



CICLO DE ESTUDOS CONDUCENTE AO GRAU DE MESTRE EM
TÉCNICAS CARDIOLÓGICAS

1. APRESENTAÇÃO

O Curso de Mestrado em Técnicas Cardiológicas apresenta um curriculum que é constituído por vários módulos das diferentes áreas do conhecimento, que no seu todo contribuem para aquisição de informação especializada relacionada com a temática central. Foi estruturado de forma a facilitar aos formandos o acesso a discussões de áreas disciplinares que influenciam a sua prática e ao desenvolvimento das respectivas capacidades específicas.

O programa de mestrado desenvolve-se em três semestres, correspondendo a 90 ECTS.

Para além da ponderação sobre o programa científico, a elaboração do plano do curso de mestrado tem em conta a natureza dos futuros mestrandos.

Uma outra grande vertente desta formação relaciona-se com a investigação e a integração dos estudantes na metodologia de projecto. Esta área tem por objectivo fundamentar e complementar a informação, da área específica de formação, permitindo ao estudante participar activamente no desenvolvimento da profissão.

A abrangência do programa está de acordo com o preconizado pela AHA (*American Heart Association's*). O programa, a desenvolver em 3 semestres (90 ECTS), tem 479 horas de contacto, das quais 96 em aulas teóricas, 183 em aulas teórico-práticas e 200 horas de orientação tutória. As horas totais de curso são em número de 2250 horas totais. É privilegiado o ensino das técnicas cardiológicas.

Este curso de mestrado visa um complemento da formação de licenciados, os quais se presume terem obtido uma suficiente capacidade de desempenho técnico. Por isso se considerou, neste curso de mestrado, a necessidade do aprofundamento de conhecimentos teóricos nas diversas áreas da cardiologia, relacionando-os com as tecnologias cardiológicas tratadas por apresentações teórico-práticas e resolução de problemas.

Os conteúdos programáticos foram desenvolvidos de modo a cobrir todas as áreas das técnicas cardiológicas na sua aplicação prática, bem como a componente teórica das patologias – alvo dessas técnicas.

1. PLANO CURRICULAR

1º ANO DO MESTRADO – 1º SEMESTRE	Horas Totais	Horas Teóricas	Horas Teórico-Práticas	Horas Orientação tutória	ECTS
Noções básicas de técnicas cardiológicas	175	7	22	0	6
Técnicas cardiológicas pediátricas	150	13	13	0	6
Alterações do ritmo cardíaco e técnicas cardiológicas	200	11	31	0	9
Técnicas cardiológicas e cirurgia cardíaca	150	9	11	0	6
1º ANO DO MESTRADO – 2º SEMESTRE					
Técnicas cardiológicas e doença isquémica do coração	200	9	29	0	8
Técnicas cardiológicas na valvulopatias, na insuficiência cardíaca e na doença pulmonar	125	13	18	0	5
Técnicas cardiológicas nas doenças do pericárdio e do miocárdio	125	8	12	0	5
Doença aórtica e vascular periférica	175	13	18	0	7
Abordagem do doente emergente	50	0	16	0	2
Concepção, elaboração e apresentação de um trabalho científico	150	13	13	0	6
2º ANO DO MESTRADO – 1º SEMESTRE					
Projecto	750	0	0	200	30
TOTAL	2250	96	183	200	90



2. ESTRUTURA DE FUNCIONAMENTO

Atendendo a que o conhecimento proveniente do curso deve ser facultado também aos trabalhadores-estudantes optou-se por um horário pós-laboral, às sextas-feiras das 18-22h e sábado das 9-13h e das 14-18h, podendo, eventualmente, o horário ser expandido, previamente acordado com os mestrandos.

O programa curricular do mestrado será organizado em regime semestral, segundo o calendário escolar aprovado nas instalações da Escola Superior de Saúde do Vale do Ave, em Vila Nova de Famalicão. O ensino em cada um dos módulos será realizado segundo um sistema misto de ensino presencial e ensino tutório.

3. OBTENÇÃO DO GRAU

Para obtenção do grau de Mestre em Técnicas Cardiológicas devem ser obtidos os seguintes créditos por área científica:

ÁREA CIENTÍFICA	SIGLA	CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS
Saúde e protecção social – Saúde	SPS-S	48
Ciências, matemáticas e informática – Ciências da Vida	CMI-CV	36
Educação – Ciências da Educação	E-CE	3
Matemática e Estatística - Estatística	ME-EST	3
TOTAL		90

4. VAGAS: 30 (trinta)

O curso funcionará com um número mínimo de alunos, fixado em 15 (quinze).

