REPÚBLICA PORTUGUESA | AGRICULTURA MAR

Direção Regional Agricultura e Pescas do Alentejo

Agricultura no Alentejo e a Interioridade Asfixia ou Imensidão?

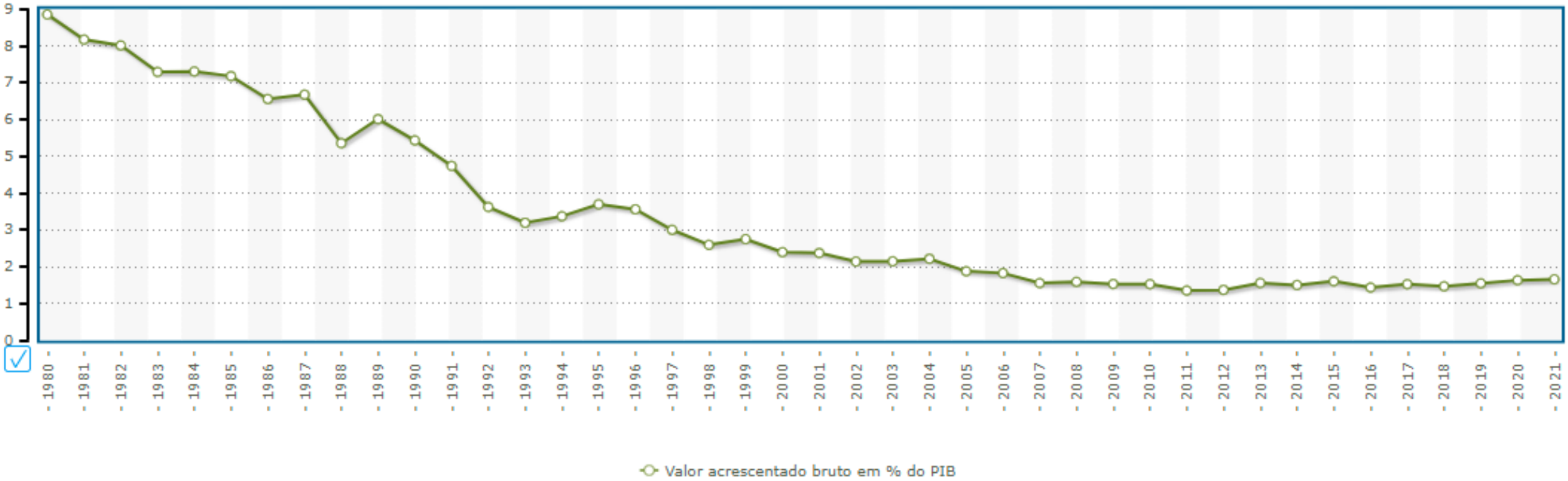
O Alto Alentejo e o Futuro Agrícola

