

---

## REGULAMENTO ESPECÍFICO DO CICLO DE ESTUDOS CONDUCENTE AO GRAU DE MESTRE EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS LABORATORIAIS FORENSES<sup>1</sup>

### Artigo 1º – Âmbito de aplicação

O presente Regulamento<sup>2</sup> aplica-se ao 2º Ciclo de Estudos conducente ao Grau de Mestre em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses, cuja estrutura curricular e plano de estudos estão publicados na 2ª série do Diário da República, nº 99 de 23-05-2016 (Aviso n.º 6510/2016) e se anexam ao presente Regulamento, dele fazendo parte integrante.

### Artigo 2º – Objetivos do 2º Ciclo de Estudos

O 2º Ciclo de Estudos em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses tem como principal objetivo criar uma formação específica de profissionais para a abordagem das questões ligadas aos meios de prova e à obtenção da prova científica, num contexto multidisciplinar. Visa-se também promover a investigação científica nesta área, evitando que a teorização das práticas surja de forma abstrata ou apenas apoiada na experiência de congéneres estrangeiros.

### Artigo 3º - Concretização da componente específica do 2º Ciclo de Estudos

A componente do mestrado que concretiza o previsto na alínea b) do nº 1 do artigo 20º do Decreto-Lei n.º 74/2006, alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, é a Dissertação prevista no 2º ano do plano de estudos perfazendo um total de 60 ECTS.

### Artigo 4º - Habilitações de acesso

1 - Serão admitidos à candidatura titulares do grau de licenciado ou de mestre em Ciências Laboratoriais Forenses, Ciências Farmacêuticas, Medicina Dentária, Medicina, Antropologia, Biologia, Bioquímica, Geologia, Ciências Policiais, Ciências Biomédicas, Criminologia, Direito, Enfermagem, Engenharia Biomédica, Engenharia Química, Psicologia, Química, Sociologia e áreas afins, habilitados nos termos do n.º1 do artigo 3º do Regulamento Geral de Mestrados do IUCS.

2 – Após análise curricular, poderá a Comissão de Coordenação do curso de Mestrado admitir à candidatura licenciados em áreas científicas não abrangidas no n.º anterior.

### Artigo 5º – Limitações quantitativas e calendário de acesso

O n.º de estudantes novos a admitir é aprovado anualmente pela entidade instituidora em cumprimento dos limites definidos pela A3ES, sendo tornados públicos através de edital conjuntamente com o calendário de acesso.

### Artigo 6º – Seleção e seriação

1. A seriação e ordenação dos candidatos terão em consideração os seguintes critérios e ponderações:

- a) Avaliação curricular - 50%;
- b) Entrevista - 25%;
- c) Provas académicas de seleção – 25%.

Se no edital de abertura for decidido que não há provas académicas de seleção, a entrevista terá a ponderação

---

<sup>1</sup> Aprovado em reunião de Conselho Científico de 24-07-20, precedido de aprovação em Conselho Pedagógico de 17-07-20, com alteração aprovada na reunião de 05-02-21 no artigo 10º, n.º 6.

de 50%.

2. Na avaliação curricular serão tidos em conta o currículo académico, científico e profissional dos candidatos.
3. Na entrevista serão avaliadas as motivações, os conhecimentos científicos e a disponibilidade de tempo dos candidatos.
4. As provas académicas de seleção têm em vista a avaliação do nível de conhecimentos na área científica de base correspondente ao ciclo de estudos.
5. A ordenação e seriação dos candidatos serão tornadas públicas pela afixação de Edital de Resultados.

#### **Artigo 7º – Curso de especialização**

A aprovação em todas as unidades curriculares do Curso de Especialização confere o direito a um Diploma de Curso de Mestrado em Perícias Forenses, perfazendo um total de 60 ECTS.

