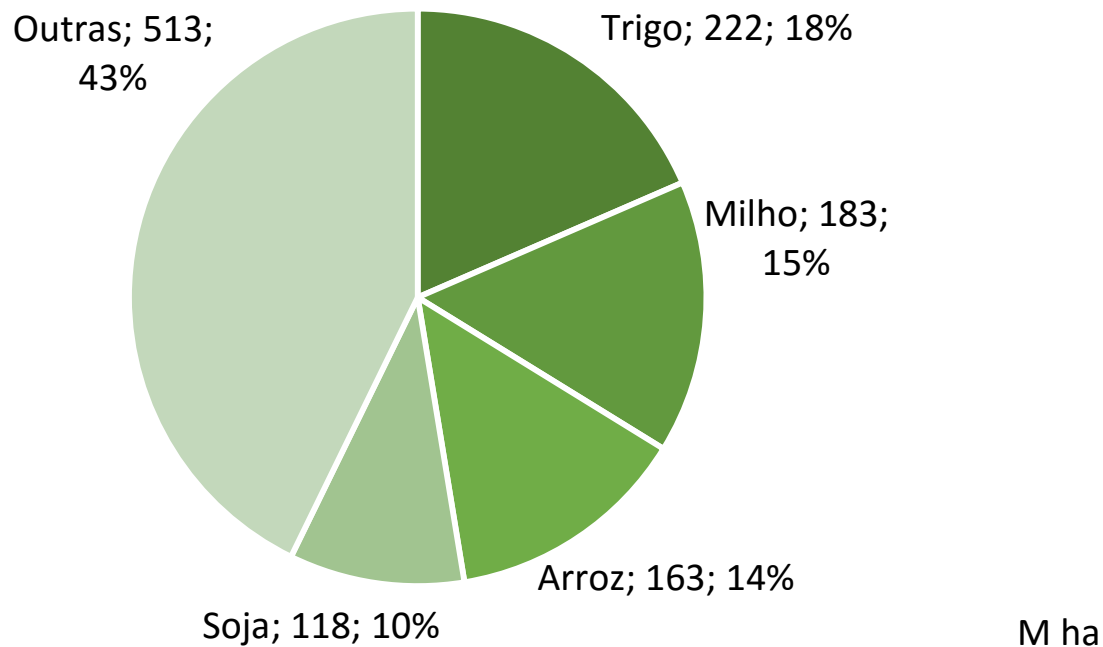


# O Sector da Produção de Milho Enquadramento



# I. O Sector da Produção de Milho no Mundo

## Área Mundial das Culturas Agrícolas em 2014

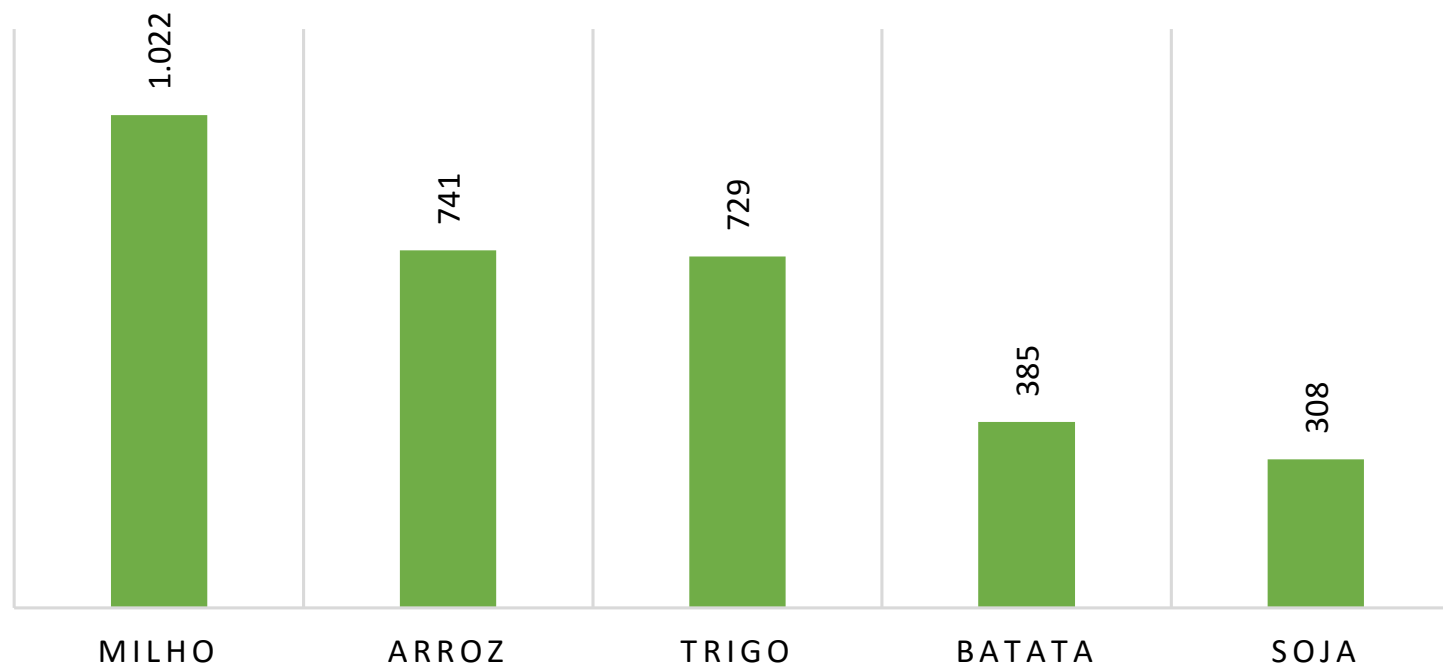


Fonte: FAOSTAT

Milho – uma das principais culturas a nível mundial – 15% da área das culturas agrícolas.