José Manuel Godinho Calado

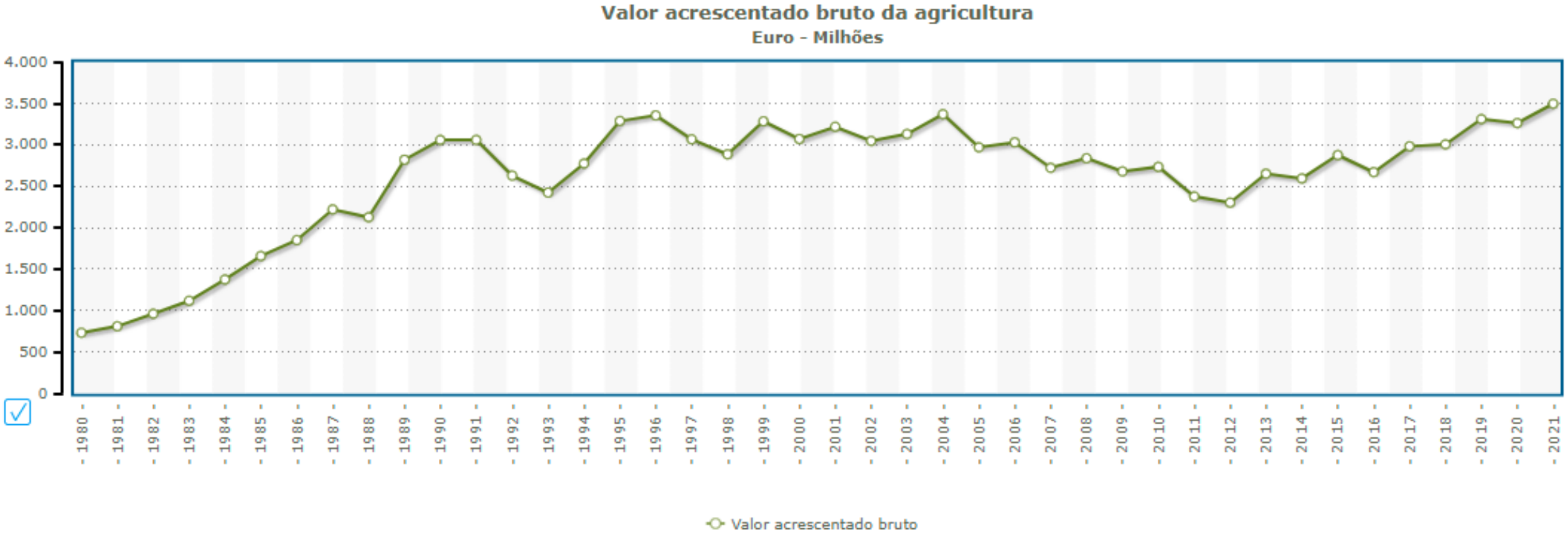
Julho de 2022

Valor acrescentado bruto da agricultura em % do PIB

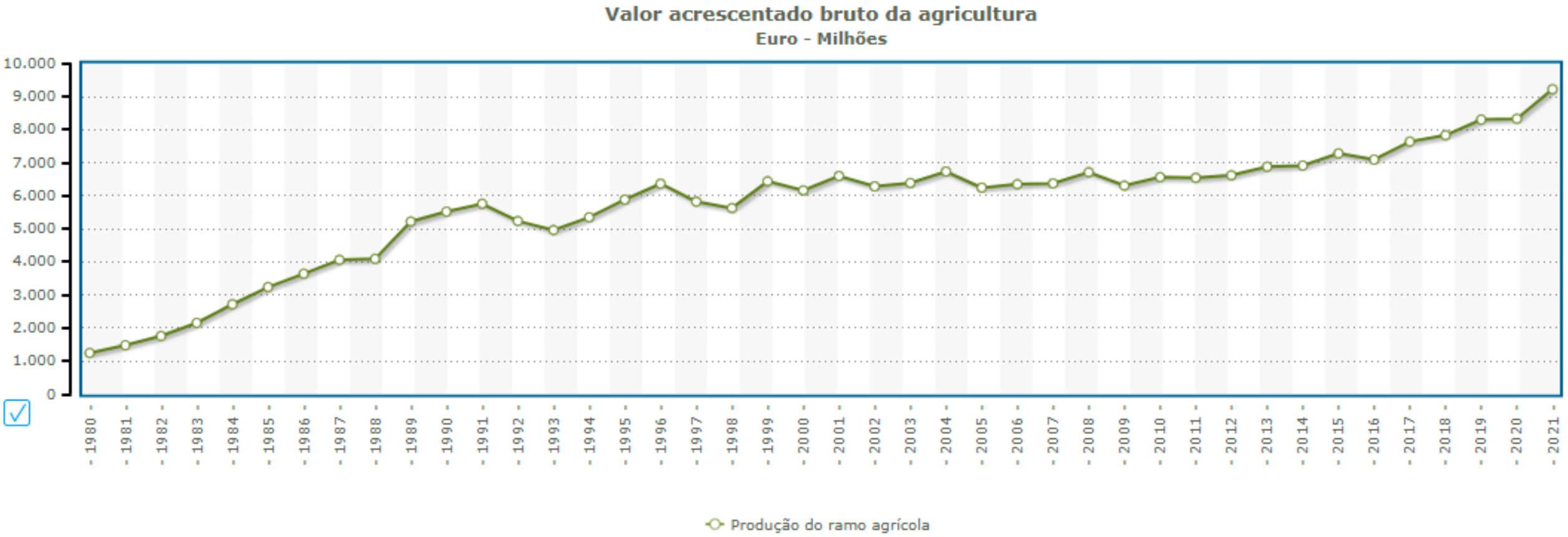
Proporção - %



Fontes/Entidades: INE, PORDATA