#### **Artigo 8º - Avaliação da unidade curricular Projeto de Dissertação Forense<sup>3</sup>**

1. Na avaliação participarão os membros da Comissão de Curso que:
  - a) Emitem um parecer com recomendações de melhoria dos projetos, definindo um prazo adequado para a revisão do projeto;
  - b) Atribuem a classificação final de cada projeto resulta da média das avaliações individuais de cada membro;
2. Aqueles que simultaneamente tenham assumido funções de orientador/coorientador de um dado projeto, não o poderão avaliar.
3. Em complemento do Artigo 8º do “Regulamento Geral dos Ciclos de Estudos Conducentes ao Grau de Mestre”, é exigido que os estudantes otimizem o projeto previamente avaliado, incorporando as melhorias sugeridas pela Comissão de Curso no parecer referido na alínea b) do ponto anterior. O projeto revisto, acompanhado de uma resposta de apresentação das alterações efetuadas, deverão ser remetidos para nova apreciação pela Comissão de Curso. Apenas mediante a emissão de parecer favorável aos documentos entregues poderá o estudante inscrever-se no 2º ano curricular.

#### **Artigo 9º - Normas sobre a dissertação**

No anexo II do presente regulamento, são descritas regras específicas para apresentação da Dissertação do 2º Ciclo de Estudos.

#### **Artigo 10º – Seminários de Especialização em Ciências Forenses**

1. O Departamento de Ciências, em colaboração com a **Associação Portuguesa de Ciências Forenses** e várias outras Instituições Académicas e Unidades de Investigação Científica, organiza vários seminários de especialização que permitem a aquisição de competências aprofundadas em várias áreas das Ciências Forenses, as quais serão fatores de valorização na certificação de peritos forenses.
2. Os diferentes domínios científicos serão lecionados por prestigiadas personalidades que emprestam o seu saber e investigação às Ciências Forenses, constituindo um espaço de aproximação entre profissionais que trabalham na área clínica, bioquímica e forense, bem como oportunidades de atualização técnico-científica, de debate, e de partilha de experiências e reflexões.
3. O ensino será realizado por videoconferência zoom (ou outra plataforma) e poderão ser facultadas abordagens práticas presenciais em áreas específicas, de acordo com a disponibilidade do momento, a definir caso a caso.
4. Presentemente estão definidos os seguintes seminários de especialização:
  - Investigação Científica em Medicina Legal e Ciências Forenses

---

<sup>3</sup> Artigo que foi adicionado pro deliberação do Conselho Científico de 16-09-2021, par avigorar a partir do ano letivo de 2021-22.

- Toxicologia Forense
- Entomologia e Botânica Forenses
- Geologia e Pedologia Forenses
- Fogos, Explosivos e Balística
- Medicina Forense
- Investigação na cena do Crime
- Áreas Emergentes em Ciências Forenses
- Linguística Forense
- Antropologia e Medicina Dentária Forenses
- Genética Forense
- Psicologia e Psiquiatria Forenses
- Serviço Social Forense
- Métodos Computacionais em Ciências Forenses
- Lofoscopia, Documentoscopia e Marcas

5. Os seminários de especialização, não tendo avaliação, podem coincidir e ser ministrados em simultâneo com módulos das unidades curriculares do mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses. Presentemente são disponibilizados em simultâneo como módulos de UCs do mestrado os seminários de especialização identificados no Anexo III.

6. Aos participantes será emitido em Certificado de Participação de cada seminário de especialização, para efeitos de certificação de peritos e eventual creditação, caso tenha obtido frequência a pelo menos 75% da carga horária.

7. Em alternativa à frequência modular referida nos pontos anteriores e tendo em vista a futura creditação da formação no mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses do IUCS aos que nele venham a ingressar, os estudantes podem frequentar avulsamente unidades curriculares do mestrado, nos termos do respetivo regulamento.

8. Esta opção implica observância do respetivo regulamento, designadamente quanto a frequência e avaliação obrigatórias. O requerimento de frequência avulsa tem de ser promovido na Secretaria do IUCS antes do início da unidade curricular, aplicando-se os emolumentos previstos para este regime.

