

50 anos
IPO PORTO
1974-2024



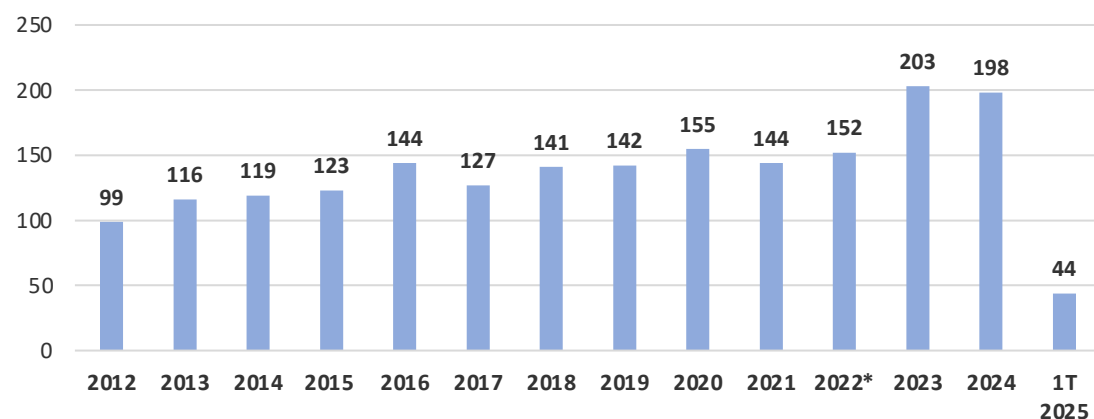
PORTUGUESE ONCOLOGY INSTITUTE OF PORTO

Portugal

< 4% ...

