

**INFORMAÇÕES PARA CANDIDATURAS – ANO LETIVO 2019/2020**  
*INFORMATION FOR APPLICATIONS – ACADEMIC YEAR 2019/2020*

**A. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O CICLO DE ESTUDOS / GENERAL INFORMATION ABOUT STUDY CYCLE**

Ciclo de Estudos	Study Cycle
Programa Doutoral em Ciências Cardiovasculares	PhD in Cardiovascular Sciences
Diretor do Ciclo de Estudos	Director of the Study Cycle
Professor Doutor Adelino Leite Moreira	Professor Adelino Leite Moreira
Unidade Orgânica	Organic Unit
FMUP	FMUP
Unidade(s) Orgânica(s)/Universidade(s) em associação	Organic Unit(s)/University(ies) in association
NA <sup>1</sup>	NA <sup>2</sup>
Local de edição do CE 19/20 (se em associação)	Location of the CS 2019/20 (if in association)
FMUP	FMUP
Idioma de Lecionação	Language of teaching
Português e parcialmente em Inglês	Portuguese and partially in English
Horário	Schedule
Pós-laboral	Post working hours

**B. VAGAS / POSITIONS**

Vagas Positions	Total Total	1.ª Fase 1 <sup>st</sup> Phase	2.ª Fase 2 <sup>nd</sup> Phase
1. N.º Vagas Number of Positions	12	12	
2. Abrigo de Protocolos/Acordos* Positions under Protocols/Agreements	2		2
Total de vagas 2019/2020 (1.+2.) Total of positions 2019/2020(1.+2.)	14		

\*2. Vagas específicas ao abrigo de Protocolos/Acordos  
Specific positions under Protocols / Agreements

Protocolo Protocols / Agreements	Vagas Positions
Financiamento Innovative Training Networks Financing Innovative Training Networks	2

<sup>1</sup> NA = Não Aplicável

<sup>2</sup> NA = Not Applicable

Número mínimo de estudantes para funcionamento do ciclo de estudos

Minimum number of students for the Study Cycle operate

3

## C. CALENDARIZAÇÃO DAS CANDIDATURAS / TIMEFRAME FOR APPLICATIONS

	1.ª Fase 1 <sup>st</sup> Phase	2.ª Fase 2 <sup>nd</sup> Phase
Apresentação das candidaturas <sup>3</sup> Submission of applications <sup>4</sup>	14/05/2019 a 18/07/2019 14/05/2019 to 18/07/2019	18/09/2019 a 27/09/2019 18/09/2019 to 27/09/2019
Afixação de resultados provisórios <sup>5</sup> Posting of provisional results <sup>6</sup>	31/07/2019 31/07/2019	07/10/2019 07/10/2019
Audiência Prévia Prior hearing	03/08/2019 a 19/08/2019 03/08/2019 to 19/08/2019	08/10/2019 a 22/10/2019 08/10/2019 to 22/10/2019
Afixação de resultados definitivos Posting of final results	03/09/2019 03/09/2019	23/10/2019 23/10/2019
Apresentação de reclamação dos candidatos Submission of complaints by applicants	04/09/2019 a 24/09/2019 04/09/2019 to 24/09/2019	24/10/2019 a 07/11/2019 24/10/2019 to 07/11/2019
Publicação da decisão de reclamações Publication of decision about complaints	02/10/2019 02/10/2019	08/11/2019 08/11/2019
Realização de matrículas <sup>7</sup> Registration period <sup>8</sup>	06/09/2019 a 17/09/2019 06/09/2019 to 17/09/2019	24/10/2019 a 31/10/2019 24/10/2019 to 31/10/2019
Eventual colocação de suplentes Eventual admission of non-placed applicants	19/09/2019 a 27/09/2019 19/09/2019 to 27/09/2019	NA NA
Publicação de vagas sobranes para a fase seguinte Publication of remaining positions for the following phase	NA NA	NA NA
Modo de notificação dos candidatos Means of notifying applicants	On-line na página da FMUP FMUP Webpage (on-line)	On-line na página da FMUP FMUP Webpage (on-line)

<sup>3</sup> Submissão da candidatura em:

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/cand\\_geral.concursos\\_cand\\_abertos\\_view?pv\\_tipo\\_curso\\_sigla=&pv\\_apr\\_tipo\\_cur=S](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/cand_geral.concursos_cand_abertos_view?pv_tipo_curso_sigla=&pv_apr_tipo_cur=S)

Manual de Candidatura on-line:

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos\\_service.conteudos\\_cont?pct\\_id=97253&pv\\_cod=1012qaTawyc8](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos_service.conteudos_cont?pct_id=97253&pv_cod=1012qaTawyc8)

<sup>4</sup> Submission of applications in:

[https://sigarra.up.pt/fmup/en/CAND\\_GERAL.CONCURSOS\\_CAND\\_ABERTOS\\_VIEW?pv\\_tipo\\_curso\\_sigla=&pv\\_apr\\_tipo\\_cur=S](https://sigarra.up.pt/fmup/en/CAND_GERAL.CONCURSOS_CAND_ABERTOS_VIEW?pv_tipo_curso_sigla=&pv_apr_tipo_cur=S)

Applications – Guide Support:

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos\\_service.conteudos\\_cont?pct\\_id=102733&pv\\_cod=47AWh4Lat8JL](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos_service.conteudos_cont?pct_id=102733&pv_cod=47AWh4Lat8JL)

<sup>5</sup> Os resultados provisórios são publicados em: os candidatos serão notificados via e-mail. Utilizar-se-á para o efeito o e-mail indicado no processo de candidatura.

<sup>6</sup> Posting of provisional results in: candidates will be notified via email. The e-mail indicated in the application process will be used for this purpose.

<sup>7</sup> Realização da Matrícula on-line: [https://sigarra.up.pt/fmup/pt/ins\\_geral.inscricao](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/ins_geral.inscricao)

Manual de Matrículas on-line:

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos\\_service.conteudos\\_cont?pct\\_id=102313&pv\\_cod=19NaraPaxaNa](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos_service.conteudos_cont?pct_id=102313&pv_cod=19NaraPaxaNa)

<sup>8</sup> Registration on-line: [https://sigarra.up.pt/fmup/pt/ins\\_geral.inscricao](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/ins_geral.inscricao)

Registrations – Guide Support:

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos\\_service.conteudos\\_cont?pct\\_id=102740&pv\\_cod=47cy8TlaEXja](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos_service.conteudos_cont?pct_id=102740&pv_cod=47cy8TlaEXja)

## D. CREDITAÇÃO DE FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL/ CREDIT TRANSFER REGARDING TRAINING AND WORK EXPERIENCE

	1.ª Fase 1 <sup>st</sup> Phase
Apresentação do pedido <i>Submission of the request</i>	No ato de inscrição <i>Upon registration</i>
Publicação de Resultados <i>Publication of results</i>	Até 15 dias úteis após a apresentação do pedido <i>Until 15 working days after submission of the request</i>
Alteração da Inscrição resultante do processo de creditação <i>Change of the registration in result of the credit transfer process</i>	10-10-2019 a 14-10-2019 <i>10-10-2019 to 14-10-2019</i>

## E. CALENDARIZAÇÃO DO ANO LETIVO/ TIMEFRAME FOR THE ACADEMIC YEAR

	1.º Semestre 1 <sup>st</sup> Semester	2.º Semestre 2 <sup>nd</sup> Semester
Início da atividade letiva na U. Porto <i>Beginning of classes at U. Porto</i>	16/09/2019	10/02/2020
Início da atividade letiva no Ciclo de Estudos <i>Beginning of classes in the Study Cycle</i>	01/10/2019	10/02/2020
Prazo limite para a conclusão da avaliação* <i>Deadline to finish evaluation</i>	07/02/2020	10/07/2020
Prazo limite para a conclusão da avaliação no Ciclo de Estudos <i>Deadline to finish evaluation in the Study Cycle</i>	07/02/2020	10/07/2020

## F. CONDIÇÕES DE ACESSO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E SERIAÇÃO/ ACCESS CONDITIONS AND CRITERIA FOR SELECTION AND RANKING

Condições específicas de acesso ao ciclo de estudos
Licenciados ou detentores de Mestrado Integrado em Medicina, ou noutras áreas ligadas às Ciências Biológicas e da Saúde, bem como Física, Química, Matemática e Engenharia, obtida em universidades portuguesas e estrangeiras.

Specific conditions to access to the study cycle
Holders of a degree or an Integrated Master Degree in one of the following areas: Medicine, or in the field of Health and Biological Sciences, Physics, Chemistry, Mathematics or Engineering.