### **Artigo 11º – Vigência**

O presente Regulamento Específico entra em vigor a partir do ano letivo de 2020-2021, inclusive.

**ANEXO I**

1. Estabelecimento de ensino: Instituto Universitário de Ciências da Saúde.
2. Unidade orgânica: Não aplicável.
3. Curso: Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses.
4. Grau ou diploma: Mestre.
5. Área científica predominante do curso: Biologia e Bioquímica.
6. Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS.
7. Duração normal do curso: 4 semestres.
8. Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Quadro n.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia e Bioquímica (421)	BBQ	88	
Química (442)	Q	7	
Medicina (721)	M	8	
Física (441)	F	2	
Ciências Dentárias (724)	CD	5	
Ciências da Terra (443)	CT	4	
Psicologia e Medicina (311 + 721) ou Ciências Informáticas (481) ou Ciências Sociais e do Comportamento (319) ou Sociologia e outros estudos (312)	P+M ou CI ou CSC ou SOE 0		6
<b>TOTAL</b>		114	6

9. Plano de estudos:

Quadro n.º 2 - 1º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Antropologia e Medicina Dentária Forenses	CD	Semestral	140	TP: 26; P: 26	5	
Entomologia e Botânica Forenses	BBQ	Semestral	112	TP: 26; P: 26	4	
Fogos, Explosivos e Balística	F/Q	Semestral	140	TP: 26; PL: 26	5	(a)
Genética Forense	BBQ	Semestral	140	TP: 26; PL: 26	5	
Geologia e Pedologia Forenses	CT	Semestral	112	TP: 26; P: 26	4	
Investigação na Cena do Crime	BBQ/M	Semestral	140	TP: 39; TC: 13	5	(b)
Lofoscopia, Documentoscopia e Marcas	Q	Semestral	112	TP: 26; PL: 26	4	
Medicina Forense	M	Semestral	140	TP: 39; P: 13	5	
Opção I	P+M ou CI ou CSC ou SOE	Semestral	84	TP: 26	3	(c)
Opção II	P+M ou CI ou CSC ou SOE	Semestral	84	TP: 26	3	(c)
Projeto de Dissertação Forense	BBQ	Semestral	336	TP: 13; OT: 70	12	
Toxicologia Forense	BBQ	Semestral	140	TP: 26; PL: 26	5	

(a) Na estrutura curricular, são afetos 3 ECTS à área Q e 2 ECTS à área F

(b) Na estrutura curricular, são afetos 3 ECTS à área M e 2 ECTS à área BBQ

(c) O estudante escolhe uma unidade curricular de entre a oferta formativa a aprovar pelo Conselho Científico.

Quadro n.º 3 - OPCIONAIS

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Obs.
			Total	Contacto		
Psicologia e Psiquiatria Forenses	P/M	Semestral	84	TP: 26	3	(a)
Métodos Computacionais em Ciências Forenses	CI	Semestral	84	TP: 26	3	(a)
Linguística Forense	CSC	Semestral	84	TP: 26	3	(a)
Criminologia e Ciências Jurídicas	SOE	Semestral	84	TP: 26	3	(a)

(a) O estudante escolhe duas unidades curriculares de entre esta oferta formativa; funcionamento de todas as UCs condicionado à inscrição de n.º mínimo de estudantes.

