

Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento 2021

Relatório estatístico do processo de candidatura

1. Caracterização das candidaturas

O período de submissão de candidaturas decorreu entre 1 de março e as 17h00 (hora de Lisboa) de 31 de março de 2021, na plataforma myFCT. Foram abertas na plataforma 4591 candidaturas e lacradas **3381**. Durante este período foram respondidos os 952 e-mails submetidos ao e-mail de dúvidas e foi também garantido atendimento telefónico aos candidatos (das 9h30 às 15h30, dias úteis, tendo o horário do dia 31 de março sido alargado até às 17h00, hora de fecho do concurso).

No último dia do concurso foram submetidas 58% do total das candidaturas.

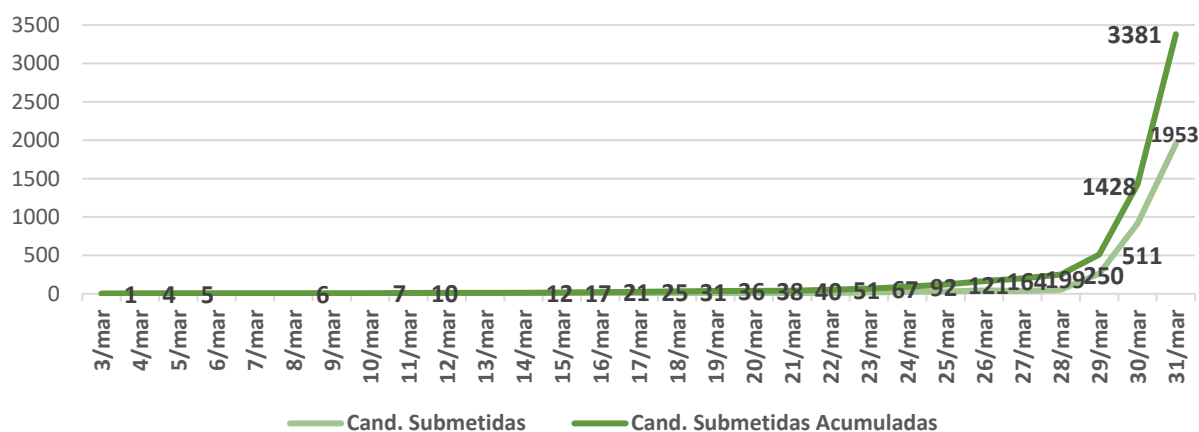


Figura 1. Evolução diária do nº de candidaturas submetidas no período de candidatura a concurso

1.1. Candidaturas por área científica e Painel de Avaliação

As áreas científicas com maior número de candidatos foram as Ciências Sociais (23,7% do total), as Ciências da Engenharia e Tecnologias (23,5%) e as Humanidades (17,4%). (Tabela 1)

Tabela1

Distribuição das candidaturas submetidas por área científica principal e por género dos candidatos

Área Científica Principal	Feminino		Masculino		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Ciências Agrárias	125	69.4%	55	30.6%	180	5.3%
Ciências da Engenharia e Tecnologias	316	39.8%	478	60.2%	794	23.5%
Ciências Exatas	96	38.1%	156	61.9%	252	7.5%
Ciências Médicas e da Saúde	262	67.4%	127	32.6%	389	11.5%
Ciências Naturais	235	62.3%	142	37.7%	377	11.2%
Ciências Sociais	525	65.5%	277	34.5%	802	23.7%
Humanidades	342	58.3%	245	41.7%	587	17.4%
Total	1901	56.2%	1480	43.8%	3381	100%

Tabela 2
Distribuição das candidaturas submetidas por painel de avaliação e por género dos candidatos