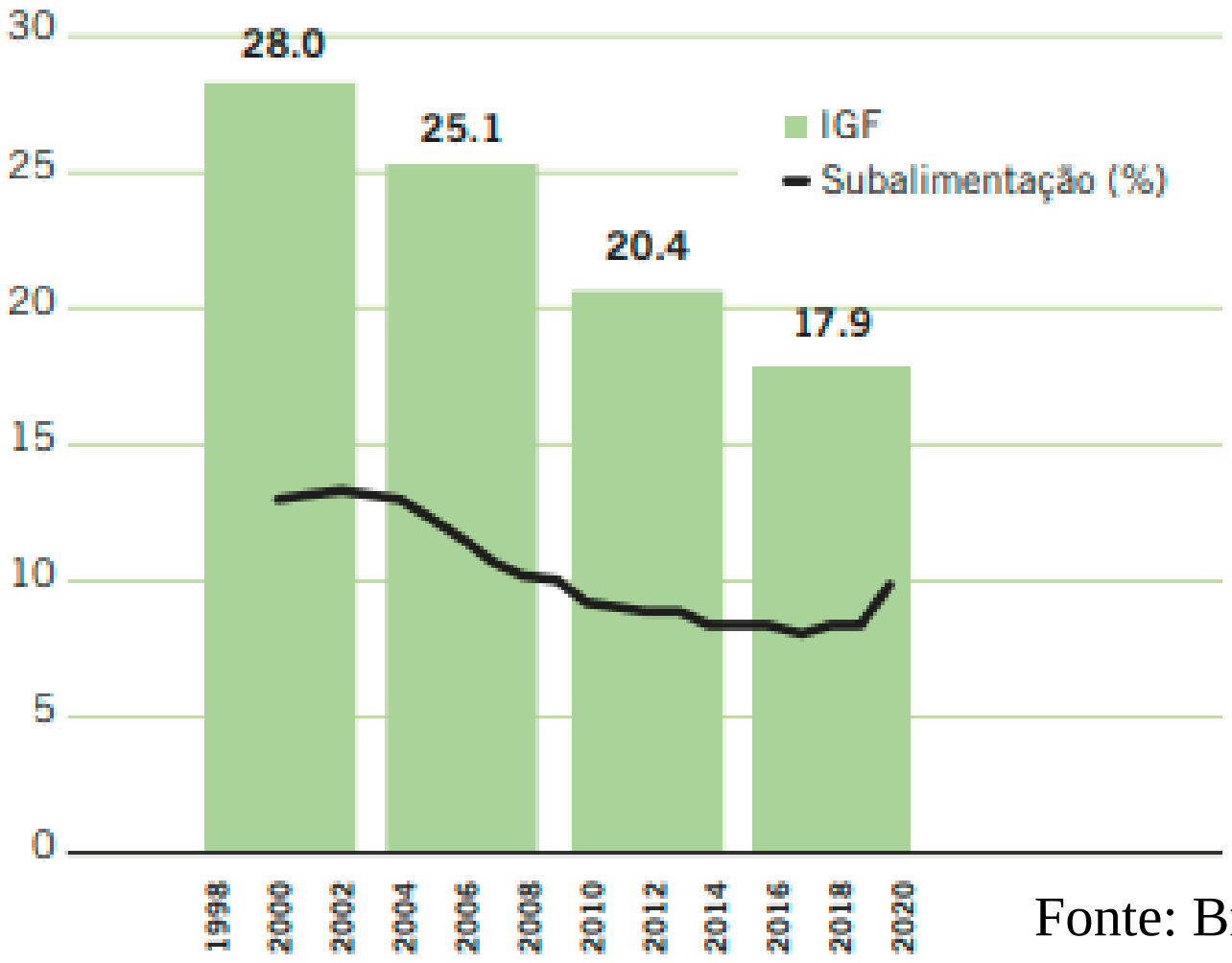


Fontes/Entidades: INE, PORDATA



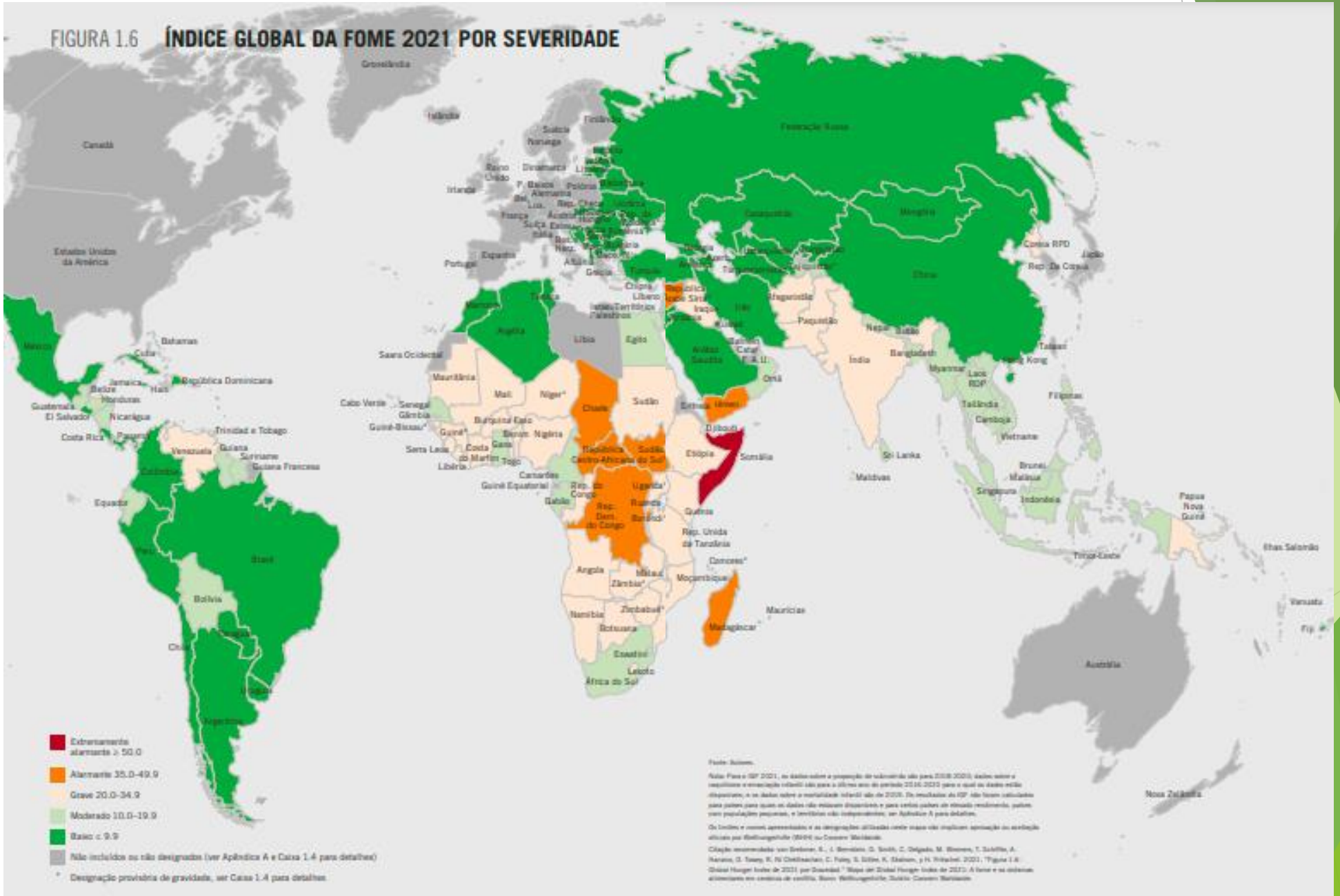
Fontes/Entidades: INE, PORDATA

PONTUAÇÕES MUNDIAIS DO IGF E PREVALÊNCIA MUNDIAL DA SUBALIMENTAÇÃO NAS ÚLTIMAS DÉCADAS