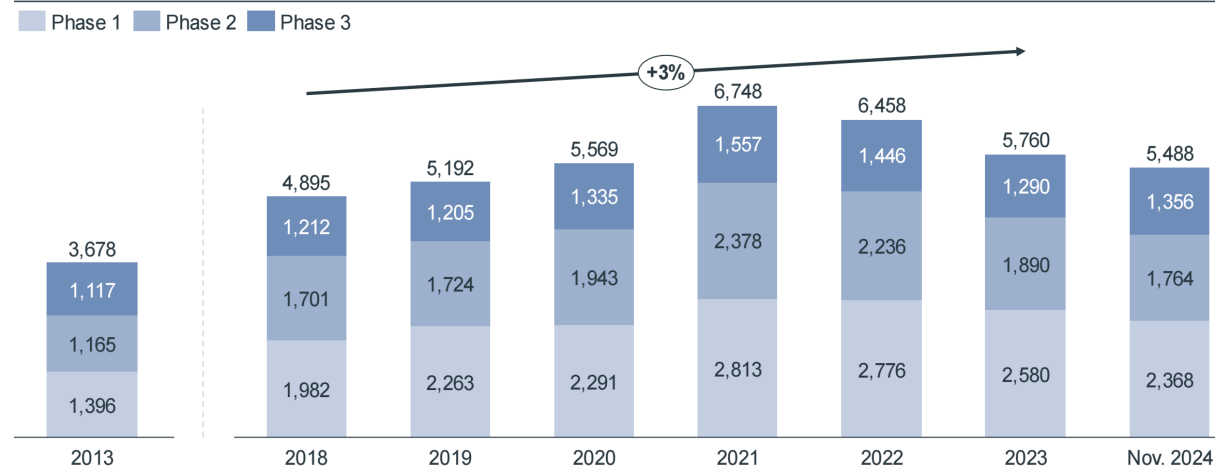
World

Nº de EC autorizados

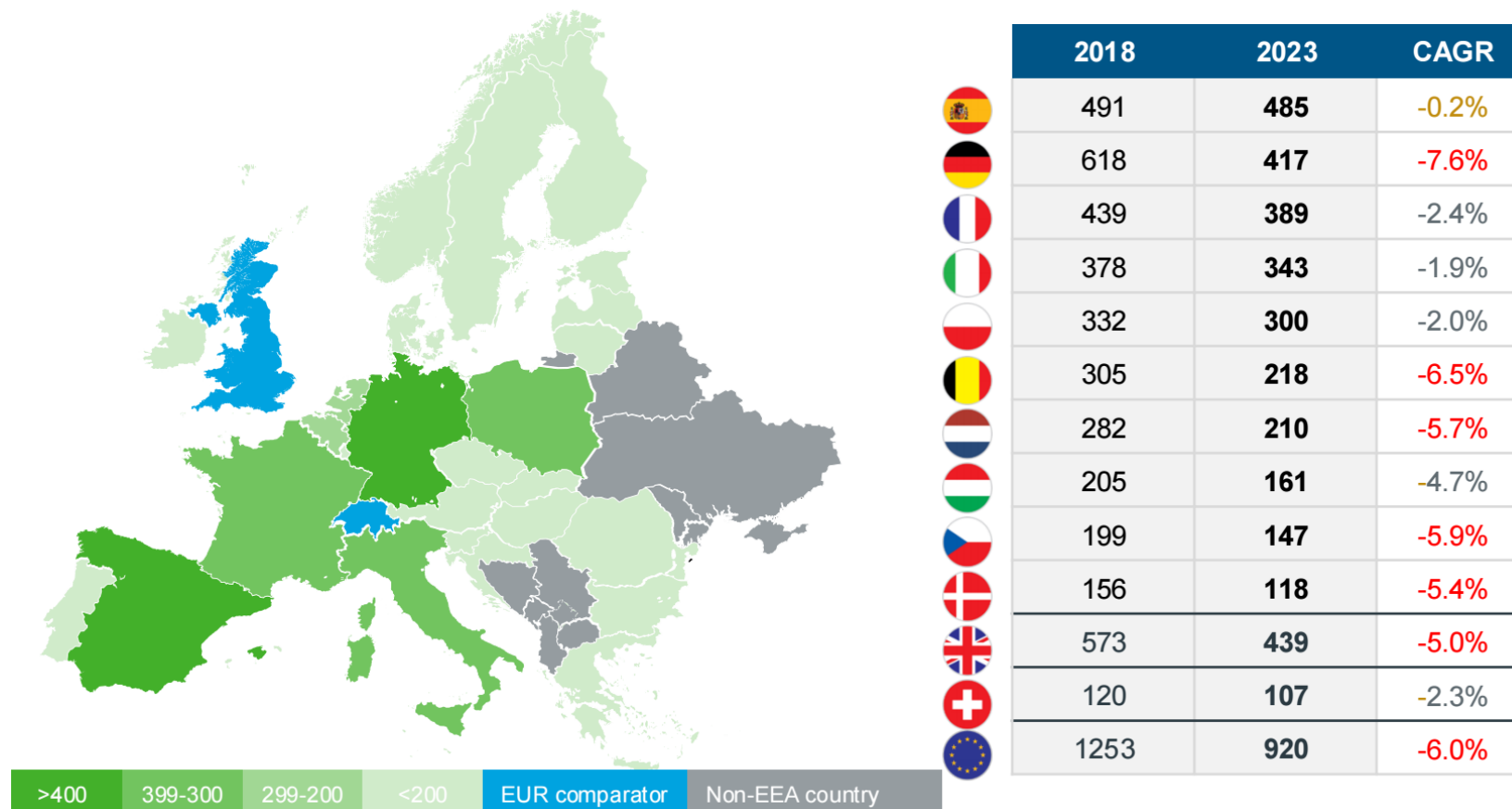


<https://www.infarmed.pt/web/infarmed/entidades/medicamentos-uso-humano/ensaios-clinicos/estatisticas>,
 Infarmed, 04/2024

No. Global Clinical Trials by Phase (2013, 2018~2024, Phase 1~3, Industry-sponsored Trials Only)**1

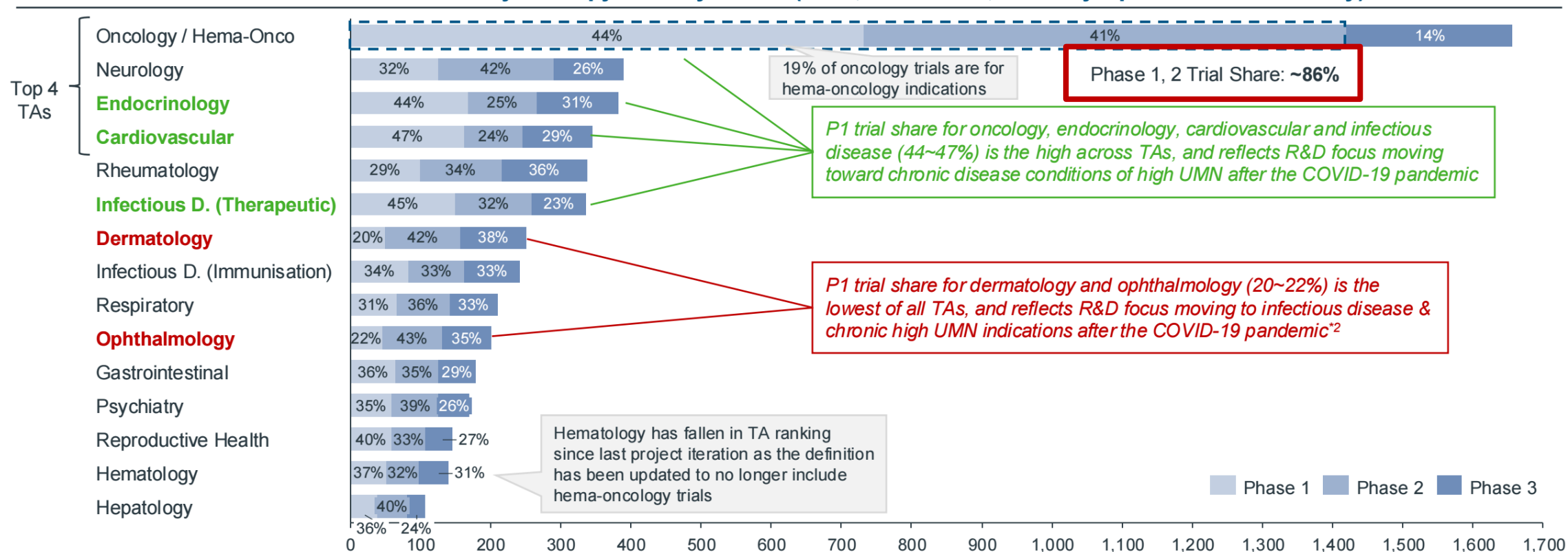


Number of EEA commercial clinical trial starts in 2018 and 2023, top 10 countries



Oncology, endocrinology, CV and infectious diseases have the highest proportion of Phase 1 trials, suggesting this is a focus area of innovation