Painel de Avaliação	Feminino		Masculino		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Agricultura, Silvicultura e Pescas	48	60.8%	31	39.2%	79	2.3%
Antropologia	29	59.2%	20	40.8%	49	1.4%
Artes	96	57.5%	71	42.5%	167	4.9%
Bioengenharia e Biotecnologia	95	69.9%	41	30.1%	136	4.0%
Biologia Experimental e Bioquímica	70	63.1%	41	36.9%	111	3.3%
Biomedicina	103	72.0%	40	28.0%	143	4.2%
Ciência Animal e Ciências Veterinárias	32	78.0%	9	22.0%	41	1.2%
Ciências Biológicas	78	61.9%	48	38.1%	126	3.7%
Ciências da Computação e Informática	46	28.6%	115	71.4%	161	4.8%
Ciências da Comunicação e da Informação	62	66.0%	32	34.0%	94	2.8%
Ciências da Educação	88	75.2%	29	24.8%	117	3.5%
Ciências da Terra	27	60.0%	18	40.0%	45	1.3%
Ciências do Ambiente	60	63.2%	35	36.8%	95	2.8%
Ciências Políticas	40	58.0%	29	42.0%	69	2.0%
Design, Arquitetura e Urbanismo	80	58.0%	58	42.0%	138	4.1%
Direito	34	65.4%	18	34.6%	52	1.5%
Economia e Gestão	74	51.7%	69	48.3%	143	4.2%
Engenharia Civil	40	30.5%	91	69.5%	131	3.9%
Engenharia do Ambiente	39	59.1%	27	40.9%	66	2.0%
Engenharia dos Materiais e Nanotecnologias	51	57.3%	38	42.7%	89	2.6%
Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica	26	18.4%	115	81.6%	141	4.2%
Engenharia Mecânica	32	25.6%	93	74.4%	125	3.7%
Engenharia Química	31	63.3%	18	36.7%	49	1.4%
Estudos Literários e Estudos de Culturas	30	58.8%	21	41.2%	51	1.5%
Filosofia	13	37.1%	22	62.9%	35	1.0%
Física	11	17.7%	51	82.3%	62	1.8%
Geografia Económica e Social	24	57.1%	18	42.9%	42	1.2%
História e Arqueologia	67	54.0%	57	46.0%	124	3.7%
Linguística	17	68.0%	8	32.0%	25	0.7%
Matemática	5	17.9%	23	82.1%	28	0.8%
Medicina Clínica e Ciências da Saúde	114	63.3%	66	36.7%	180	5.3%
Museologia e História da Arte	39	83.0%	8	17.0%	47	1.4%
Psicologia	117	80.7%	28	19.3%	145	4.3%
Química	60	61.9%	37	38.1%	97	2.9%
Sociologia	57	62.6%	34	37.4%	91	2.7%
Tecnologias Agrárias e Alimentares	66	75.9%	21	24.1%	87	2.6%
Total	1901	56.2%	1480	43.8%	3381	100%

1.2. Enquadramento das Candidaturas nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

O enquadramento dos planos de trabalho das candidaturas submetidas nos “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)” da Agenda 2030 das Nações Unidas (Tabela 3) mostra uma maior incidência no ODS 3: Saúde de Qualidade (16,9%), seguido do ODS 9: Indústria, Inovação e Infraestruturas (10,1%) e do ODS 12: Produção e Consumo Sustentáveis (9,9%).

Tabela 3
Distribuição dos planos de trabalhos por “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)”

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Agenda 2030)	Nº	%
ODS 1: Erradicar a Pobreza	61	1.0%
ODS 2: Erradicar a Fome	182	2.9%
ODS 3: Saúde de Qualidade	1054	16.9%
ODS 4: Educação de Qualidade	515	8.2%
ODS 5: Igualdade de Género	242	3.9%
ODS 6: Água Potável e Saneamento	111	1.8%
ODS 7: Energias Renováveis e Acessíveis	176	2.8%
ODS 8: Trabalho Digno e Crescimento Económico	333	5.3%
ODS 9: Indústria, Inovação e Infraestruturas	631	10.1%
ODS 10: Reduzir as desigualdades	413	6.6%
ODS 11: Cidades e Comunidades Sustentáveis	530	8.5%
ODS 12: Produção e Consumo Sustentáveis	618	9.9%
ODS 13: Ação Climática	398	6.4%
ODS 14: Proteger a Vida Marinha	216	3.5%
ODS 15: Proteger a Vida Terrestre	284	4.5%
ODS 16: Paz, Justiça e Instituições Eficazes	325	5.2%
ODS 17: Parcerias para a Implementação dos Objectivos	163	2.6%
Total	6252	100%

1.3. Candidaturas por tipo de bolsa

A Figura 2 mostra que 82,3% do total das candidaturas identificam apenas instituições de acolhimento nacionais (bolsas no país), 15,3% identificam instituições de acolhimento nacionais e estrangeiras (bolsas mistas) e 2,4% instituições de acolhimento estrangeiras (bolsas no estrangeiro).