Critérios e subcritérios de seleção e seriação dos candidatos	Ponderação (%)
1) Área de Licenciatura ou Mestrado Integrado:	<i>Máximo: 4 valores</i>
1.1) Detentores de Licenciatura ou Mestrado Integrado em Medicina, Biologia, Bioquímica, Ciências Farmacêuticas, Medicina Veterinária ou Microbiologia;	4 valores
1.2) Detentores de Licenciatura ou Mestrado Integrado em outras Ciências da Saúde e da Vida;	3 valores
1.3) Detentores de Licenciatura ou Mestrado Integrado em Ciências Exatas;	2 valores
1.4) Detentores de Licenciaturas ou Mestrados Integrados em outras áreas que não as anteriores.	1 valor

2) Nota da Licenciatura ou Mestrado Integrado:	<i>Máximo: 5 valores</i>
2.1) Candidatos com classificação de Licenciatura ou Mestrado Integrado igual ou superior a 16,5;	5 valores
2.2) Candidatos com classificação de Licenciatura ou Mestrado Integrado igual ou superior a 14,5 valores e inferior a 16,5 valores;	4 valores
2.3) Candidatos com classificação de Licenciatura ou Mestrado Integrado igual ou superior a 12,5 valores e inferior a 14,5 valores;	2 valores
2.4) Candidatos com classificação de Licenciatura ou Mestrado Integrado inferior a 12,5 valores.	1 valor
3) Estágios ou internatos médicos relevantes para a área do ciclo de estudos:	<i>Máximo: 5 valores</i>
3.1) Candidatos que tenham realizado estágios de investigação ou internatos médicos relevantes por um período igual ou superior a dois anos;	5 valores
3.2) Candidatos que tenham realizado estágios de investigação ou internatos médicos relevantes por um período igual ou superior a um ano e inferior a dois anos;	3,75 valores
3.3) Candidatos que tenham realizado estágios de investigação ou internatos médicos relevantes por um período de seis meses a um ano;	2,5 valores
3.4) Candidatos que tenham realizado estágios de investigação ou internatos médicos relevantes por um período inferior a seis meses.	1,25 valores
4) Publicações:	<i>Máximo: 6 valores</i>
4.1) Candidatos com publicações em revistas internacionais situadas no quartil 1 da área científica da revista (ISI web of knowledge);	
4.1.1) Cada publicação como primeiro autor	6 valores
4.1.2) Cada publicação como segundo autor	3 valores
4.1.3) Cada publicação noutras posições	1,50 valores
4.2) Candidatos com publicações em revistas internacionais situadas no quartil 2 da área científica da revista (ISI web of knowledge);	
4.2.1) Cada publicação como primeiro autor	4 valores
4.2.2) Cada publicação como segundo autor	2 valores
4.2.3) Cada publicação noutras posições	1 valores
4.3) Candidatos com publicações em revistas internacionais situadas no quartil 3 da área científica da revista (ISI web of knowledge);	
4.3.1) Cada publicação como primeiro autor	2 valores
4.3.2) Cada publicação como segundo autor	1 valores
4.3.3) Cada publicação noutras posições	0,5 valores
4.4) Candidatos com publicações em revistas internacionais situadas no quartil 4 da área científica da revista (ISI web of knowledge);	
4.4.1) Cada publicação como primeiro autor	1 valores
4.4.2) Cada publicação como segundo autor	0,5 valores
4.4.3) Cada publicação noutras posições	0,25 valores
4.5) Candidatos com publicações em revistas indexadas na Pubmed ou ISI sem fator de impacto	
4.5.1) Cada publicação como primeiro autor	0,5 valores
4.5.2) Cada publicação como segundo autor	0,25 valores
4.5.3) Cada publicação noutras posições	0,1 valores