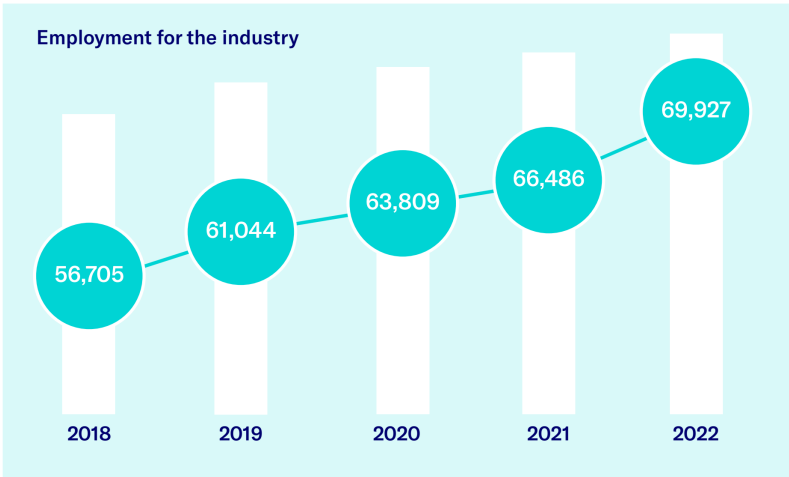
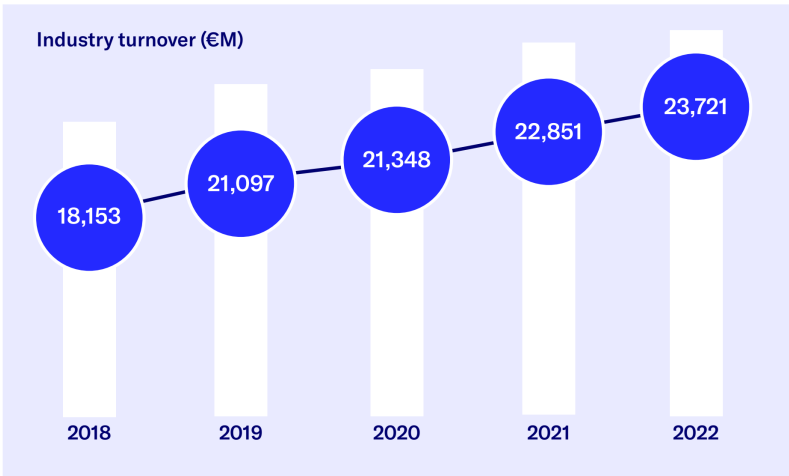
No. Global Clinical Trials by Therapy Area by Phase (2023, Phase 1~3, Industry-sponsored Trials Only)*¹



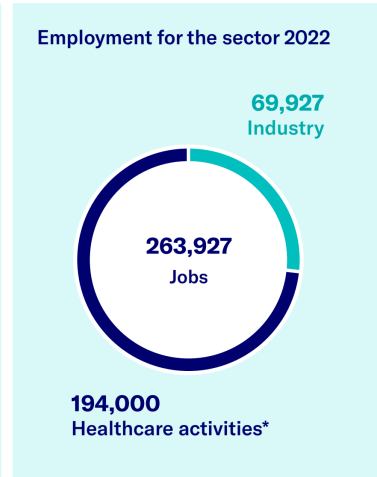
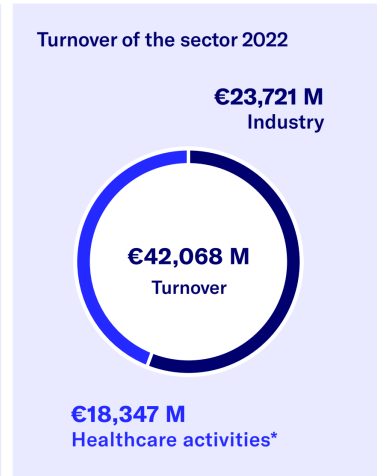


1 Overview and key indicators

Macroeconomic indicators

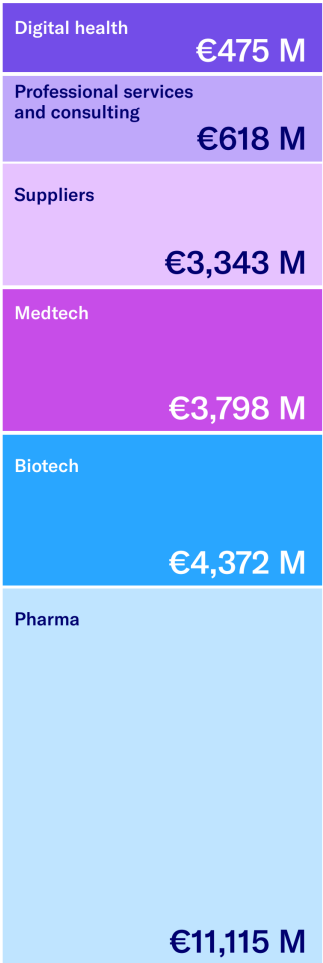


Sources: Biocat, SABI 2022 and Idescat 2020

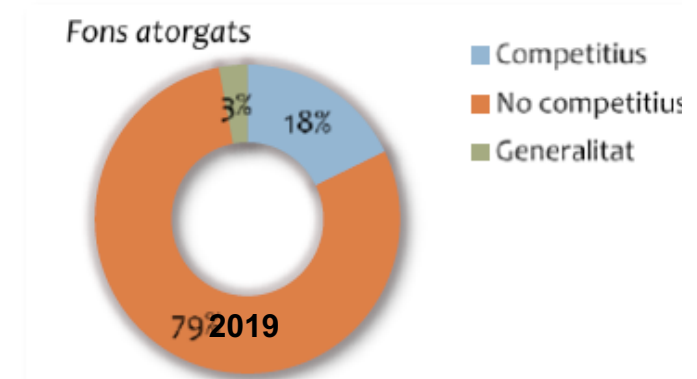


* Healthcare activities: including the provision of healthcare and social services to healthcare institutions providing accommodation and offering diagnostic and medical treatments to patients.