## Produção Mundial das Principais Culturas 2014

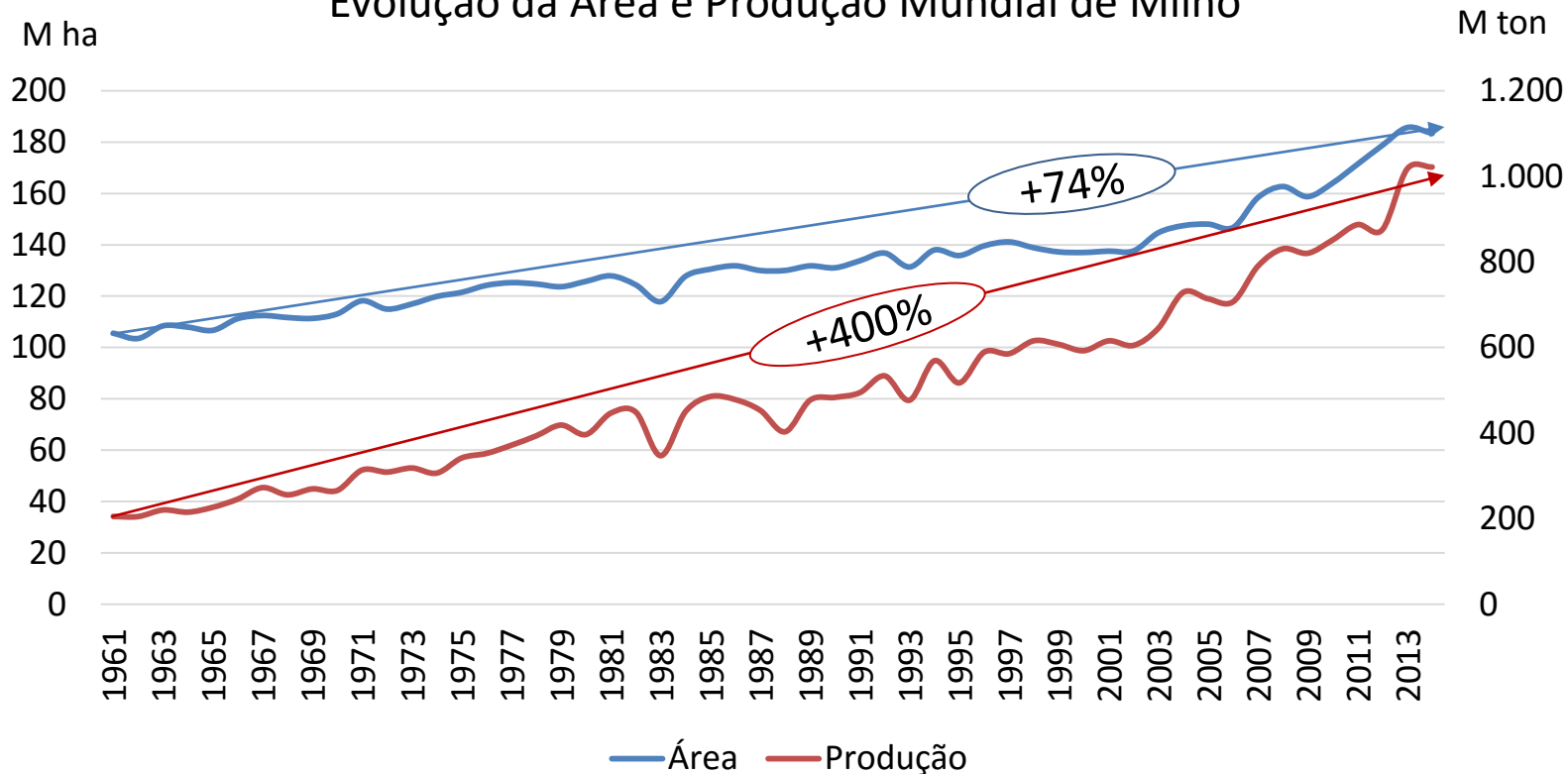
M ton



Fonte: FAOSTAT

Milho – uma das principais culturas a nível mundial – 1.000 milhões de ton.

### Evolução da Área e Produção Mundial de