

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 Ciência de Dados de Saúde	PhD in Health Data Science
Diretor do Ciclo de Estudos	Director of the Study Cycle
Professor Doutor Pedro Pereira Rodrigues	Professor Pedro Pereira Rodrigues
Unidade Orgânica	Organic Unit
FMUP	FMUP
Unidade(s) Orgânica(s)/Universidade(s) em associação	Organic Unit(s)/University(ies) in association
NA ¹	NA ²
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
Inglês	English
Horário	Schedule
Diurno	Daytime

B. VAGAS / POSITIONS

Vagas Positions	Total Total	1.ª Fase 1 st Phase
N.º Vagas Number of Positions	20	20

Número mínimo de estudantes para funcionamento do ciclo de estudos
Minimum number of students for the Study Cycle operate

6

¹ NA = Não Aplicável

² NA = Not Applicable

C. CALENDARIZAÇÃO DAS CANDIDATURAS / TIMEFRAME FOR APPLICATIONS

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

³ 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

Manual de Candidatura on-line:

https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos_service.conteudos_cont?pct_id=97253&pv_cod=1012qaTawyc8

⁴ 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

Applications – Guide Support:

https://sigarra.up.pt/fmup/pt/conteudos_service.conteudos_cont?pct_id=102733&pv_cod=47AWh4Lat8JL

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ Realização da Matrícula on-line: 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

⁸ Registration on-line: 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

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

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

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

	1.º Semestre 1 st Semester	2.º Semestre 2 nd Semester
Início da atividade letiva na U. Porto Beginning of classes at U. Porto	16/09/2019	10/02/2020
Prazo limite para a conclusão da avaliação* Deadline to finish evaluation	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
<p>Condições gerais de acesso ao ciclo de estudo conducente ao grau de doutor:</p> <ol style="list-style-type: none"> Titulares do grau de mestre ou equivalente legal; Titulares do grau de licenciado, detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização do ciclo de estudos <p>Podem candidatar-se ao acesso ao ciclo de estudos (CE) os estudantes que preencham simultaneamente as condições gerais de acesso a ciclos de estudo conducente ao grau de doutor e comprovem possuir formação académica ou experiência profissional em pelo menos uma das áreas científicas de base do CE (ou afins):</p> <ul style="list-style-type: none"> Ciência de Computadores, Engenharia Informática Matemática, Estatística Medicina, Ciências e Tecnologias da Saúde Psicologia, Economia e Gestão <p>Preferencialmente, os estudantes deverão ter tido contacto prévio com formação e/ou investigação em tópicos de ciência de dados, análise inteligente de dados, informática na saúde ou investigação clínica e em serviços de saúde.</p> <p>Adicionalmente, tendo em conta a lecionação em inglês, os candidatos deverão possuir competências (preferencialmente certificadas) de proficiência na língua inglesa oral e escrita.</p> <p>O ciclo de estudos possui 3 especialidades. Os candidatos serão admitidos no ciclo de estudos, numa das três especialidades. Caso o(a) candidato(a) tenha preferência por uma ou duas das especialidades, deverá especificar a sua preferência no processo de candidatura. A Comissão Científica alocará os candidatos admitidos a uma especialidade, tendo em conta a</p>

preferência do(a) candidato(a), bem como a análise do CV, carta de motivação e entrevista de seleção. O(A) candidato(a) apenas se poderá inscrever na especialidade para a qual tenha sido alocado(a), reservando-se a organização do ciclo de estudos ao direito de não abrir todas as especialidades.

Documentos a entregar no processo de candidatura:

- Documento de identificação ou formulário de dados do documento de identificação;
- Consentimento para a submissão dos Documentos de Identificação (se aplicável);
- Curriculum vitae indicando, nomeadamente: currículo académico, produção científica e experiência profissional relevante;
- Certificado de conclusão de licenciatura;
- Certificado de conclusão de mestrado (se aplicável);
- Carta de motivação explicitando a ordem de preferência das especialidades (se aplicável), interesses de investigação e translação para a comunidade;
- Outros documentos relevantes (projeto, cartas de recomendação ...).

Poderão ser aceites no processo de candidatura candidatos que ainda não tenham concluído o grau académico de acesso (alíneas a) e b) das condições gerais de acesso ao ciclo de estudos), desde que entreguem o respetivo certificado de conclusão no ato da matrícula.

Specific conditions to access to the study cycle

General conditions of access to the study cycle leading to the doctor's degree:

- a) Holders of a master's degree or legal equivalent;
- b) Holders of a graduation degree, holders of a particularly relevant academic or scientific curriculum that is recognized as attesting ability to carry out the study cycle

Students who meet the general conditions of access to study cycles conducive to the doctor's degree and can demonstrate that they have at least one of the basic scientific areas of the SC (or similar):

- Computer Science, Computer Engineering
- Mathematics, Statistics
- Medicine, Health Sciences and Technologies
- Psychology, Economics and Management

Preferably, students should have had prior contact with training and / or research in topics of data science, intelligent data analysis, health informatics or clinical and health services research.

In addition, taking into account that the classes will be in English, candidates must have (preferably certified) proficiency skills in oral and written English.