Industry turnover 2022



Vall d'Hebron Institut d'Oncologia – VHIO



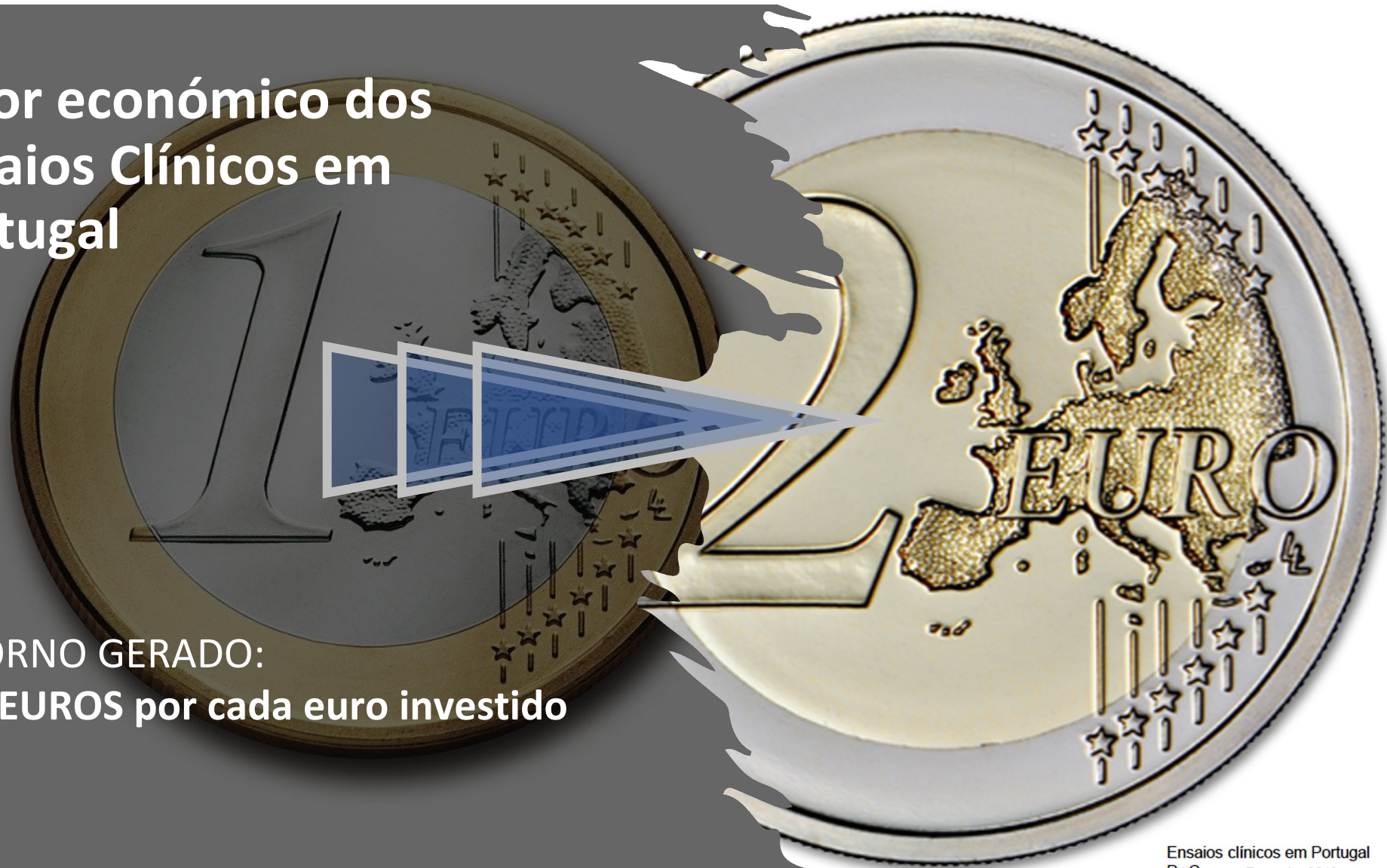
Origen dels fons de recerca atorgats	
Competitiu ^a	7.241.514,97 €
No competitiu ^{2a}	32.199.274,22 €
Aportació Generalitat ^b	1.210.000,00 €