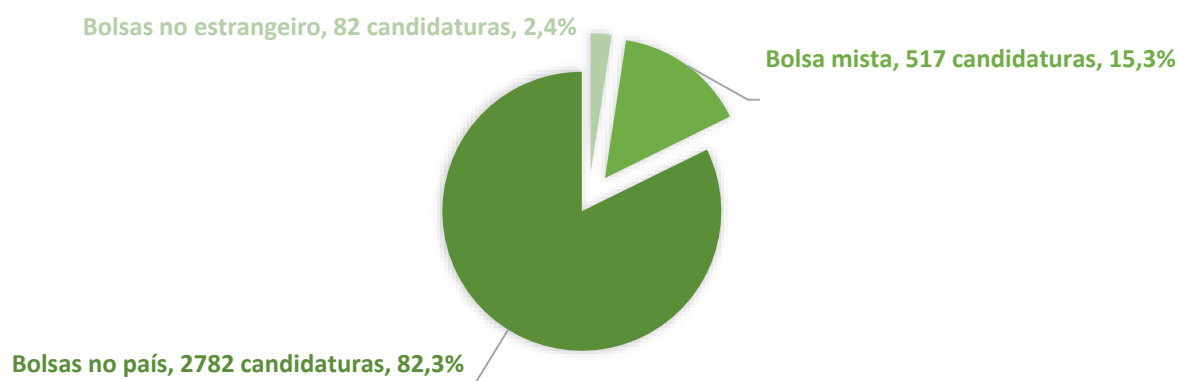


Figura 2. Distribuição das candidaturas submetidas por tipo de bolsa

1.4. Caracterização das Instituições de acolhimento dos planos de trabalho em candidatura

Os trabalhos de investigação propostos desenvolvem-se maioritariamente numa única instituição de acolhimento (64,9% do total das candidaturas) ou em duas (26,3%) (Tabela 4).

Tabela 4
Número de instituições de acolhimento por candidatura

Instituições de acolhimento	Nº de candidaturas
1	2193
2	888
3	270
4	30
Total	3381

Verifica-se que 36,8% das instituições de acolhimento nacionais se localizam na região de Lisboa e Vale do Tejo e 35,8% na região Norte (Tabela 5).

Tabela 5
Distribuição das instituições de acolhimento por Região NUTS II

Região NUTS II	%
Alentejo	2.0%
Algarve	1.8%
Centro	23.0%
Lisboa e Vale do Tejo	36.8%
Norte	35.8%
Região Autónoma da Madeira	0.4%
Região Autónoma dos Açores	0.3%

1.5. Caracterização da Equipa de orientação

A Tabela 6 sintetiza a constituição das equipas de orientação dos planos de trabalho, em termos do número de orientadores associados às candidaturas submetidas a concurso. Constata-se que 45,8% das candidaturas identificam um orientador e um coorientador, 27,4% apenas identificam um orientador e 26,7% um orientador e dois coorientadores.

Tabela 6
Constituição das equipas de orientação

Constituição Equipa de Orientação	Nº de candidaturas
1 Orientador	928
1 Orientador e 1 Coorientador	1550
1 Orientador e 2 Coorientadores	903
Total	3381

1.6. Instituições que conferem o grau de Doutor

A Tabela 7 sintetiza o número de instituições de ensino superior portuguesas e estrangeiras conferentes de grau para cada candidatura. Consta-se que em 94,3% das candidaturas submetidas o grau será atribuído por uma única instituição.