Criteria and sub-criteria for selection and ranking of applicants	Weighting (%)
1) Degree or Integrated Master's Degree Area:	<i>Maximum: 4 points</i>
1.5) Holders of Bachelor's Degree or Integrated Masters in Medicine, Biology, Biochemistry, Pharmaceutical Sciences, Veterinary Medicine or Microbiology;	<i>4 points</i>
1.6) Holders of Degree or Integrated Masters in other Health and Life Sciences;	<i>3 points</i>
1.7) Holders of Degree or Integrated Master in Exact Sciences;	<i>2 points</i>
1.8) Holders of Bachelor's Degree or Integrated Masters in other areas than previous ones.	<i>1 points</i>
2) Bachelor's Degree or Integrated Master's Degree Classification:	<i>Máximo: 5 points</i>
2.1) Candidates with a Bachelor's Degree or an Integrated Master Degree of 16.5 or higher;	<i>5 points</i>
2.2) Candidates with a Bachelor's Degree or an Integrated Master Degree of 14.5 or more but less than 16.5;	<i>4 points</i>
2.3) Candidates with a Bachelor's Degree or an Integrated Master Degree of 12.5 or more but less than 14.5;	<i>2 points</i>
2.4) Candidates with a Bachelor's Degree or an Integrated Master Degree of less than 12.5.	<i>1 points</i>
3) Medical internships or other internships relevant to the area of the study cycle:	<i>Maximum: 5 points</i>
3.1) Candidates who have completed relevant research internships or medical internships for a period of two years or more;	<i>5 points</i>
3.2) Candidates who have completed research internships or relevant medical internships for a period of one year or more but less than two years;	<i>3.75 points</i>
3.3) Candidates who have completed relevant research internships or medical internships for a period of six months to one year;	<i>2.5 points</i>
3.4) Candidates who have completed research internships or relevant medical internships for a period of less than six months.	<i>1.25 points</i>
4) Publications:	<i>Máximo: 6 points</i>
4.1) Candidates with publications in international journals located in the quartile 1 of the scientific area of the journal (ISI web of knowledge);	
4.1.1) Each publication as the first author	<i>6 points</i>
4.1.2) Each publication as the second author	<i>3 points</i>
4.1.3) Each publication as author elsewhere	<i>1.50 points</i>
4.2) Candidates with publications in international journals located in quartile 2 of the scientific area of the journal (ISI web of knowledge);	
4.2.1) Each publication as the first author	<i>4 points</i>
4.2.2) Each publication as the second author	<i>2 points</i>
4.2.3) Each publication as author elsewhere	<i>1 points</i>
4.3) Candidates with publications in international journals located in quartile 3 of the scientific area of the journal (ISI web of knowledge);	
4.3.1) Each publication as the first author	<i>2 points</i>
4.3.2) Each publication as the second author	<i>1 points</i>
4.3.3) Each publication as author elsewhere	<i>0.5 points</i>
4.4) Candidates with publications in international journals located in quartile 4 of the scientific area of the journal (ISI web of knowledge);	
4.4.1) Each publication as the first author	<i>1 points</i>
4.4.2) Each publication as the second author	<i>0.5 points</i>
4.4.3) Each publication as author elsewhere	<i>0.25 points</i>

4.5) Candidates with Pubmed or ISI indexed journals without impact factor	
4.5.1) Each publication as the first author	0.5 points
4.5.2) Each publication as the second author	0.25 points
4.5.3) Each publication as author elsewhere	0.1 points

### Critério de desempate de candidatos

A motivação do candidato;

O potencial e a capacidade de levar a cabo um projeto de doutoramento;

A capacidade e aptidões demonstradas para delinear uma estratégia de investigação;

O potencial demonstrado para concluir com sucesso uma tese de doutoramento.

\*Os candidatos serão submetidos a uma avaliação teórico-prática que permita avaliar as competências em análise. No caso da motivação, os candidatos serão avaliados na entrevista numa escala de 1 a 3 (1 – Pouco motivado; 2 – Motivado; 3 – Muito motivado)

### Applicants tie-breaking criterion

The motivation of the candidate;

The potential and ability to carry out a PhD project;

The demonstrated skills and ability to design a research strategy;

The potential demonstrated to successfully complete a PhD thesis

\*Candidates will be submitted to a theoretical-practical evaluation that allows to evaluate the competences under analysis. In the case of the motivation, the candidates will be evaluated in the interview on a scale of 1 to 3 (1 - Not very motivated, 2 - Motivated, 3 - Very motivated).

## G. OBSERVAÇÕES/ OBSERVATIONS

### Observações

#### Calendarização do ano letivo

Por conveniência de serviço e do bom funcionamento do Ciclo de Estudos, o início do ano letivo terá que ocorrer em 1 de outubro de 2019.

#### Calendarização das candidaturas

Este Ciclo de Estudos aceita candidaturas de estudantes que ainda não tenham concluído o grau anterior, condicionando a realização de matrícula à conclusão desse grau e à apresentação da devida certificação.

#### Vagas

Adelino Leite Moreira, Diretor do Programa Doutoral em Ciências Cardiovasculares vem requerer a V.<sup>ª</sup> Ex.<sup>ª</sup> se digne a autorizar a abertura do referido programa com um mínimo de três vagas e um máximo de dez para o ano letivo de 2019/2020.

De facto, trata-se de um programa numa área deficitária, mas muito específica, apresentando necessidades de formação máxima de doze formandos a cada dois anos.

Cumpr-me, ainda, informar que foi com este pressuposto que o programa foi proposto e acreditado, tal como se pode comprovar no respetivo formulário de candidatura.