^{2a}El valor de no competitiu no inclou l'aportació de la Generalitat

GDP: 7,9%
Employed population: 6,5%

Valor económico dos Ensaio Clínicos em Portugal

RETORNO GERADO:
1.99 EUROS por cada euro investido



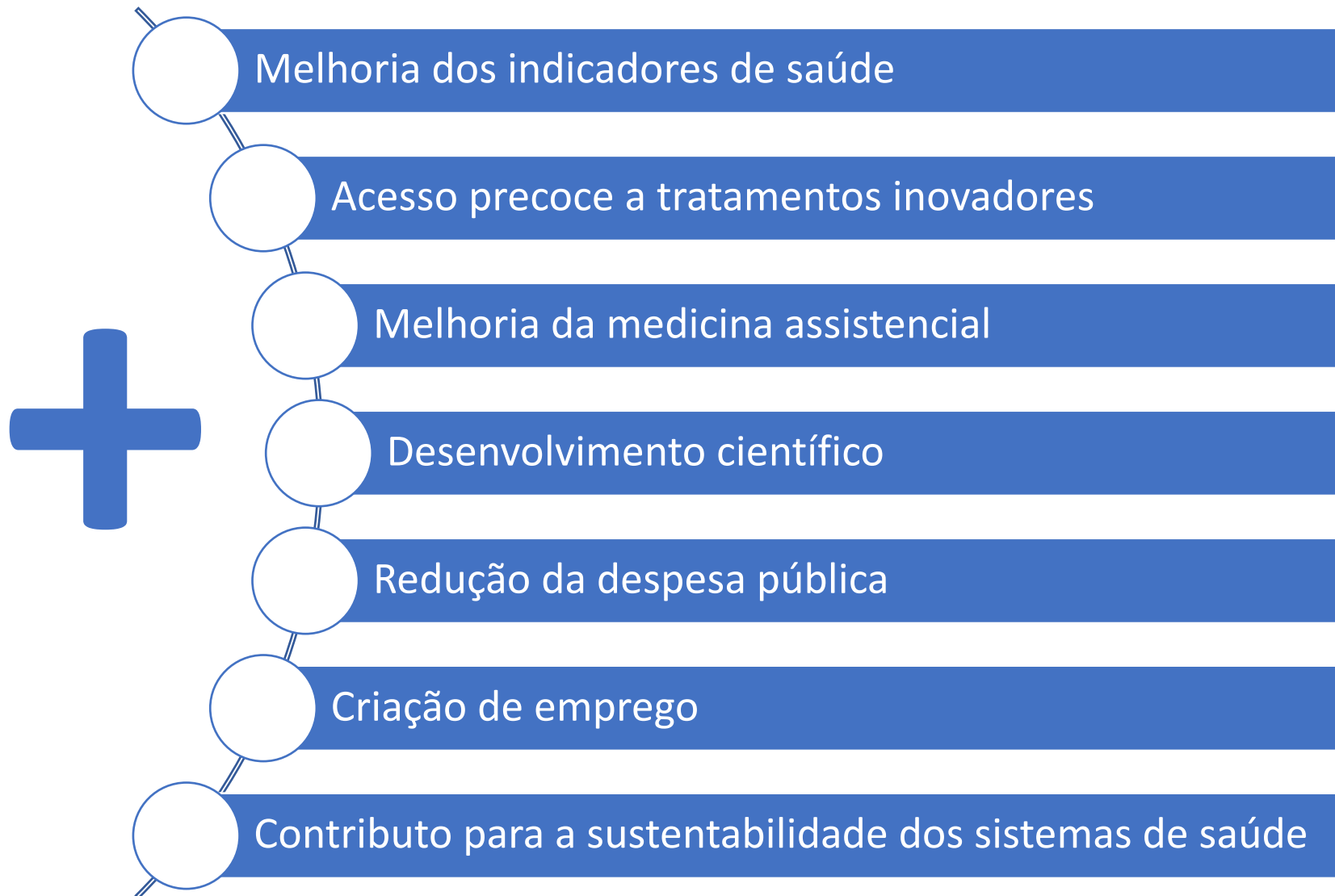
Cancer is one of the main areas of clinical trials in developed countries, and its growth in Portugal has been very significant in the last decade (despite the small number of trials, *per capita* the number of those in cancer is often close to the German system, for example).

Nevertheless, **Portugal does appear to have an underdeveloped clinical trial ecosystem**, and the visibility that conducting clinical trials can bring to Portuguese researchers and institutions **should be clearly incentivated and supported**.

Trials conducted in Portugal are **highly reliant on private sponsorship**, which entails a profile more aligned with pharmaceutical industry interests (e.g. dedicated to specific drugs approval), **and where Portugal facilities are mainly engaged in large multicentric and multinational trials**. Private sponsorship includes major industry partners, as well as relevant non-profit and philanthropic sponsors (national and international).

In spite of this, **non-commercial trials are also increasing and should be supported**, showing a **diverse array of interests** from the clinical researchers (in terms of trials interventions and phases, even if with potential gaps in behavioral and early phase trials) .

Ensaio Clínico | Principais benefícios diretos e indiretos



IPO Porto is a health institution devoted to **cancer treatment, research and education**. It is part of the National Health Service (SNS) as a highly differentiated institution of specialized care. Only **Research Center include in a SNS Hospital funded by FCT**.



- **Reference Center** for highly specialized healthcare in 9 cancers;
- **European Reference Networks (Genturis, eUROGEN, EURACAN, PAEDCAN...)**
- **2019: qualified for CAR-T cells therapy (50 patients treated until now)**