Milho

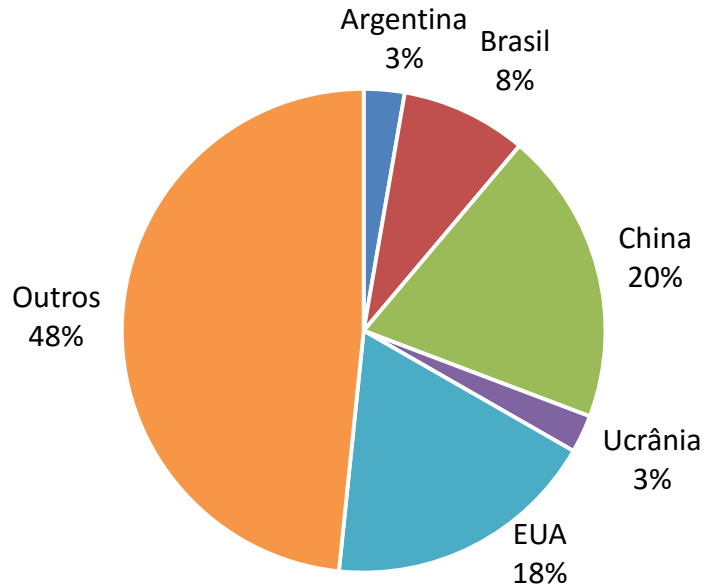


kg/ha	Anos 60	Anos 2010	Aumento
<b>Produtividade</b>	2.014	5.268	161,5%

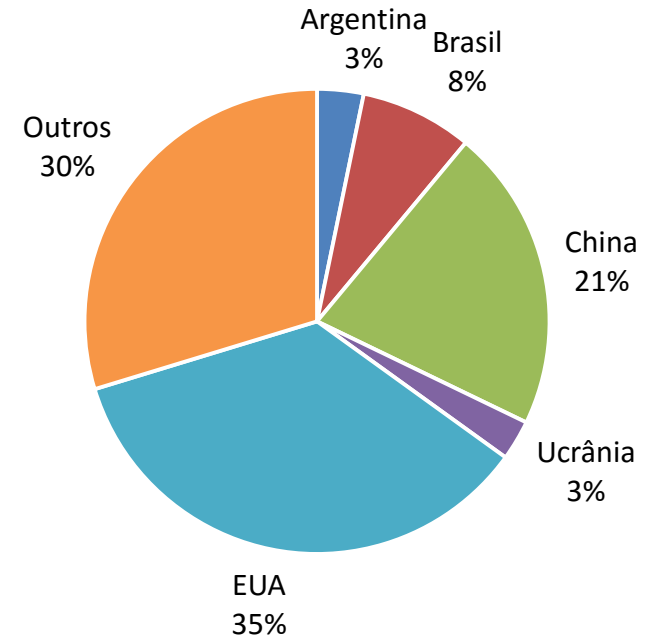
Fonte: FAOSTAT

Grande aumento de produtividade - modelo químico-mecânico.