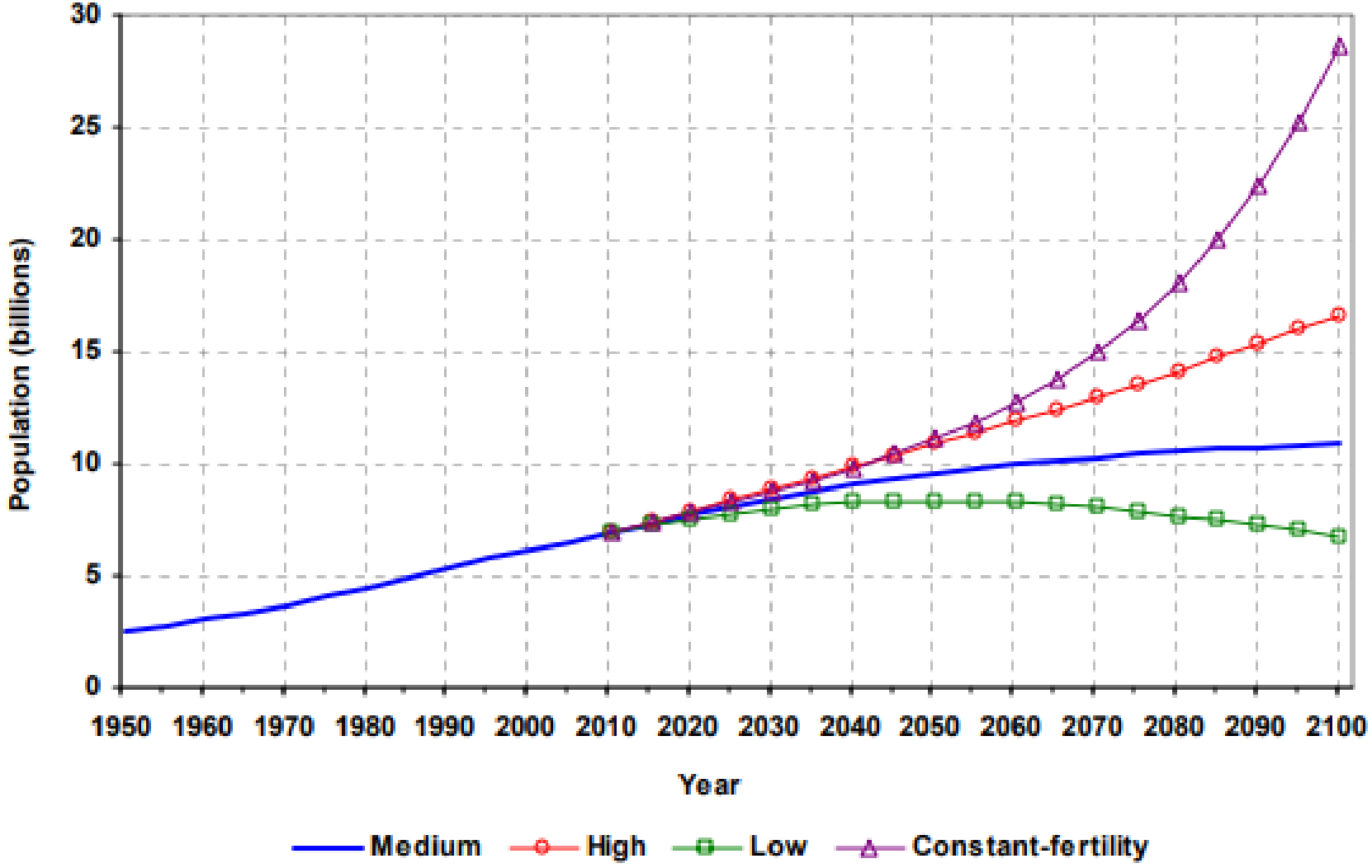


Fonte: Brandão e Santos, 2021

FIGURA 1.6 **ÍNDICE GLOBAL DA FOME 2021 POR SEVERIDADE**



Diferentes projeções da evoluação da população mundial (ONU, World Population Prospects, 2012)



Pandemias ?

Conflitos ?