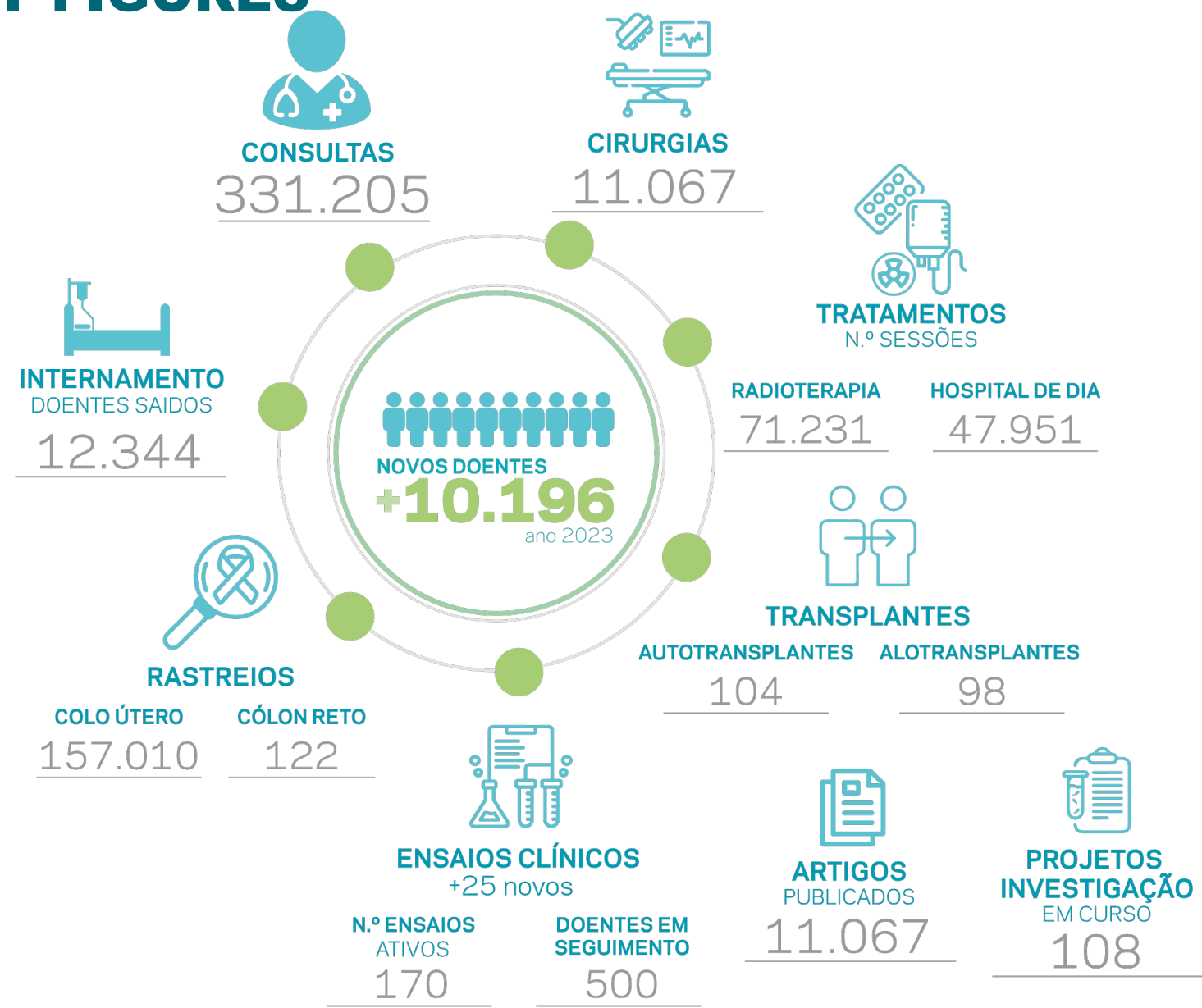
IPO PORTO KEY FIGURES

CLINICAL ACTIVITIES

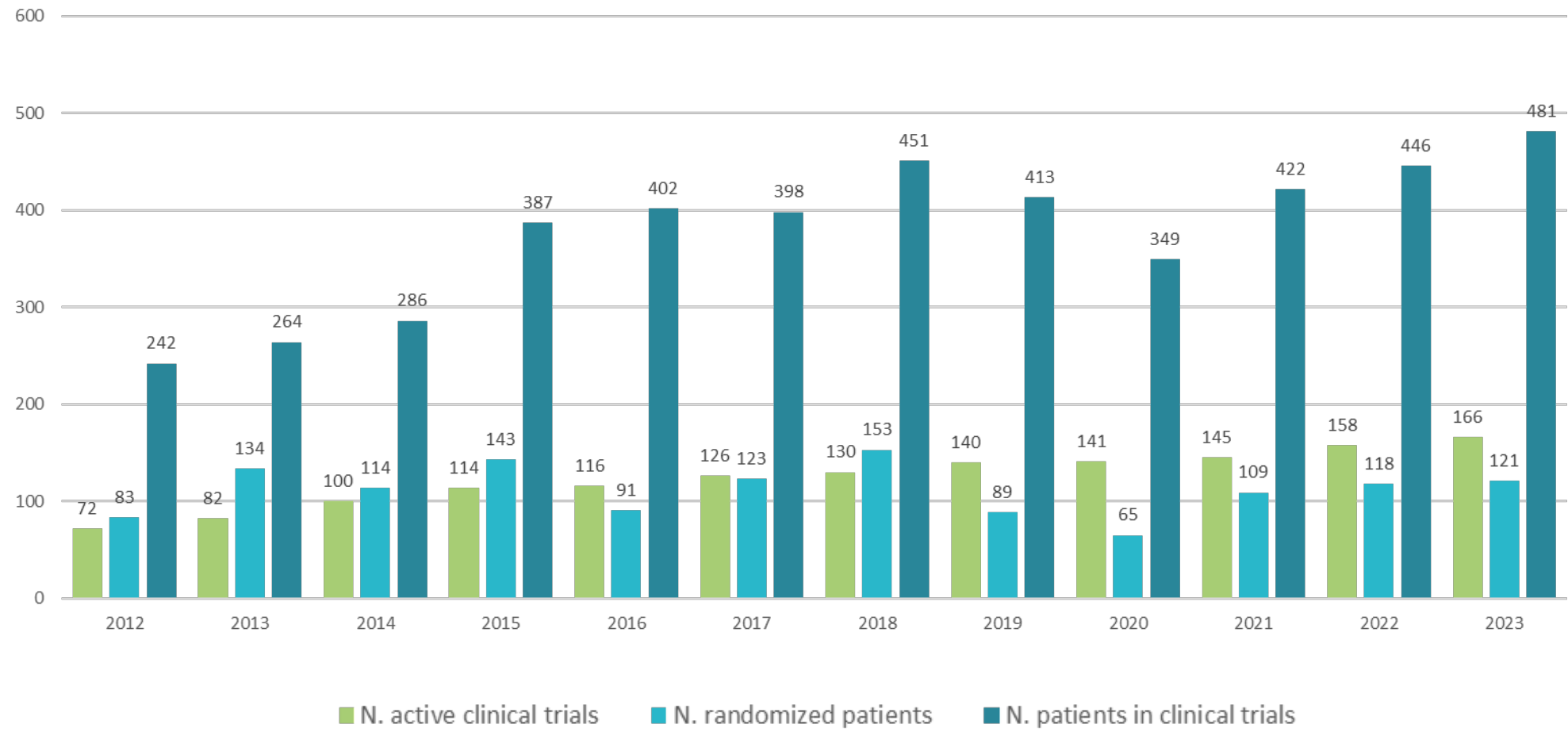
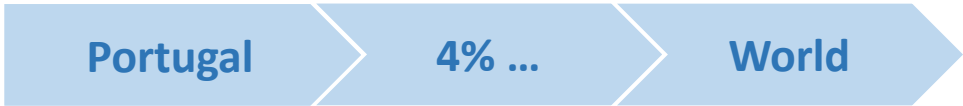


