

Artigo 1º – Âmbito de aplicação

O presente Regulamento¹ aplica-se ao ciclo de estudo conducente ao grau de mestre em Análises Clínicas, cuja estrutura curricular e plano de estudos adequado ao processo de Bolonha estão publicados na II série do Diário da República, nº 122 de 26 de junho de 2012 (Aviso 8728/2012), e se anexam ao presente Regulamento, dele fazendo parte integrante.

Artigo 2º – Objetivos do curso de Mestrado

O Mestrado em Análises Clínicas confere uma especialização de natureza académica, mas vocacionado para o exercício profissional, em diferentes domínios científicos das Análises Clínicas. As metodologias de ensino e o corpo docente, garantem a aquisição de sólidas competências na realização, validação e interpretação de técnicas laboratoriais e seus resultados, aplicadas quer à prevenção, quer ao diagnóstico e monitorização da doença. O Mestrado confere competências claras para o exercício profissional das Análises Clínicas, explorando no 4º semestre do Curso, o contexto de investigação ou de prática profissional.

Artigo 3º - Concretização da componente específica do mestrado

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 107/2008 é o Estágio ou Dissertação ou Trabalho de Projeto, previstos no 2º ano do plano de estudos com 50 ECTS.

Artigo 4º - Habilitações de acesso

1. Serão admitidos à candidatura, titulares de graus académicos na área da saúde, habilitados nos termos do n.º 1 do artigo 3º do Regulamento Geral de Mestrados do IUCS.
2. Após análise curricular, poderá a Comissão de Mestrado admitir à candidatura licenciados em áreas científica não abrangidas na área da saúde.

Artigo 5º – Limitações quantitativas e calendário de acesso

O n.º de alunos novos a admitir anualmente e calendário de acesso são aprovados anualmente pela entidade instituidora, sendo tornados públicos através de edital.

Artigo 6º – Seleção e seriação

1. A seriação e ordenação dos candidatos terão em consideração 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 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 especialização em Técnicas Biomédicas Laboratoriais.

Artigo 8º - Normas sobre a dissertação

No anexo II do presente regulamento, são descritas regras específicas para apresentação dos trabalhos de mestrado.

Artigo 9º – Vigência

O presente Regulamento Específico entra em vigor a partir do ano letivo de 2018-2019 inclusive.

¹ Aprovado em reunião de Conselho Científico de 15-07-2016, com alterações aprovadas em 14-07-2017 e em 15-03-2019.

ANEXO I
Estrutura e plano de estudos do Mestrado em Análises Clínicas

1. Estabelecimento de ensino: Instituto Universitário de Ciências da Saúde.
2. Unidade orgânica: Não aplicável.
3. Curso: Análises Clínicas
4. Grau ou diploma: Mestre
5. Área científica predominante do curso: Análises Clínicas
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
Qualidade e Certificação	QC	3	
Ciências Sociais e Jurídicas	CSJ	3	
Análises Clínicas	AC	114	
TOTAL		120	

9. Plano de estudos:

Quadro n.º 2 - 1º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBS.
			TOTAL	CONTACTO		
Bioquímica Clínica e Endocrinologia	AC	semestral	168	TP: 21; PL: 18	6	
Genética e Citogenética Clínica	AC	semestral	196	TP: 24; PL: 15	7	
Imunologia Clínica e Alergologia	AC	semestral	196	TP: 21; PL: 18	7	
Bacteriologia Clínica	AC	semestral	140	TP: 21; PL: 18	5	
Parasitologia e Micologia Clínica	AC	semestral	140	TP: 24; PL: 15	5	
Virologia Clínica	AC	semestral	140	TP: 21; PL: 18	5	
Toxicologia Clínica	AC	semestral	140	TP: 13; PL: 26	5	
Oncobiologia Clínica	AC	semestral	168	TP: 26	6	
Hematologia e Imunohemoterapia Clínica	AC	semestral	168	TP: 39; PL: 13	6	
Trombose e Hemostase	AC	semestral	112	TP: 13	4	
Diagnósticos Moleculares	AC	semestral	112	TP: 24; PL: 15	4	

Quadro n.º 3 - 2º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBS.
			TOTAL	CONTACTO		
Patologia e Semiologia Laboratorial	AC	semestral	112	TP: 39	4	
Controlo de Qualidade e Certificação	QC	semestral	84	TP: 26	3	
Legalidade e Ética na Profissão	CSJ	semestral	84	TP: 20; S: 6	3	
Estágio Profissional	AC	anual	1400	E: 525	50	a)
Dissertação	AC	anual	1400	TC: 10; OT: 16; S: 10	50	a)
Trabalho de Projeto	AC	anual	1400	TC: 10; OT: 16; S: 10	50	a)

- a) O aluno optará pela realização do Estágio Profissional ou Dissertação ou Trabalho de Projeto.

Anexo II

Regras específicas para apresentação do trabalho de mestrado

I. Âmbito e Objetivos

São objetivos a atingir nesta Unidade Curricular:

- Implementar um projeto de investigação com elevada qualidade científica e com contributo científico para a área das Análises Clínicas.
- Desenvolver a capacidade para definir um problema e de operacionalizar questões em investigação (e.g., análise crítica dos resultados).
- Desenvolver a 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.
- Desenvolver competências básicas de gestão de um projeto de investigação: sequenciação e operacionalização de tarefas, riscos, contingências e comunicação com os outros intervenientes no projeto.
- Aplicar de metodologias avançadas de avaliação qualitativa ou quantitativa.
- Aplicar raciocínio metodológico com correta interpretação das suas limitações epistemológicas.
- Desenvolver o domínio das formulações técnicas para a estrutura de um texto científico.
- Desenvolver a capacidade de apresentação escrita e oral das conclusões.
- Elaborar de o trabalho de mestrado, a apresentar e defender em provas públicas.

