avançada em Psicologia da Justiça. Integra o Grupo de Trabalho da Ordem dos Psicólogos Portugueses – Intervenção do Psicólogo em Contexto de Violência Doméstica. Mestre em Medicina Legal e Ciências Forenses pela Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa. Pós-graduado em Consulta Psicológica, Psicoterapia e Neuropsicologia. Membro da Comissão de Ética do Centro de Investigação em Psicologia da Universidade Autónoma de Lisboa.

(MAIS INFO NO SITE)



### PEDRO CORREIA

Exerce, desde 2001, funções no Serviço de Perícia Criminalística da Diretoria do Norte da Polícia Judiciária, onde efetua o exame aos locais de crime com vista à revelação e recolha de vestígios com interesse forense (Lofoscópicos, Biológicos, Químicos, Toxicológicos, Balística). Responsável pela atualização da base de dados de impressões digitais e palmares da PJ. Licenciado em Direito, pela Universidade do Minho, Pós-Graduado em Ciências Forenses e Criminais, pela Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

(MAIS INFO NO SITE)



### PEDRO SILVA

Coordenador de Investigação Criminal da Policia Judiciária, atualmente na disponibilidade. Desenvolveu a sua atividade profissional na Diretoria do Norte da PJ/Porto, nas áreas de investigação de Tráfico de estupefacientes, Banditismo/Terrorismo, Incêndios e Crimes Contra o Património/Obras de Arte. Formador nas áreas de Investigação de Causas de Incêndios. Piloto e dirigente do Aero clube da Costa Verde.



### SOFIA MIRA DE ALMEIDA

Médica dentista desde 2008 pelo Instituto Universitário Egas Moniz (IUEM)\_Mestrado Integrado. Colaboradora da Consulta de Ortodontia do IUEM de 2013-2017 (com publicação de posters e participação na consulta assistencial de Ortodontia). Pós-graduação de Ortodontia pelo IUEM- 2015. Pós-graduação em MSL (Universidade Católica Portuguesa). Especialização em Medicina Dentária Forense (FMUL- 2021-2022). Mestrado em Medicina Legal pelo ICBAS (2019\_2022). Colaboradora do Instituto Nacional de Medicina Legal desde abril de 2021\_Delegação Centro. Autora de diversos posters científicos na área da Medicina Dentária Forense.