IPO PORTO KEY FIGURES

CLINICAL ACTIVITIES



CLINICAL TRIALS



Early Phase Clinical Trials Unit @ IPO Porto | Mission & Objectives (start-up JAN2019)



IPOPORTO

INSTITUTO PORTUGUÊS DE
ONCOLOGIA DO PORTO FG, EPE

To promote **patients access to innovation** through clinical research
(12 clinical trials on-going or completed)

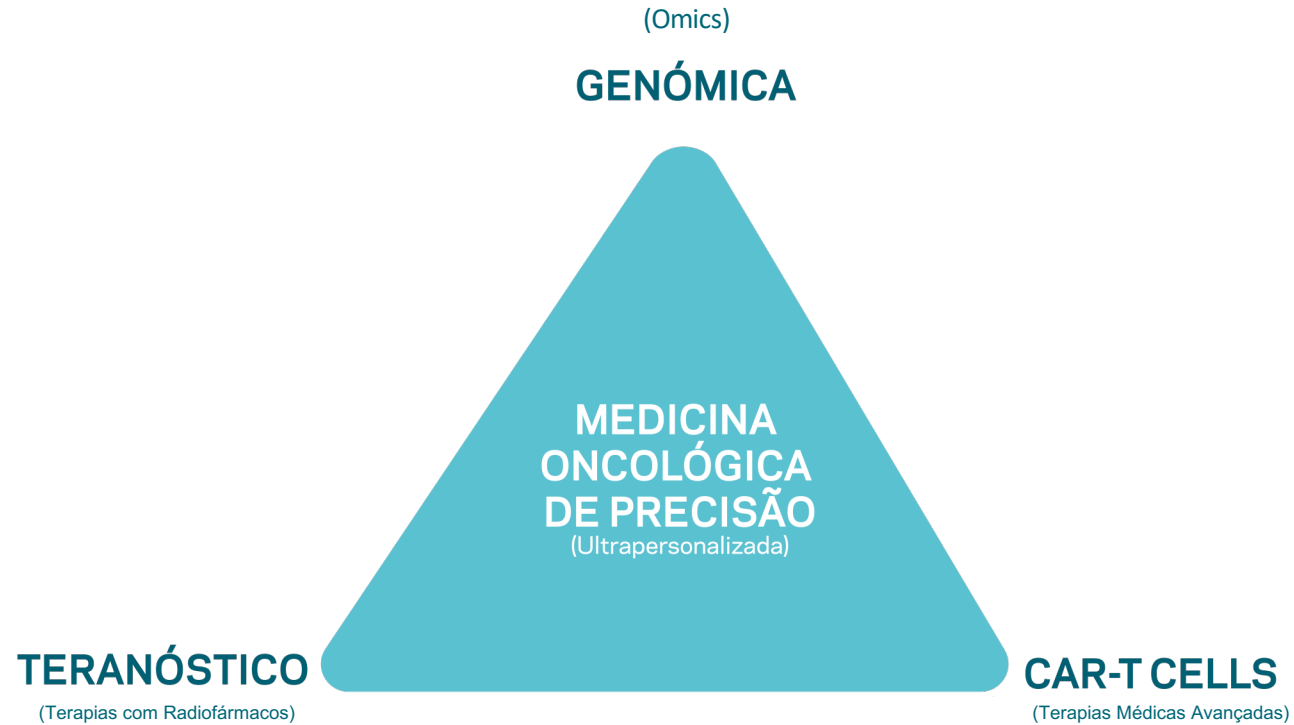
*To implement and develop a **molecular screening program** to expand the opportunities of biomarker driven clinical trial access*

To promote **scientific collaboration with academic/non-commercial partners, biotech and pharma companies**, focusing on translational research and early drug development

Clinical Trial Unit Coordinator:

José Dinis, MD

Early Phase Clinical Trials Unit Coordinator: Júlio Oliveira, MD



CITO - CENTRE FOR INNOVATIVE THERAPEUTICS IN ONCOLOGY



savethedate

Constituição da Associação
**PORTO INNOVATION
CANCER ORGANIZATION**

Conferência
**DIA INTERNACIONAL
DOS ENSAIOS CLÍNICOS**

20 maio | 14h00 | AUDITÓRIO PRINCIPAL



IPOPORTO

AICIB

AGÊNCIA DE
INVESTIGAÇÃO
CLÍNICA
E INOVAÇÃO
BIOMÉDICA

PICO



2. SITUAÇÃO ATUAL

A atividade do CI-IPOP tem tido uma tendência de crescimento tanto na área dos ensaios clínicos como nos projetos de investigação. Contudo, as restrições orçamentais e de contratação de recursos humanos, que nos últimos anos têm sido impostas às instituições do SNS, têm limitado esse crescimento, existindo um know-how acumulado, com elevadas potencialidades, que neste momento se encontra subaproveitado.



**8 Grupos de Investigação
(onde se insere a Unidade
Investigação Clínica)**



**300 elementos
envolvidos nas
atividades de I&D**



**158 Ensaios Clínicos
ativos em 2022**

2,16 M€



**29 projetos de inves-
tigação em curso, com
financiamento externo**

15,1 M€

VISÃO

Posicionar o Norte de Portugal como polo Europeu na investigação e desenvolvimento de medicamentos e dispositivos médicos para o tratamento do cancro.