Tabela 7
Número de instituições que conferem o grau por candidatura e respetiva localização

Nº Inst. Conferente de grau	Nº candidaturas	Localização da instituição		
		País	Estrangeiro	País e Estrangeiro
1	3187	3060	127	-
2	140	99	2	39
3	36	31	-	5
4	18	17	-	1
Total	3381	3207	129	45

2. Caracterização dos candidatos

2.1. Género

Do total de candidaturas, 56,2% foram submetidas por mulheres e 43,8% por homens. Por área científica (Tabela 1), a proporção de candidaturas submetidas por mulheres é menor nas Ciências Exatas (38,1%) e nas Ciências de Engenharia e Tecnologias (39,8%).

Os painéis de avaliação (Tabela 2) com maior proporção de candidaturas submetidas por mulheres são os painéis de Museologia e História da Arte (83,0%) e de Psicologia (80,7%), sendo os com menor proporção de candidaturas submetidas por mulheres os painéis de Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica (18,4%), de Física (17,7%) e de Matemática (17,9%).

2.2. Graus académicos

A Tabela 8 indica o nível de qualificação dos candidatos a concurso de acordo com o seu grau académico. Consta-se o predomínio de candidatos com mestrado e licenciatura (75,7%) e mestrado integrado (17%).

Tabela 8
Distribuição dos candidatos por nível de qualificação

Grau académico	Número
Mestrados e Licenciatura	2560
Mestrados Integrados	575
Licenciatura e Pós-graduações	12
Licenciaturas	233
Sem grau	1
Total	3381

2.3. Escalão etário

A Figura 3 mostra a distribuição dos candidatos por escalão etário. Consta-se que a maior parte dos candidatos tem idade igual ou inferior a 30 anos (34,6% com 21-25 anos e 31,7% com 26-30 anos).

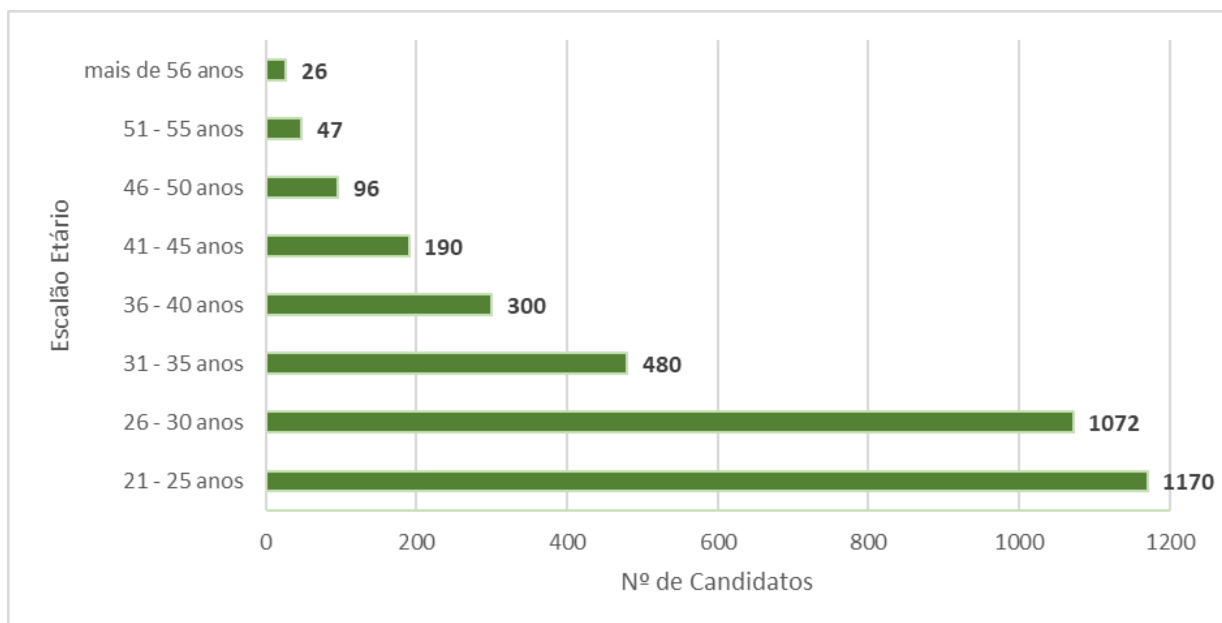


Figura 3. Distribuição dos candidatos por escalão etário

2.4. Grau de incapacidade

Houve 15 candidatos (0,4% do total) que declararam grau de incapacidade de 60%-90% e 4 candidatos (0,1%) com grau de incapacidade igual ou superior a 90%.