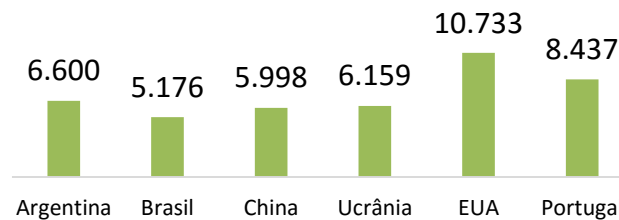
### Área de Milho por País em 2014



### Produção de Milho por País em 2014



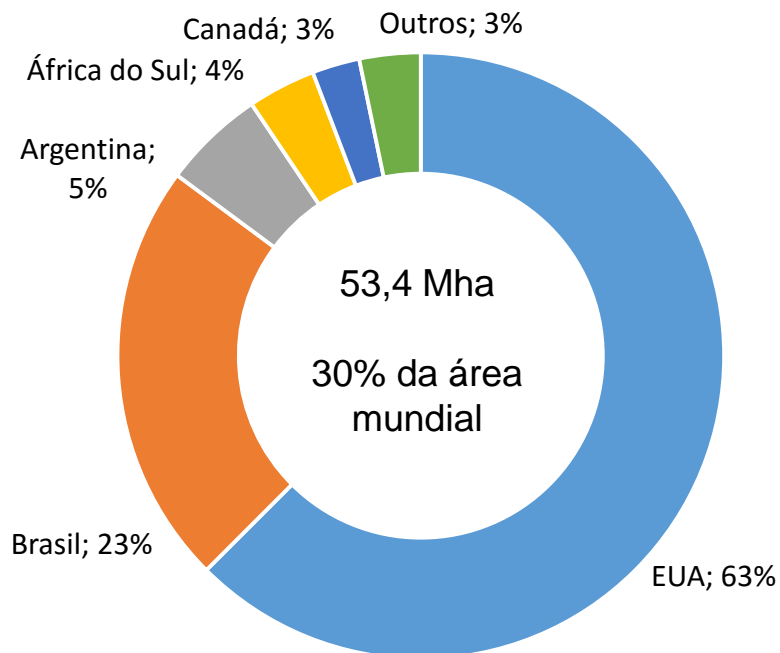
### Produtividade (kg/ha)



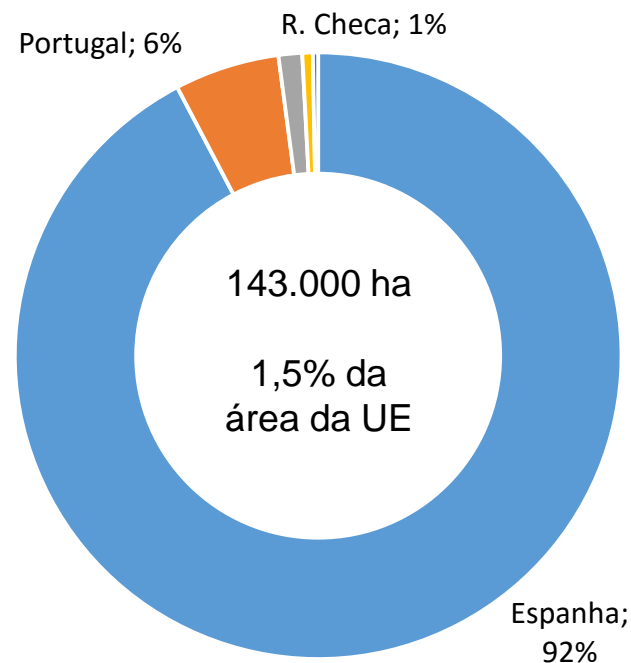
Fonte: FAOSTAT

EUA e China – mais de 50% da produção mundial

### Área Mundial de Milho OGM em 2014



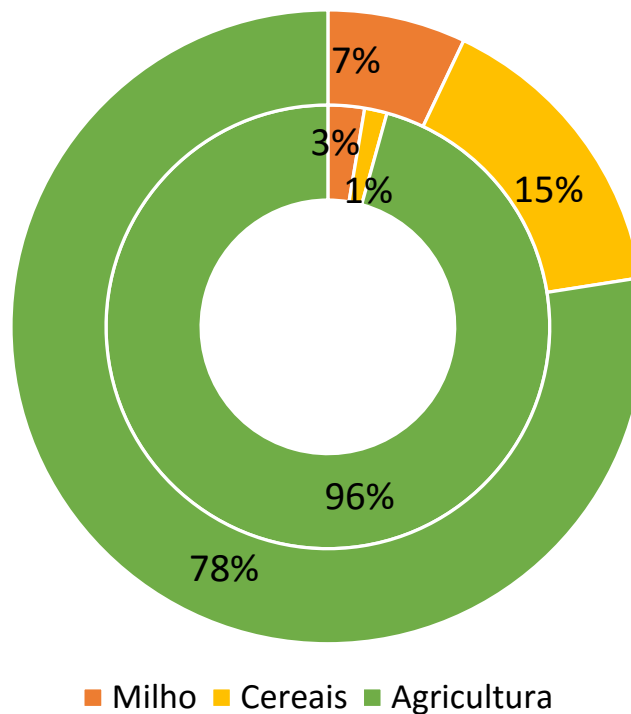
### Área de Milho OGM na UE em 2014



Fonte: ANPROMIS/CEPM

Milho OGM importante a nível mundial; muito reduzido na UE.