A Oncologia é a área da medicina líder em investigação e inovação. Representa 25% de todo o investimento efetuado em investigação e desenvolvimento, lidera em número de ensaios clínicos e em número de novos medicamentos licenciados. O ecossistema de investigação clínica está subdesenvolvido em Portugal, quando comparado com países europeus de igual dimensão. A principal barreira deve-se à ausência de autonomia de gestão das entidades públicas que não garantem a agilidade exigida pelo ambiente competitivo internacional deste setor.

CONTEXTO

O cancro é a segunda causa de morte e a principal causa de potencial perda de anos de vida na Europa. A maioria dos diagnósticos ocorre em indivíduos com >65 anos, mas representa, igualmente, uma importante causa de mortalidade em crianças. Portugal, com uma população de 10 milhões de habitantes, regista 60.000 novos diagnósticos de cancro por ano.

A maioria dos doentes oncológicos são geridos em Unidade de Saúde do Serviço Nacional de Saúde. O IPO Porto, instituição agregadora do projeto PICO, admite, todos os anos, mais de 10.000 novos doentes, dos quais cerca de 80 são pediátricos.

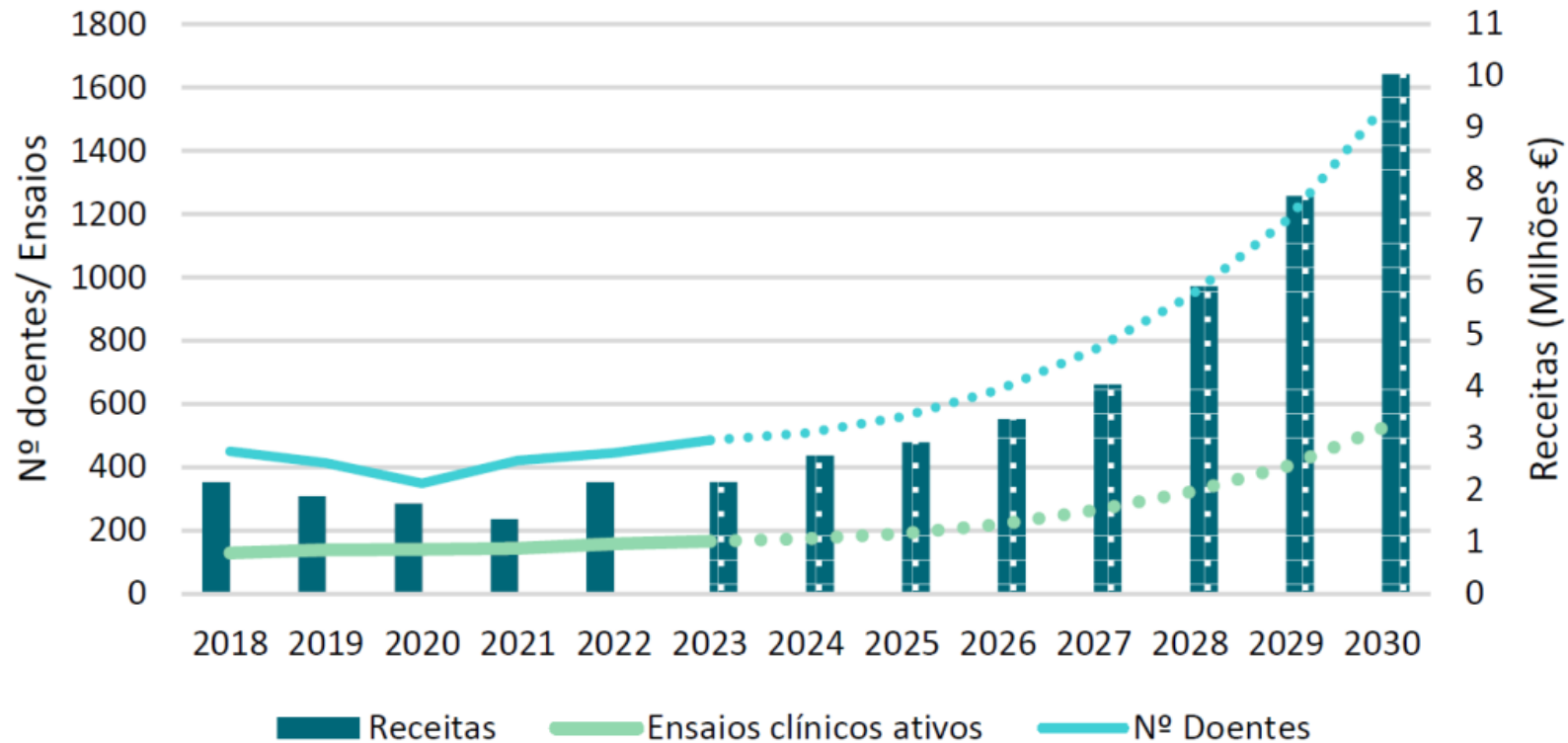


PROPOSTA

A Porto Innovation Cancer Organization (PICO), enquanto associação de direito privado, sem fins lucrativos, agrega, ao IPO Porto, instituições do meio académico e do poder autárquico, bem com organizações da sociedade civil, incluindo associações de doentes.

Enquanto estrutura de interface entre o IPO Porto, a academia, a indústria e os doentes proporcionará os meios necessários à prossecução de projetos de investigação para facilitar e aumentar o acesso a soluções inovadoras na gestão da doença oncológica.

Ensaio Clínicos



Ensaio Clínicos em Portugal | caminho para a melhoria



50 anos
IPO PORTO
1974-2024



PORTUGUESE ONCOLOGY INSTITUTE OF PORTO