2.5. País de proveniência

Dos candidatos, 30,2% são estrangeiros e provenientes de um total de 71 países (Tabela 9). A proveniência dos candidatos estrangeiros é, na sua maioria, do Brasil (48,2% dos candidatos estrangeiros), seguindo-se a Itália (9,2%), Irão (7,7%), Espanha (4,2%) e Índia (2,6%).

Tabela 9
Distribuição dos candidatos por país de proveniência

País de proveniência dos Candidatos	Número	País de proveniência dos Candidatos	Número
Afeganistão	1	Indonésia	1
África do Sul	1	Irão	79
Alemanha	16	Iraque	2
Angola	20	Israel	1
Argélia	2	Itália	94
Argentina	6	Jordânia	1
Austrália	2	Kosovo	1
Áustria	1	Líbano	2
Azerbaijão	1	Lituânia	3
Bangladesh	4	Malásia	1
Bélgica	2	Marrocos	2
Bielorrússia	5	México	11
Bolívia	1	Moçambique	22
Brasil	492	Montenegro	2
Burkina Faso	1	Nepal	3
Cabo Verde	10	Nigéria	1
Camarões	1	Palestina	1
Canadá	2	Paquistão	9
Chile	5	Perú	1
China	7	Polónia	6
Chipre	1	Portugal	2360
Colômbia	22	Reino Unido	10
Croácia	1	República Checa	1
Cuba	1	Roménia	4
Egipto	7	Ruanda	1
Equador	3	Rússia	8
Eslovénia	1	Síria	5
Espanha	43	Sudão	2
Estados Unidos	8	Suécia	2
Estónia	1	Tunísia	2
Filipinas	1	Turquia	16
França	13	Ucrânia	2
Gana	3	Vietname	2
Grécia	4	Total	3381
Guiné-Bissau	2		
Haiti	1		
Holanda	1	Total Candidatos estrangeiros	1021
Hungria	3	Total Candidatos nacionais	2360
Índia	27	Nº de países estrangeiros	71

3. Concurso 2021 versus Concurso 2020

A tabela 10 compara os principais indicadores das duas mais recentes edições do concurso para atribuição de bolsas de investigação para doutoramento - 2020 e 2021. Apurou-se que dos 3381 candidatos no concurso de 2021, 1027 (30,4%) tinham concorrido à edição de 2020.

Tabela 10
Principais indicadores – Edições 2020 e 2021

Indicador	Concurso 2021	Concurso 2020
Candidaturas submetidas (Nº)	3381	3797
	1 de março 31 de março de 2021	2 de março - 28 de abril de 2020
Género (%)	56% Mulheres	57% Mulheres
	44% Homens	43% Homens
Proveniência dos Candidatos	70% Candidatos nacionais	72% Candidatos nacionais
	30% Candidatos estrangeiros	28% Candidatos estrangeiros
Tipologia de Bolsas (%)	82% Bolsas no País	83% Bolsas no País
	15% Bolsas Mistas	14% Bolsas Mistas
	3% Bolsas no Estrangeiro	3% Bolsas no Estrangeiro
Áreas Científicas com mais procura (%)	Ciências Sociais (24%)	Ciências da Engenharia e da Tecnologia (23,5%)
	Ciências da Engenharia e Tecnologias (23%)	Ciências Sociais (22%)
Painéis com mais candidaturas (Nº)	Medicina Clínica e Ciências da Saúde (180)	Medicina Clínica e Ciências da Saúde (229)
	Artes (167)	Bioengenharia e Biotecnologia (187)
	Ciências da Computação e Informática (161)	Biomedicina (174)

Notas:

1. A informação divulgada corresponde à fornecida pelos candidatos em sede de candidatura na plataforma myFCT.
2. Por razões de arredondamento, os totais podem não corresponder à soma das parcelas.

Fonte:

FCT. 31.03.2021