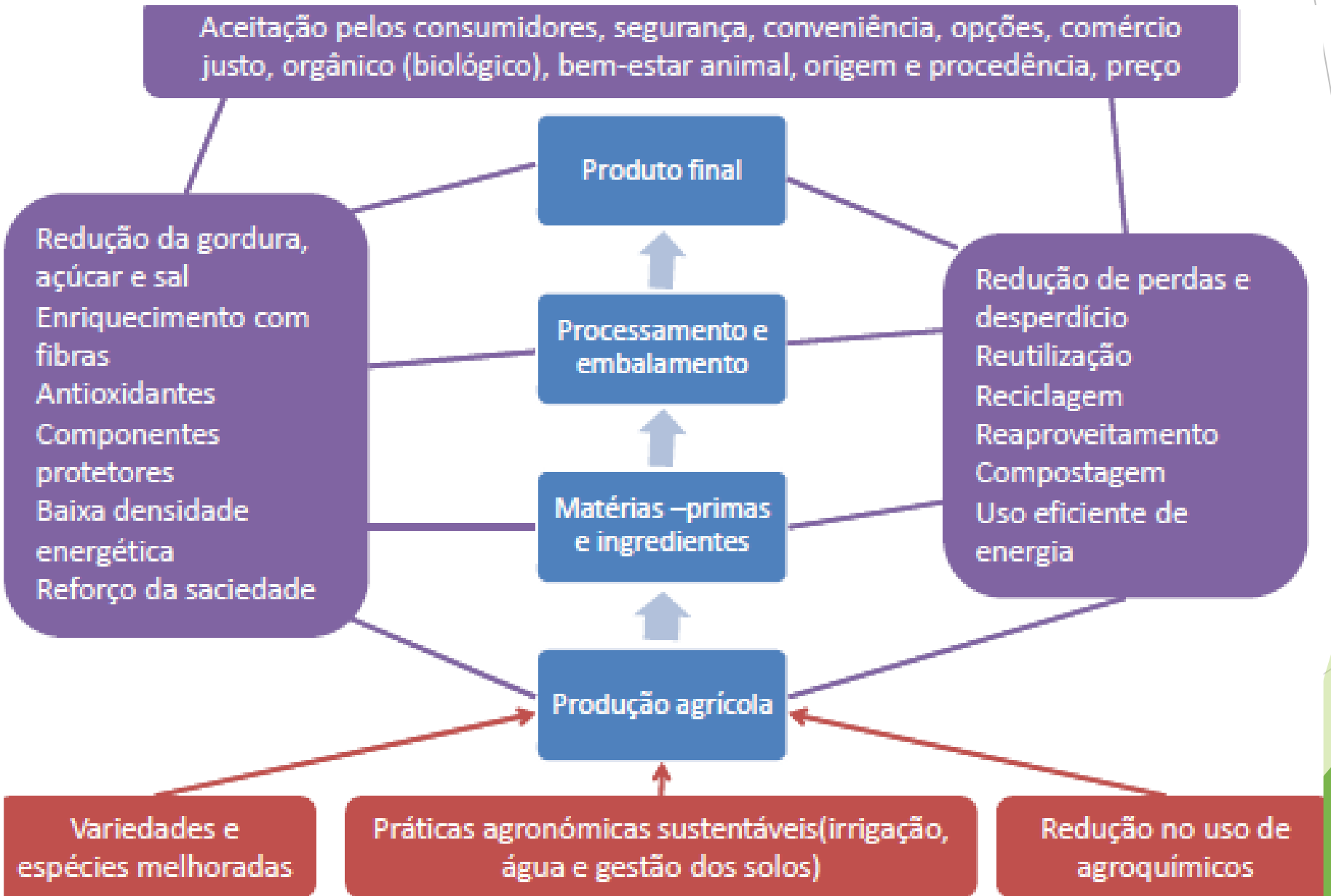
Encargos para a agricultura no horizonte 2050

Source: UN, FAO, FAPRI, 2030 Water Resources Group, BPS

→ Production of much more affordable quality food – with much less inputs

Eficiência

Os sistemas alimentares do futuro terão de:

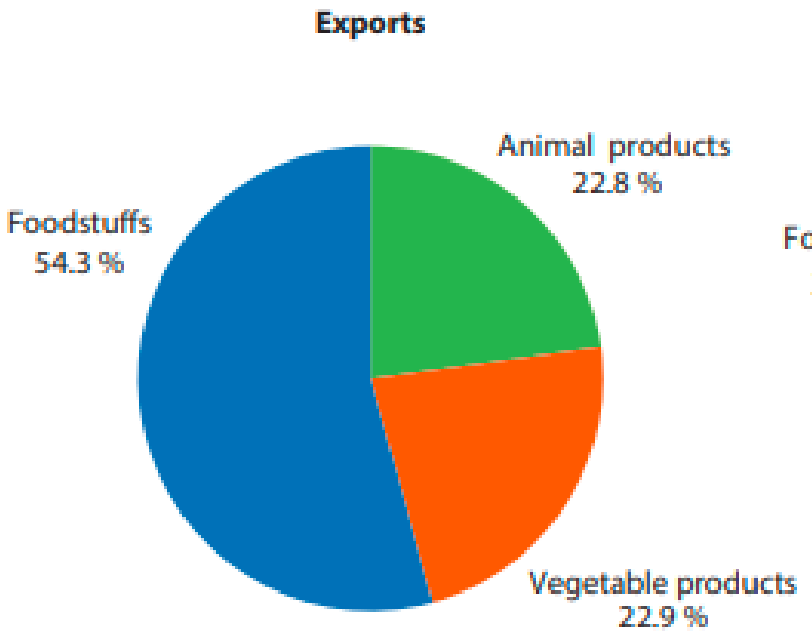


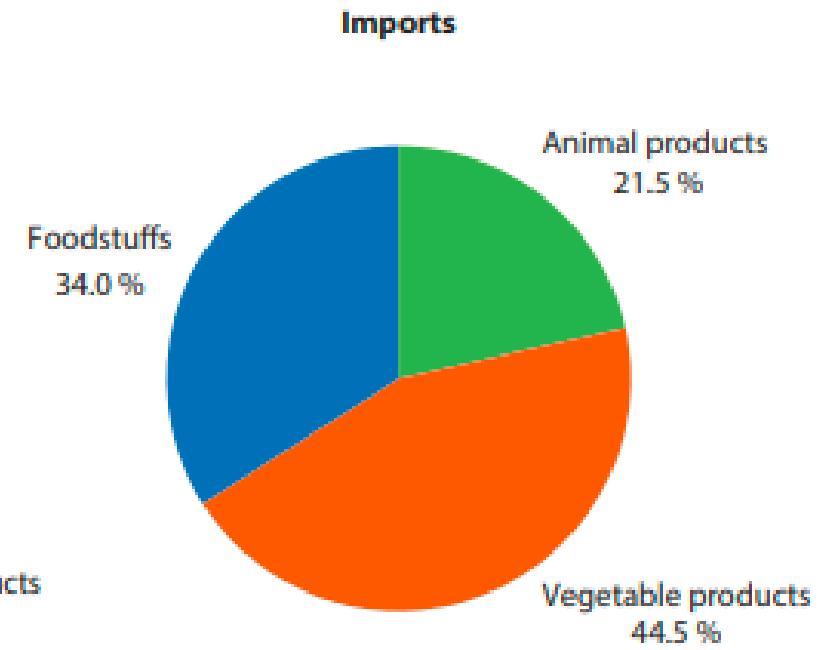
Condicionantes de cenários e previsões

Doenças **Crises** **Conflitos**

Disponibilidade de produtos alimentares

UE 27 - exportações e importações de produtos agrícolas, 2019 (%)





<u>Déficie de proteaginosas</u>

Fonte: Eurostat (https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/12069644/KS-FK-20-001-PT-N.pdf/a7439b01-671b-80ce-85e4-4d803c44340a?t=1608139005821)

Os produtos vegetais incluem cereais, legumes, hortícolas, frutas, café, gorduras e óleos. A UE apresentou um deficit comercial de 25,3 bilhões de euros para produtos agrícolas em 2019, em grande parte devido a deficits no comércio de frutas, também frutos secos (13,9 bilhões de euros), café, chá, ervas aromáticas e medicinais e especiarias" (7,6 bilhões de euros) e oleaginosas (7,1 bilhões de euros).

O caso de Portugal

Saldo comercial (milhões de euros)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020P	2021E
Economia (bens e serviços)	**-14 182**	**-13 873**	**-11 635**	**-9 355**	**-11 983**	**-13 915**	**-13 022**	**-13 263**	**-17 111**	**-12 113**	**-13 731**	**-7 378**	**-833**	**1 873**	**259**	**1 329**	**2 140**	**1 978**	**949**	**969**	**-4 226**	**-6 433**
Complexo agroalimentar	-3 469	-3 839	-3 568	-3 448	-3 599	-3 374	-3 545	-3 878	-4 127	-3 596	-3 828	-4 073	-3 512	-3 383	-2 826	-3 062	-3 226	-3 594	-3 765	-3 814	-3 166	-3 471
Agricultura	-1 586	-1 734	-1 638	-1 527	-1 579	-1 528	-1 538	-1 940	-2 142	-1 607	-1 837	-2 072	-1 933	-1 996	-1 694	-1 759	-1 800	-1 820	-1 897	-1 750	-1 731	-1 977
Indústrias alimentares, das bebidas e do tabaco	-1 884	-2 105	-1 930	-1 920	-2 020	-1 847	-2 007	-1 938	-1 985	-1 989	-1 991	-2 001	-1 579	-1 387	-1 132	-1 304	-1 426	-1 774	-1 868	-2 064	-1 436	-1 495
Complexo florestal	1 001	866	928	1 065	1 027	1 032	1 248	1 226	1 185	1 023	1 374	1 558	1 822	1 904	1 812	1 939	1 858	1 833	1 928	1 942	1 792	2 030
Silvicultura	-204	-151	-144	-103	-61	-44	-23	-51	-17	-50	-85	-94	-102	-141	-170	-206	-215	-215	-222	-210	-213	-297,8
Indústrias florestais	1 205	1 017	1 072	1 168	1 088	1 076	1 271	1 277	1 203	1 073	1 459	1 653	1 923	2 045	1 982	2 144	2 073	2 049	2 150	2 153	2 005	2 327,8
Complexo agroflorestal	-2 468	-2 972	-2 640	-2 383	-2 572	-2 342	-2 297	-2 651	-2 942	-2 573	-2 454	-2 515	-1 690	-1 479	-1 015	-1 124	-1 368	-1 761	-1 837	-1 872	-1 374	-1 441

P – valores provisórios

Fonte: GPP, a partir de Contas Nacionais (Base 2016), INE

jan 2022 | *atualização* | *estimativa*

O Alentejo agrícola

54% da SAU

uma agricultura com presença no mercado;

sistemas agrícolas relevantes do ponto de vista ambiental e paisagístico;

potencial de desenvolvimento de outras atividades, incluindo potencial para criação de sinergias com um setor terciário, cuja base é agrícola.

