



# PRÉMIO JOÃO 2022 MONJARDINO




**fct**

Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



**Os 20 anos  
do  
Prémio Pulido Valente Ciência**

***António Correia de Campos***

## Prémio João Monjardino

- **Iniciativa** da Fundação Pulido Valente e da Fundação para a Ciência e Tecnologia
- **Objetivo:** estimular a investigação, o desenvolvimento experimental e a inovação
- **Domínio:** Ciências Biomédicas e da Saúde
- **Critério:** reconhecimento do mérito de atividades de natureza científica e tecnológica



## Prémio João Monjardino

- **Candidaturas:** artigo científico de um(a) investigador(a) com menos de 35 anos à data da candidatura
- **Montante:** 10.000 euros partilhado 50/50 pelas duas fundações



## Premiada em 2022

**Joana Isidro**, investigação sobre varíola dos macacos (*monkeypox virus*), publicado em Junho de 2022, em *Nature Medicine*



## **Outros prémios promovidos ou apoiados pela FCT**

- Prémio Impacto da Ciência na Economia e na Sociedade em Portugal. 4 melhores artigos
- Prémio Internacional Fernando Gil, em Filosofia da Ciência
- Prémio Maria de Sousa, Prémio PRIMA WEFE
- Prémio Arquivo
- Prémio Gender Equality Award (IMO)
- ICRI – Ocean Award 2023
- Prémio História Alberto Sampaio, 2023
- Prémio INA, melhor investigação sobre AP
- BIAL Award in Biomedicine





PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



# CANDIDATURAS

## 20 anos de candidaturas e número de candidatos

- **Até 10 candidaturas:**
  - Cancro (10),
  - Relação Médico-Doente (10),
  - Doenças Virais: Epi, Etiopato, Controlo (10)
  - Heterogeneidade em tumores (9),
  - Imunologia (6),
  - Física/Engenharia Médica (5),
  - Organização funcional da célula (3),



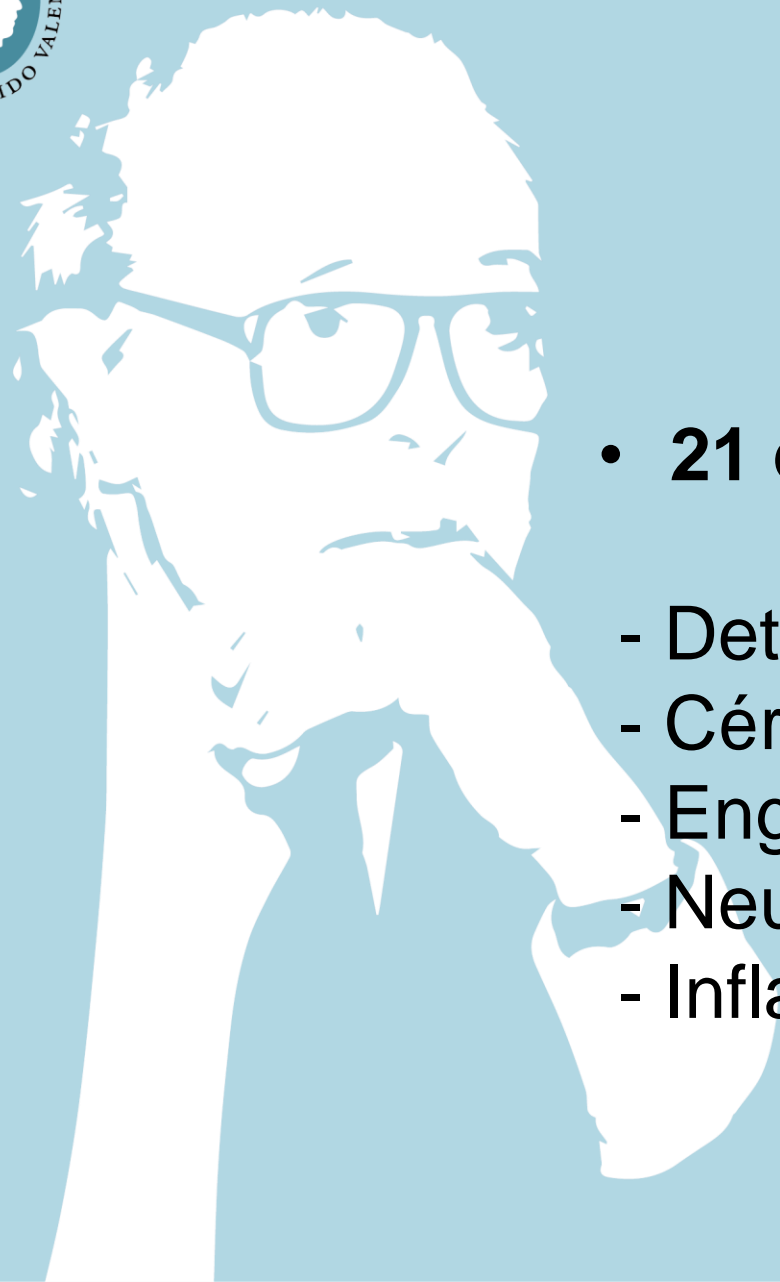
## 20 anos de candidaturas e número de candidatos