Quadro n.º 3 - 2º Ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
Dissertação	BBQ	Anual	1680	OT: 420	60	

## ANEXO II

### Regras específicas para apresentação da dissertação

#### I. Âmbito e Objetivos

São objetivos a atingir nesta Unidade Curricular:

- Implementar um projeto de investigação com qualidade científica elevada e com contributo científico para a área das Ciências Forenses.
- Capacidade para definir um problema e de operacionalizar questões em investigação (*e.g.*, análise crítica dos resultados).
- Capacidade para elaborar “estado da arte” de um problema em investigação.
- Detetar dilemas éticos implícitos de um projeto e lidar com os mesmos em conformidade com as regulamentações nacionais e internacionais, com a eventual audiência prévia da comissão de ética.
- Competências básicas de gestão de um projeto de investigação: sequenciação e operacionalização de tarefas, riscos, contingências e comunicação com os outros intervenientes no projeto.
- Aplicação de metodologias avançadas de avaliação qualitativa e/ ou quantitativa.
- Aplicar raciocínio metodológico com correta interpretação das suas limitações epistemológicas.
- Domínio das formulações técnicas para a estrutura de um texto científico.
- Capacidade de apresentação escrita e oral das conclusões.
- Elaboração de uma dissertação final de mestrado, discutida em provas públicas.

#### III. Regras específicas relativas à UC de Dissertação

- **Estrutura** – deve conter os seguintes elementos:
  1. Capa de acordo com as orientações internas do IUCS: Nome do estudante; Título; Instituição; Ano.
  2. Folha de rosto onde constem os seguintes elementos: logotipo do IUCS, nome completo do estudante, o texto: “Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses”, título do trabalho, o texto: “trabalho realizado sob a orientação de”: nome do Orientador e do(s) Coorientador(es).
  3. Dedicatória
  4. Comunicações Científicas em Congressos na Forma de Poster ou Oraís
  5. Publicações Científicas
  6. Agradecimentos (incluindo o logotipo do IUCS, instituições participantes e das entidades financiadoras.
  7. Resumo em português (máximo 400 palavras e acompanhado de 4 a 6 palavras-chave)
  8. Abstract (resumo em inglês) (máximo 400 palavras e acompanhado de 4 a 6 palavras-chave (*keywords*))
  9. Índice geral
  10. Índice de figuras
  11. Índice de tabelas
  12. Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos
  13. Introdução
  14. Objetivos
  15. Material e métodos
  16. Resultados e Discussão
  17. Conclusões
  18. Bibliografia: deve ser colocada após a última página de texto e antes dos anexos. Deverão ser utilizados os seguintes formatos:

**Citação de artigo científico:** Dinis-Oliveira RJ, Carvalho F, Duarte JA, Remião F, Marques A, Santos A, Magalhaes T. Collection of biological samples in forensic toxicology. *Toxicology Mechanisms and Methods* 20: 363-414, 2010.

**Citação de livro:** Dinis-Oliveira RJ, Carvalho F, Bastos ML. Toxicologia Forense. Lidel, Edições Técnicas LDA, Lisboa, 2015.

**Citação de capítulo de livro:** Magalhães T, Ribeiro C, Jardim P, Peixoto C, Dinis-Oliveira RJ, Abreu C, Pinheiro MF, Guerra CC. PARTE III. Da investigação inicial ao diagnóstico de abuso. In: *Abuso de crianças e jovens - da suspeita ao diagnóstico*, Magalhães T (ed). Lidel, Edições Técnicas LDA, Lisboa, 147-172:2010.

Ao longo do texto considerar o seguinte formato (Dinis-Oliveira *et al.* 2016)

19. Anexos (facultativo)

- **Outras instruções**

20. Ao abrigo do Decreto-lei N.º 74/2006, de 24 de março alterado pelo Decreto-lei N.º 65/2018, de 16 de agosto, Artigo 46.º-D a entrega do documento relativo ao trabalho de investigação será realizada exclusivamente em formato digital e aplica-se a todas as fases do processo. Mais se esclarece que a produção, publicação, transmissão e armazenamento do documento em suporte digital será realizada em norma aberta, nos termos da Lei n.º 36/2011, de 21 de junho.

21. O documento deve ser entregue em formato A4 (**versão word editável e PDF**) e deverá ser redigido em fonte "cespu", "times new roman" ou "arial", tamanho 12 com espaçamento normal entre caracteres e espaçamento de 1,5 entre linhas.