5. CALENDARIZAÇÃO DE INGRESSO E FUNCIONAMENTO

Actividade	Prazos
Candidaturas	13 de Junho a 15 de Setembro de 2011
Resultados da seriação	22 de Setembro de 2011
Reclamações	22 a 28 de Setembro de 2011
Matrícula	22 a 28 de Setembro de 2011
Início de Funcionamento do Mestrado	15 de Outubro de 2011

6. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À CANDIDATURA

- Boletim de candidatura (a fornecer pelo Gabinete de Ingresso)
- Fotocópia autenticada do certificado de habilitações
- Grelha de candidatura (a fornecer pelo Gabinete de Ingresso)
- Fotocópia do Bilhete de Identidade ou Cartão de Cidadão
- Duas fotografias actualizadas.

7. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Regulamento dos Mestrados do Instituto Politécnico de Saúde do Norte, disponível em www.cespu.pt;
- Habilitações de acesso: serão admitidos à candidatura e matrícula no curso os Licenciados em Cardiopneumologia e Medicina. Os critérios de seriação constam do Anexo I
- Os interessados deverão contactar o Gabinete de Ingresso da CESPU – ingresso@cespu.pt/ 224 157 171

8. COORDENADOR DE CURSO

Prof. Doutor António Braga (antonio.braga@ipsn.cespu.pt)

9. COMISSÃO COORDENADORA

Prof. Doutor António Braga

Prof. Doutor Almeida Dias

Prof. Doutor Jorge Proença

Prof. Doutor Mário Marini

Prof. Doutora Begoña Criado



**CRITÉRIOS GERAIS A CONSIDERAR NA
SELECÇÃO E SERIAÇÃO DOS CANDIDATOS**

1. FORMAÇÃO ACADÉMICA E PROFISSIONAL (pontuação máxima 10 pontos)

1.1. Classificação do Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia, Medicina ou equivalente legal (pontuação máxima 4 pontos):

≤ 12 valores	1 ponto	Nota: Aos candidatos com o Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia ou Medicina, obtido através de equivalência de habilitações estrangeiras de nível superior às correspondentes habilitações portuguesas, que não apresentam nota de equivalência será atribuída a pontuação 1 (um) ponto.
13 valores	2 pontos	
14 valores	3 pontos	
≥ 15 valores	4 pontos	

1.2. Formação Profissional (pontuação máxima 6 pontos):

Cursos de Formação (ministrados em Estabelecimentos de Ensino Superior)	3 pontos por cada curso
--	-------------------------

2. ACTIVIDADES DE EDUCAÇÃO PERMANENTE, realizados nos últimos 2 anos, devidamente certificados (pontuação máxima 10 pontos):

2.1. Actividades de Educação Permanente (pontuação máxima 5 pontos):

Acções ou cursos de educação permanente	0,2 pontos por cada 6 horas	Nota: O candidato deverá proceder à selecção de acções de formação com duração superior a seis horas.
---	-----------------------------	--

2.2. Publicações (pontuação máxima 2 pontos):

Publicações	0,5 pontos por cada publicação
-------------	--------------------------------

2.3. Apresentação de Posters e/ou Comunicações Livres (pontuação máxima 1 ponto):

Apresentação de Posters e/ou Comunicações Livres	0,5 pontos por cada
--	---------------------

2.4. Apresentação de Conferências (pontuação máxima 2 pontos):

Apresentação de Conferências	0,5 pontos por cada
------------------------------	---------------------

NOTA: Consideram-se apenas as actividades de educação permanente frequentadas após a conclusão do Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia, Medicina ou equivalente legal. Para as formações com indicação temporal em dias, considera-se um dia correspondente a seis horas.

3. TEMPO DE SERVIÇO COMO TÉCNICO DE CARDIOPNEUMOLOGIA OU MÉDICO (pontuação máxima 10 pontos):

NOTA: O tempo de serviço será contabilizado em número de anos de acordo com o expresso no documento comprovativo, devendo este apresentar de forma clara:

- Número de anos de exercício profissional;
- Período a que se reporta a contagem do número de anos.

O tempo máximo a ser contabilizado é de 20 anos de tempo de serviço completo em tempo integral até à data da candidatura.

Não será contabilizado o tempo de serviço exercido em acumulação de funções.

São atribuídos 0,5 pontos por ano.

CRITÉRIOS GERAIS DE DESEMPATE

1. Possuir diploma do curso de Licenciatura pelo Instituto Politécnico de Saúde do Norte;
2. Profissionais que colaborem, ou tenham colaborado, com o Instituto Politécnico de Saúde do Norte;