- **De 11 a 20 candidaturas:**
  - Neurociências, Implicações Clínicas (20)
  - Doenças Genéticas (18)
  - Imunidade inata e adquirida (18)
  - Oncologia translacional molecular (17)
  - Inflamação e imunidade (14)
  - Neurociências (13)
  - Cardiovasculares, translacional e clínica (12)
  - Oncológicas (11)



## 20 anos de candidaturas e número de candidatos

- **21 e mais candidaturas:**
  - Determinantes não-biológicos da saúde (24)
  - Cérebro: das moléculas aos circuitos (27)
  - Engenharia Biomédica (29)
  - Neurociências (32)
  - Inflamação e Imunidade (34)



## Candidaturas ao longo de 20 anos

Ano	Candidaturas	Ano	Candidaturas	Ano	Candidaturas
2003	<b>13</b>	2010	<b>14</b>	2017	<b>12</b>
2004	<b>10</b>	2011	<b>18</b>	2018	<b>29</b>
2005	<b>6</b>	2012	<b>34</b>	2019	<b>24</b>
2006	<b>5</b>	2013	<b>27</b>	2020	<b>11</b>
2007	<b>3</b>	2014	<b>9</b>	2021	<b>10</b>
2008	<b>20</b>	2015	<b>18</b>	2022	<b>10</b>
2009	<b>17</b>	2016	<b>32</b>		
				<b>Total</b>	
				<b>20</b>	
				<b>anos</b>	<b>322</b>

## Temas ao longo de 20 anos

Ano	Tema
2003	Neurociências
2004	Cancro
2005	Imunologia
2006	Física e Eng <sup>a</sup> Médica
2007	Organização Funcional da Célula
2008	Neurociências e Clínica
2009	Oncologia Molecular Translacional
2010	Inflamação e Imunidade
2011	Doenças genéticas: novas abordagens
2012	Engenharia Biomédica



## Temas ao longo de 20 anos

Ano	Tema
2013	Cérebro
2014	Heterogeneidade em Tumores
2015	Imunologia
2016	Neurociências
2017	Patologia CVD, Transl. e Clínica
2018	Engenharia Biomédica
2019	Determinantes da Saúde
2020	Doenças Oncológicas
2021	Relação Médico-Doente
2022	Virais, Epi, Etiopatogenia e Controlo



## Determinantes das candidaturas

- Movimento errático da procura: Planos de carreira? Interesse institucional? Política pública de bolsas? Atração mediática pelo tema? Outra motivação dos candidatos?
- Procura garantida: 322 candidatos em 20 anos
- Espontâneo ou planeado?



PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



# PRÉMIOS ATRIBUÍDOS

## • **Áreas científicas com prémios atribuídos**

- Oncologia 5
- Neurociências 4
- Engenharia Biomédica 3
- Imunologia 3
- Doenças Genéticas 1
- Biologia Molec., Malária 1
- CVC, Nanotecnologias 1
- Virologia 1
- Saúde Mental 1
- Determin. da Saúde 1







PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



# PREMIADOS

## Quem são os(as) premiados(as)?

- Medicina 4
- Biologia 5
- Engenharia 5
- Bioquímica 3
- Farmácia 1
- Antropologia 1
- Biotecnologia 1
- Ciência Materiais 1



## Graduação académica

- **PhD - 16**
- **Master's - 5**



## Distribuição Regional das Instituições de Afiliação dos(as) Premiados(as)

Região	Instituições de afiliação
Norte	6
Centro	2
LVT e Sul	9
Estrangeiro	4
<b>Total</b>	<b>21</b>



PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



# CONCLUSÕES

## Conclusões (I)

- Procura elevada: 322 candidaturas em 20 anos
- Atribuição regular, mesmo nos anos COVID
- Variedade temática: Saúde e outras
- Concentração em Cérebro e Neurociências (27+32=59 candidaturas)



## Conclusões (II)

- Candidaturas aumentam com imprecisão do tema
- Domínio de 4 áreas: Oncologia, Neurociências, Imunologia e Engenharia Biomédica (5+4+3+3=15 premiados)
- Formação médica minoritária (4 em 21).  
Dominantes: Biologia (5) e Engenharia (5)



PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



# RECOMENDAÇÕES

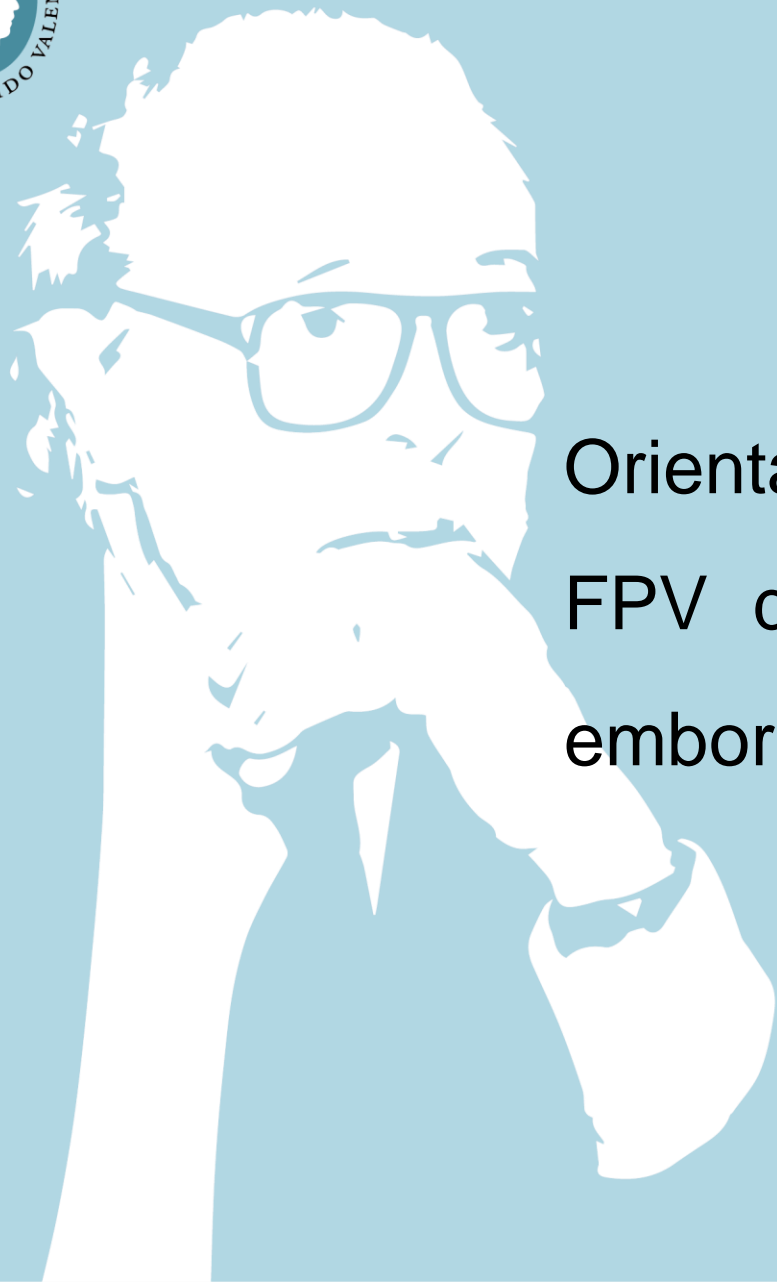


## Recomendações (I)

FCT e MS devem entender-se quanto à investigação clínica, insuficiente entre nós, recuperando a legislação que permite a junção do internato com uma bolsa FCT e conferindo mais valor à investigação na classificação final do internato

## Recomendações (II)

Orientação dos temas é generosa pela diversidade.  
FPV deve manter capacidade de decidir temas,  
embora negociada com FCT.



## Recomendações (II)

### Critérios possíveis:

Área científica do patrono, carências do País, complementaridade ou alternatividade face a outros prémios, tendências internacionais, opinião externa: premiados, candidatos, júris, C.

Consultivo



PRÉMIO **JOÃO MONJARDINO** 2022



**OBRIGADO**