III. Regras específicas relativas à dissertação, relatório de estágio ou trabalho de projeto

- **Dimensão** – o trabalho de mestrado deverá ter no máximo 40000 palavras, excluindo Bibliografia e Anexos.
- **Estrutura** – o trabalho de mestrado deve conter os seguintes elementos:
 1. Capa e lombada (de acordo com o orientações internas da CESPU divulgadas na Secretaria Digital): Nome do autor; Título; Instituição; Ano; Na lombada, deverá constar: Instituto Universitário de Ciências da Saúde, título da dissertação, primeiro e último nome e ano.
 2. Folha de rosto onde constem os seguintes elementos: logotipo do IUCS, nome completo do autor, o texto: “Dissertação do 2º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Análises Clínicas” ou “Relatório de Estágio do 2º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Análises Clínicas” ou “Trabalho de Projeto do 2º Ciclo de Estudos conducente ao grau de mestre em Análises Clínicas”, título do trabalho, o texto: “trabalho realizado sob a orientação de:” nome do Orientador e do(s) Coorientador (es).
 3. Declaração de integridade em modelo aprovado
 4. Dedicatória
 5. Agradecimentos (incluindo o logotipo do IUCS, instituições participantes e das entidades financiadoras.
 6. Resumo em português (máximo 400 palavras e acompanhado de 4 a 6 palavras-chave)
 7. Abstract (resumo em inglês) (máximo 400 palavras e acompanhado de 4 a 6 palavras-chave (*keywords*))
 8. Índice geral
 9. Índice de figuras
 10. Índice de tabelas
 11. Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos
 12. Introdução
 13. Material e métodos
 14. Resultados e Discussão
 15. Conclusões
 16. Bibliografia (deve ser colocada após a última página de texto e antes dos anexos). As referências bibliográficas deverão ser apresentadas nos moldes adotados internacionalmente de acordo com a área científica em que se inclui a dissertação.
 17. Anexos

- **Apresentação e impressão**

O documento deve ser impresso em formato A4 frente e verso.

O texto deverá ser redigido em fonte “cespu”, “times” ou “arial” ou 12, com espaçamento normal entre caracteres e espaçamento de 1,5 entre linhas. 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 da lombada e de 2 a 3 cm dos restantes lados.

Paginação: numeração arábica em todas as páginas a partir da 1ª página da introdução. Numeração romana das páginas anteriores à introdução.

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. *Toxicol Mech Methods* 20: 363-414, 2010.

Citação de livro:

Magalhães T. *Abuso de Crianças e Jovens - Da Suspeita ao Diagnóstico*. Lidel, Edições Técnicas, LDA: Lisboa, 2010.

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: Lisbon, 147-172, 2010.

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

- **Número de exemplares e itens a apresentar na altura da entrega do trabalho de mestrado**

Versão provisória para avaliação pelo júri (decisão de aceitação/recomendação de reformulação)

- No prazo definido, o estudante entrega na Secretaria o IE.47.C, anexando:
 - 3 exemplares do trabalho de mestrado em encadernação provisória
 - 3 exemplares de CV
 - Parecer do orientador
- No mesmo prazo deposita na plataforma eletrónica da CESPU o trabalho em Word editável.

Versão definitiva para as provas públicas e depósito legal

Depois da reunião do júri e nos prazos definidos, o estudante:

- Entrega na Secretaria:

- Impresso IE.53.C
- IE.93.C – declaração de autorização de divulgação de trabalho de mestrado
- Trabalho de mestrado em encadernação definitiva:
 - Se despacho do júri tiver sido de aceitação: 4 exemplares do trabalho de mestrado em papel
 - Se despacho do júri tiver sido de recomendação de reformulação:
 - Parecer do orientador
 - E 4 exemplares do trabalho de mestrado em papel (quer haja decidido manter ou reformular o trabalho) I

- Deposita na plataforma eletrónica da CESPU:

- Texto integral + eventuais anexos, num único ficheiro em PDF/A, com o seguinte título:
sigla curso_tipo de trabalho (D de dissertação; RE de relatório de estágio; TP de trabalho de projeto)_nº aluno_nome aluno (1º e último nome, minúsculas, sem espaço)
Exemplo:
MAC_D_2222_mariatrindade (exemplo para dissertação)
MAC_RE_2222_mariatrindade (exemplo para relatório de estágio)
MAC_TP_2222_mariatrindade (exemplo para trabalho de projeto)
- Resumo do trabalho em português e inglês (abstract) em PDF/A, incluindo as palavras-chave, com o seguinte título:
sigla curso_tipo de trabalho (D de dissertação; RE de relatório de estágio; TP de trabalho de projeto)_nº aluno_nome aluno (1º e último nome, minúsculas, sem espaço)_resumo
Exemplo:
MAC_D_2222_mariatrindade_resumo (exemplo para dissertação)
MAC_RE_2222_mariatrindade_resumo (exemplo para relatório de estágio)
MAC_TP_2222_mariatrindade_resumo (exemplo para trabalho de projeto)

No caso de serem propostas alterações no decurso das provas

Após incorporação das alterações sugeridas e no prazo que lhe for definido, o estudante

- Entrega no secretariado: 2 exemplares do trabalho de mestrado em encadernação definitiva em modelo aprovado
- Deposita na plataforma eletrónica o trabalho e resumo, nos termos atrás descritos, para depósito legal.