

## 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.

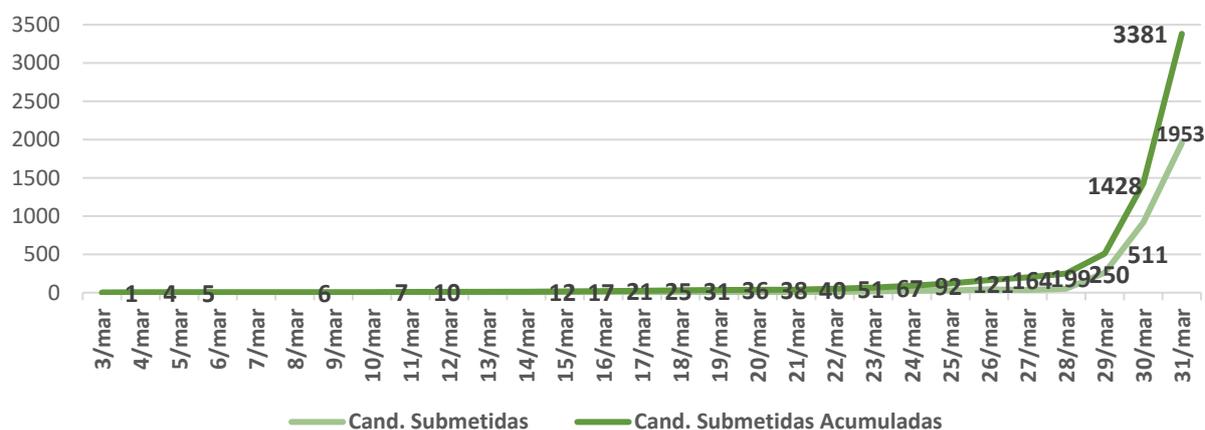


Figura 1. Evolução diária do nº de candidaturas submetidas no período de candidatura a concurso

#### 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%
<b>Total</b>	<b>1901</b>	<b>56.2%</b>	<b>1480</b>	<b>43.8%</b>	<b>3381</b>	<b>100%</b>

**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%
<b>Total</b>	<b>1901</b>	<b>56.2%</b>	<b>1480</b>	<b>43.8%</b>	<b>3381</b>	<b>100%</b>

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

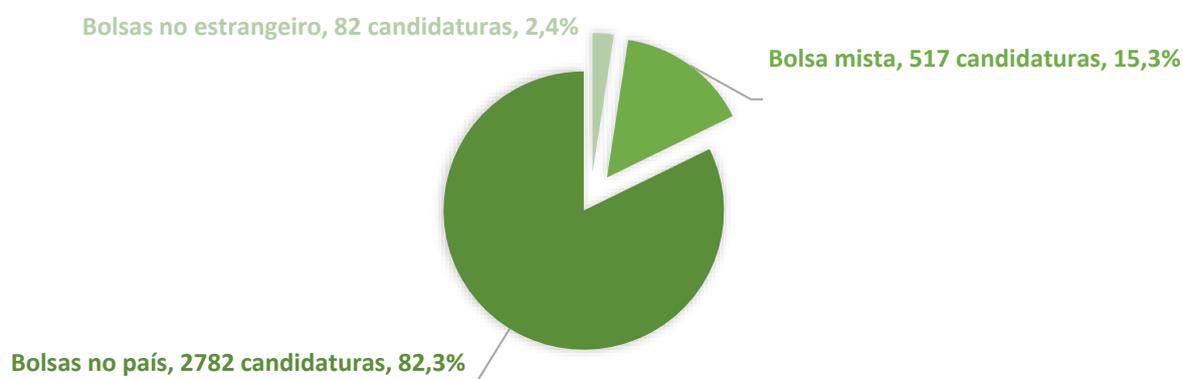
O enquadramento dos planos de trabalho das candidaturas submetidas nos “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)” da Agenda 2030 das Nações Unidas (Tabela 3) mostra uma maior incidência no ODS 3: Saúde de Qualidade (16,9%), seguido do ODS 9: Indústria, Inovação e Infraestruturas (10,1%) e do ODS 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%
<b>Total</b>	<b>6252</b>	<b>100%</b>

### 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
<b>Total</b>	<b>3381</b>

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
<b>Total</b>	<b>3381</b>

### 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
<b>Total</b>	<b>3381</b>	<b>3207</b>	<b>129</b>	<b>45</b>

## 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

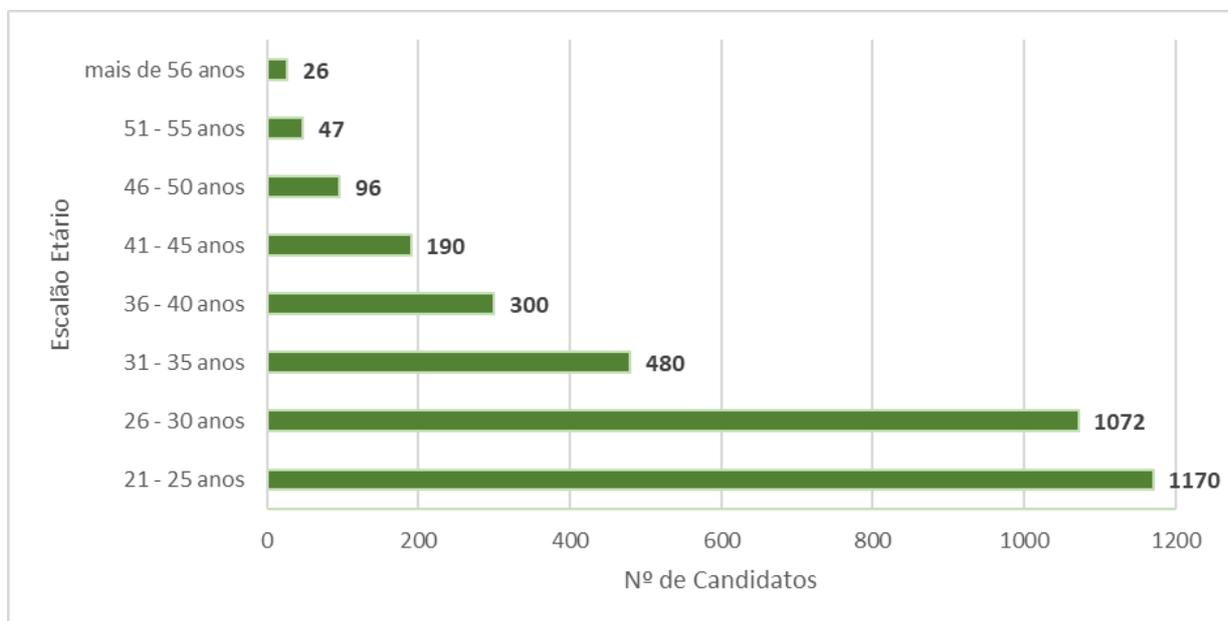
A Tabela 8 indica o nível de qualificação dos candidatos a concurso de acordo com o seu grau académico. Consta-se o predomínio de candidatos com mestrado e licenciatura (75,7%) e mestrado integrado (17%).

**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
<b>Total</b>	<b>3381</b>

## 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	<b>Total</b>	<b>3381</b>
Guiné-Bissau	2		
Haiti	1		
Holanda	1	<b>Total Candidatos estrangeiros</b>	<b>1021</b>
Hungria	3	<b>Total Candidatos nacionais</b>	<b>2360</b>
Índia	27	<b>Nº de países estrangeiros</b>	<b>71</b>

### 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