Caracterização

Quatro sub-regiões bem marcadas

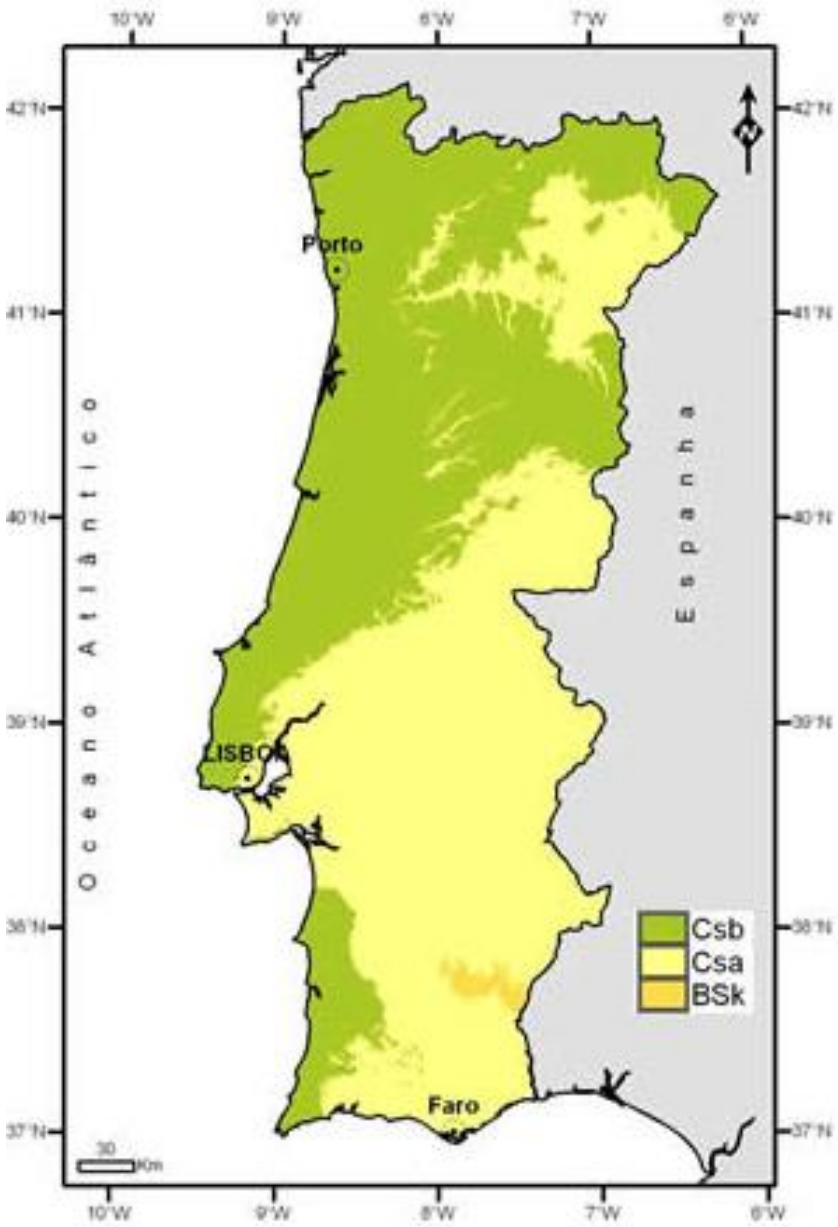
Pontos fortes e fracos

Sistemas agrícolas e culturas dominantes

Condições de solo e clima

- **Eficácia**
- **Eficiência**
- **Qualidade**

Classificação climática de Köppen (Fonte: IPMA - https://www.ipma.pt/pt/oclima/normais.clima/



Csa - clima temperado com Verão quente e seco.

Csb - clima temperado com Verão seco e suave.

BSk - clima de estepe de fria de latitude média.

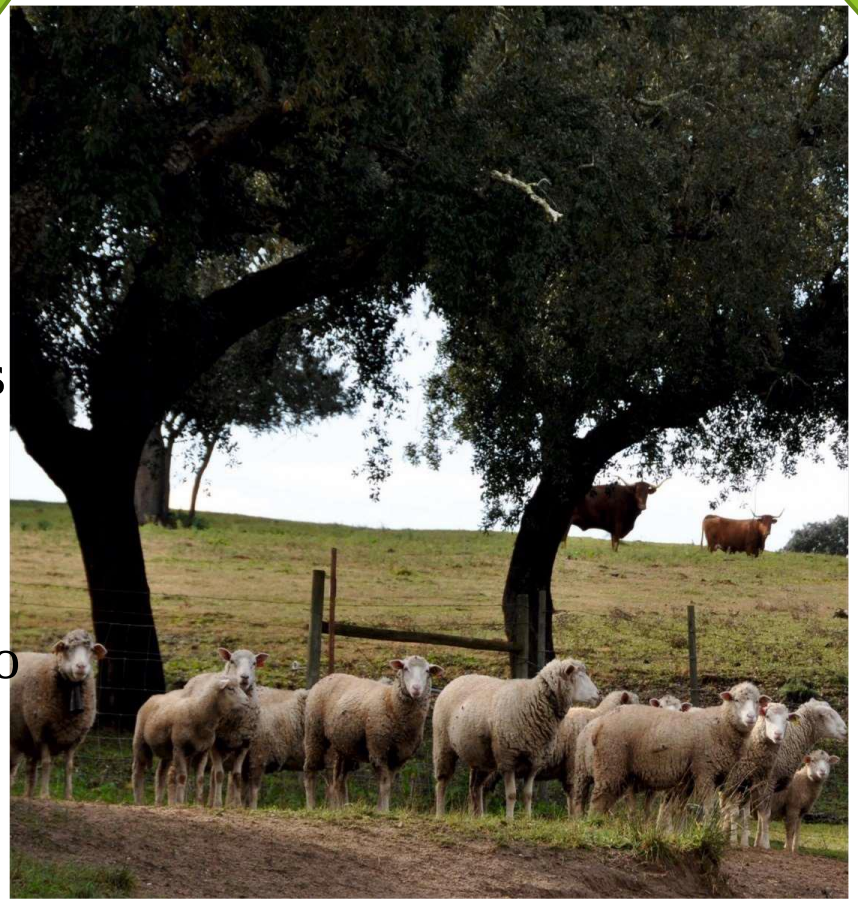
O Alto Alentejo

Pontos Fortes

Com potencial para o aproveitamento de recursos silvo pastoris.

Diversidade de ecossistemas dentro da paisagem mediterrânica.

Bom potencial para o turismo rural e turismo de natureza (atividade complementar).