The cycle of studies has 3 specialties. Candidates will be admitted to the cycle of studies in one of the three specialties. If the candidate has a preference for one or two of the specialties, they must specify your preference in the application process. The Scientific Committee will allocate the candidates admitted to a specialty, taking into account the preference of the candidate, as well as the analysis of the CV, letter of motivation and selection interview. The candidate will only be able to enroll in the specialty to which they have been allocated. The organization of the study cycle reserves the right of not opening all specialties.

Documents to be submitted in the application process:

- Identification document or data form of the identification document;
- Consent for the submission of Identification Documents (if applicable);
- Curriculum vitae indicating in particular: academic curriculum, scientific production and relevant professional experience;
- Certificate of graduation;
- Certificate of completion of master's degree (if applicable);
- Letter of motivation explaining the order of preference of the specialties (if applicable), research and translation interests;
- Other relevant documents (research project, letters of recommendation ...).

Candidates who have not yet completed the academic degree of access - a) and b) of the general conditions of access to the study cycle - may be accepted in the application process, provided that they submit their certificate of completion at the time of enrollment.

Critérios e subcritérios de seleção e seriação dos candidatos	Ponderação (%)
1. Currículo académico, científico e profissional	60%
1.1 Currículo académico	
1.1.1 Formação pré-graduada (10%): Média de licenciatura ou mestrado integrado ponderada pela adequação da área científica da licenciatura ou mestrado integrado para os objetivos do ciclo de estudos;	20%
1.1.2 Formação pós-graduada (10%): Frequência e/ou conclusão de formação pós-graduada e pertinência da mesma para os objetivos do ciclo de estudos;	
Produção científica: nº e qualidade das publicações científicas. São valorizadas publicações como 1º autor, relevantes para as áreas científicas do ciclo de estudos, em revistas indexadas com fator de impacto, com citações. É também valorizado o ranking das respetivas revistas;	20%
Experiência profissional relevante: Anos de experiência profissional relevante, em áreas integradas no ciclo de estudos. É valorizada a existência de funções docentes no ensino superior. É valorizada a participação em projetos de investigação financiados em áreas científicas relevantes para o ciclo de estudos.	20%
2. Entrevista de seleção (0-10 valores), destinada a avaliar a preparação dos candidatos nas áreas científicas deste programa, a sua experiência profissional e os seus objetivos no âmbito do ciclo de estudos incluindo a experiência prévia de investigação, nomeadamente nas áreas científicas principais deste ciclo de estudos, bem como a eventual existência de um projeto de investigação, a qualidade e a pertinência do mesmo para os objetivos do ciclo de estudos. Existência de uma proposta de equipa de orientação e/ou apresentação de cartas de referência específicas para este ciclo de estudos.	40%
Serão excluídos os candidatos que obtiverem uma classificação de candidatura inferior a 14 valores	

Criteria and sub-criteria for selection and ranking of applicants	Weighting (%)
1. Academic, scientific and professional curriculum	60%
1.1 Academic curriculum	
1.1.1 Graduation (10%): graduation degree or integrated master's degree average weighted by the adequacy of the scientific area to the objectives of the cycle of studies;	20%
1.1.2 Post-graduate training (10%): Frequency and / or completion of post-graduate training and relevance to the objectives of the study cycle;	
Scientific production: number and quality of scientific publications. Publications as 1st author, relevant to the scientific areas of the study cycle, in journals indexed with impact factor, with citations, are valued. The ranking of the respective journals is also valued;	20%
Relevant work experience: Years of relevant work experience, in areas relevant to the study cycle. The teaching activity in higher education is valued. Participation in financed research projects in scientific areas relevant to the study cycle is valued.	20%
2. Selection interview (0-10 values), to assess the background of the candidates in the scientific areas of this program, their professional experience and their objectives in the cycle of studies including previous research experience, namely in the scientific areas of this research cycle, as well as the possible existence of a research project, the	40%

quality and relevance of the research project to the objectives of the study cycle.
Existence of a supervising team proposal and / or presentation of specific reference letters for this cycle of studies.

Candidates who have an application classification of less than 14 will be excluded.

Critério de desempate de candidatos

1. Produção científica
2. Experiência profissional relevante
3. Currículo académico

Applicants tie-breaking criterion

1. Scientific production
2. Relevant professional experience
3. Academic curriculum

G. OBSERVAÇÕES/ OBSERVATIONS

Observações

Observations

H. PROPINAS/ FEE

Propinas		Fee	
Tempo Integral	2750€ /ano (valor referência da UP)	Full Time	2750€ /year (Reference value of UP)
Tempo Parcial ⁹	2062,5€ /ano	Part Time	2062,5€ /year
Propinas Estudantes Internacionais ¹⁰		Fee for International Students ¹¹	
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

⁹ Página dos Candidatos FMUP (https://sigarra.up.pt/fmup/pt/web_base.gera_pagina?p_pagina=1019750) > Regulamentos e Estatutos > Estudante a Tempo Parcial

¹⁰ 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

¹¹ 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

I. OUTRAS INFORMAÇÕES/ MORE INFORMATION¹²

- Página do HEADS / HEADS webpage
heads.med.up.pt
- Informações úteis/ More information:
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
- Creditações/ Credits:
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
- Página dos Candidatos FMUP / FMUP Applicants webpage:
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

¹²Portuguese webpages