22. Em notas de rodapé, figuras, tabelas e respetivas legendas, poderão ser utilizados tamanhos de letra menores (entre 8 e 10) e entrelinhamento simples. As margens deverão ser de 3 cm do lado direito e esquerdo e 2,5 superiormente e inferiormente.

23. Paginação: numeração romana das páginas anteriores à introdução; numeração árabe em todas as páginas a partir da 1ª página da introdução.

- **Submissão da documentação: na plataforma moodle da Unidade Curricular**

24. Dissertação em word editável

25. Dissertação em PDF

26. *Curriculum vitae* em PDF

27. Declaração do orientador e coorientadores (se existirem) atestando a aceitação do documento entregue

28. Declaração de autorização de divulgação do trabalho de investigação

29. Declaração de Integridade Académica

**ANEXO III**
**Seminários de especialização que presentemente constituem módulos de unidades curriculares do mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses**

Unidade curricular do mestrado	Seminários de especialização
Toxicologia Forense (5 ects)	Seminário de Especialização em Toxicologia Forense I Seminário de Especialização em Toxicologia Forense II Seminário Prático de Especialização em Toxicologia Forense I Seminário Prático de Especialização em Toxicologia Forense II
Entomologia e Botânica Forenses (4 ects)	Seminário de Especialização em Entomologia Forense Seminário prático de Especialização em Entomologia Forense Seminário de Especialização em Botânica e Palinologia Forense Seminário Prático de Especialização em Botânica e Palinologia Forense
Geologia e Pedologia Forenses (4 ects)	Seminário de Especialização em Geologia e Pedologia Forense I Seminário de Especialização em Geologia e Pedologia Forense II Seminário de Especialização em Geologia e Pedologia Forense III Seminário de Especialização em Geologia e Pedologia Forense IV
Fogos, Explosivos e Balística (5 ects)	Seminário de Especialização em Balística Forense Seminário de Especialização em Fogos e Explosivos Seminário Prático de Especialização em Balística Forense Seminário Prático de Especialização em Fogos e Explosivos
Medicina Forense (5 ects)	Seminário de Especialização em Medicina Forense – Clínica Forense Seminário de Especialização em Medicina Forense – Patologia Forense Seminário Prático de Autópsia Forense – Patologia Forense Seminário Prático de Especialização em Medicina Forense – Clínica Forense
Investigação na Cena do Crime (5 ects)	Seminário de Especialização em Investigação na Cena do Crime Seminário prático de Especialização em Investigação na Cena do Crime Seminário de Especialização em Linguística Forense Seminário de Especialização em Áreas Emergentes em Ciências Forenses
Antropologia e Medicina Dentária Forenses (5 ects)	Seminário de Especialização em Antropologia e Arqueologia Forenses Seminário Prático de Especialização em Antropologia e Arqueologia Forenses Seminário de Especialização em Medicina Dentária Forense Seminário Prático Especialização em Medicina Dentária Forense
Genética Forense (5 ects)	Seminário de Especialização em Genética Forense I Seminário de Especialização em Genética Forense II Seminário Prático de Especialização em Genética Forense I Seminário Prático de Especialização em Genética Forense II
Psicologia e Psiquiatria Forenses (3 ects)	Seminário de Especialização em Psicologia Forense Seminário de Especialização em Serviço Social Forense
Métodos Computacionais em Ciências Forenses (3 ects)	Seminário Prático de Especialização em Métodos Computacionais em Ciências Forenses I Seminário Prático de Especialização em Métodos Computacionais em Ciências Forenses II
Lofoscopia, Documentoscopia e Marcas (4 ects)	Seminário de Especialização em Documentoscopia e Marcas Seminário de Especialização em Lofoscopia Seminário Prático de Especialização em Documentoscopia e Marcas Seminário Prático de Especialização em Lofoscopia

**Outros Seminários**

Seminário de Especialização de Investigação Científica em Medicina Legal e Ciências Forenses