Finalmente, importa referir, que o programa assenta num modelo de ensino eminentemente tutorial e de práticas laboratoriais em que cada estudante acompanha o respetivo tutor, o qual lhe confere um cariz altamente profissionalizante, formando investigadores e profissionais autónomos na sua área de conhecimento, mas não sendo compatível com um elevado número de estudantes.

Assim, considero que oito vagas para estudantes nacionais serão o número ideal para o funcionamento do ciclo de estudos e duas para estudantes ao abrigo de protocolos não sobrecarregariam a procura no mercado nacional.

## Observations

### Calendar of the school year

For convenience of service and the proper functioning of the Cycle of Studies, the beginning of the school year will have to occur on October 1, 2019.

### Application scheduling

This Cycle of Studies accepts applications from students who have not yet completed the previous degree, making enrollment conditional upon completion of that degree and the presentation of due certification.

### Vacancies

Adelino Leite Moreira, Director of the Doctoral Program in Cardiovascular Sciences, is requesting that you authorize the opening of this program with a minimum of three vacancies and a maximum of ten students for the 2019/2020 school year.

In fact, it is a program in a deficit area, but very specific, with a maximum training requirement of twelve trainees every two years.

I should also like to inform you that it was with this assumption that the program was proposed and accredited, as can be demonstrated in the application form.

Finally, it should be noted that the program is based on an eminently tutorial model of teaching and laboratory practices in which each student accompanies his / her tutor, which gives him a highly professional character, training researchers and professionals autonomous in their area of knowledge, but not compatible with a large number of students.

Thus, I consider that eight places for national students will be the ideal number for the functioning of the study cycle and two for students under protocols would not burden demand in the national market.

## H. PROPINAS/ FEE

Propinas		Fee	
Tempo Integral	2750€ /ano (valor referência da UP)	Full Time	2750€ /year (Reference value of UP)
Tempo Parcial <sup>9</sup>	2062,5€ /ano	Part Time	2062,5€ /year
Propinas Estudantes Internacionais <sup>10</sup>		Fee for International Students <sup>11</sup>	
Tempo Integral	7500€ /ano	Full Time	7500€ /year
Tempo Parcial*	5625€ /ano	Part Time	5625€ /year
Propinas Estudantes Internacionais (caso específico CPLP)		Fee for International Students (Specific Agreement CPLP)	
Tempo Integral	3750€ /ano	Full Time	3750€ /year
Tempo Parcial*	2812,5€ /ano	Part Time	2812,5€ /year

<sup>9</sup> Página dos Candidatos FMUP ([https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=1019750](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019750)) > Regulamentos e Estatutos > Estudante a Tempo Parcial

<sup>10</sup> Valor da Propina para os estudantes abrangidos pelo Estatuto de Estudante Internacional (Aprovado pelo Decreto-Lei 36/2014 de 10 de março)

### Mais informações para Estudantes Internacionais

[https://sigarra.up.pt/up/pt/WEB\\_BASE.GERA\\_PAGINA?p\\_pagina=gateway-estudantes-internacionais](https://sigarra.up.pt/up/pt/WEB_BASE.GERA_PAGINA?p_pagina=gateway-estudantes-internacionais)

<sup>11</sup> Tuition fee for students covered by the International Student Status, approved by Decree-Law 36/2014 of 10 March)

### More information to International Students

[https://sigarra.up.pt/up/en/WEB\\_BASE.GERA\\_PAGINA?p\\_pagina=gateway-estudantes-internacionais](https://sigarra.up.pt/up/en/WEB_BASE.GERA_PAGINA?p_pagina=gateway-estudantes-internacionais)

**I. OUTRAS INFORMAÇÕES/ MORE INFORMATION<sup>12</sup>**

→ **Informações úteis/ More information:**

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=1019270](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019270)

→ **Regulamentos e Estatutos/ Statutory regulations:**

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=1019530](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019530)

→ **Creditações/ Credits:**

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=1019650](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019650)

→ **Manuais de Utilização do SIGARRA/ SIGARRA User Manuals:**

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=1019910](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019910)

→ **Página dos Candidatos FMUP / FMUP Applicants webpage:**

[https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web\\_base.gera\\_pagina?p\\_pagina=1019750](https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019750)

**J. CONTACTOS / CONTACT US**

Departamento de Apoio à Investigação e à Pós-Graduação da FMUP /

Department for Research and Post-Graduate Studies of FMUP

Tel./ Phone number: + 351 220 426 959

E.mail - [daipg@med.up.pt](mailto:daipg@med.up.pt)

---

<sup>12</sup>Portuguese webpages