Pontos Fracos

Envelhecimento da população e consequente decréscimo populacional.

Interioridade bem marcada

Integração, divulgação e comunicação

DESAFIOS

Sustentabilidade

- **Técnica**
- **Económica**
- **Social**
- **Ambiental**

Inicialmente

História

O homem no planeta terra.

Observa os outros animais e consumia o que era oferecido pela natureza, como frutos, raízes e folhas.

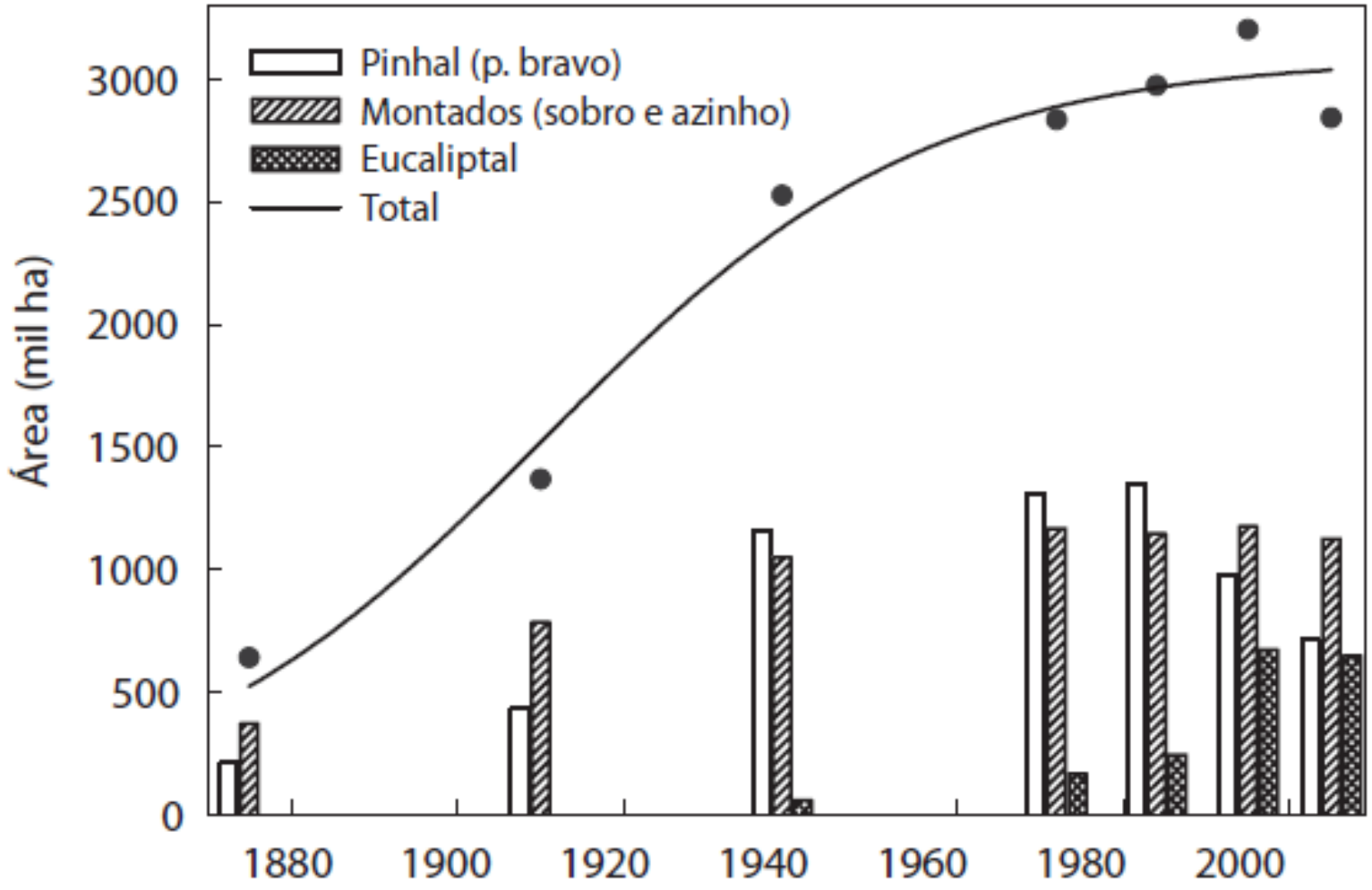
Mais tarde, iniciou a prática de caçar e pescar, passando também a consumir carnes de animais selvagens.

Nos últimos cem anos

Ferramentas

- **Desenvolvimento químico**
- **Melhoramento Genético**
- **Mecanização**

Evolução da área do território continental com os principais tipos de floresta (Radich e Baptista, 2005 e Tomé *et al.*, 2007 cits por Pereira *et al.*, sd)



Futuro Agrícola: novos paradigmas e tecnologias

- **Biotecnologia** e **Superalimentos** (novas variedades, espécies e raças);
- **Agricultura de precisão** (interacções solo-água-planta-atmosfera e melhoria da eficiência de uso dos factores);
- **Agricultura de conservação** (mobilização do solo, combate à erosão, etc.);
- **Super microrganismos** fertilizantes (bactérias, micorrizas, etc.);
- **Ordenamento agrícola e florestal do território** (mapeamento de possibilidades e oportunidades);
- **Novas estratégias de proteção e sanidade vegetal/animal** (proteção integrada);
- **Robotização, sensores, nanotecnologias**;
- **Segurança alimentar** (certificação, rastreabilidade,…);
- …….

OBRIGADO