Valor da Produção Mundial de Milho em 2013			
M USD	Milho	Cereais	Agricultura
Portugal	190	308	7.157
Mundo	275.410	879.105	3.904.001

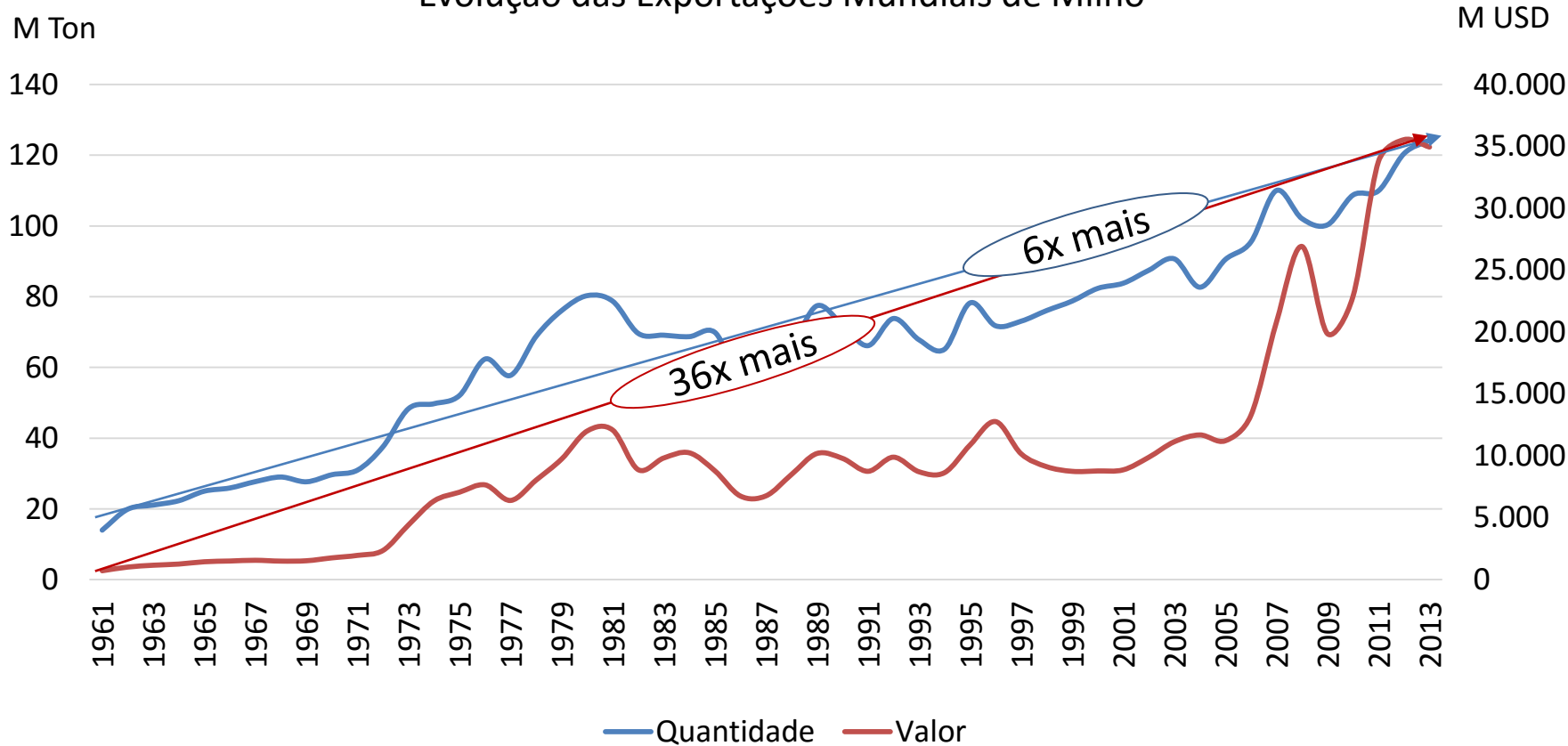


Fonte: FAOSTAT

Milho – 7% do valor da produção agrícola mundial; 3% em Portugal.



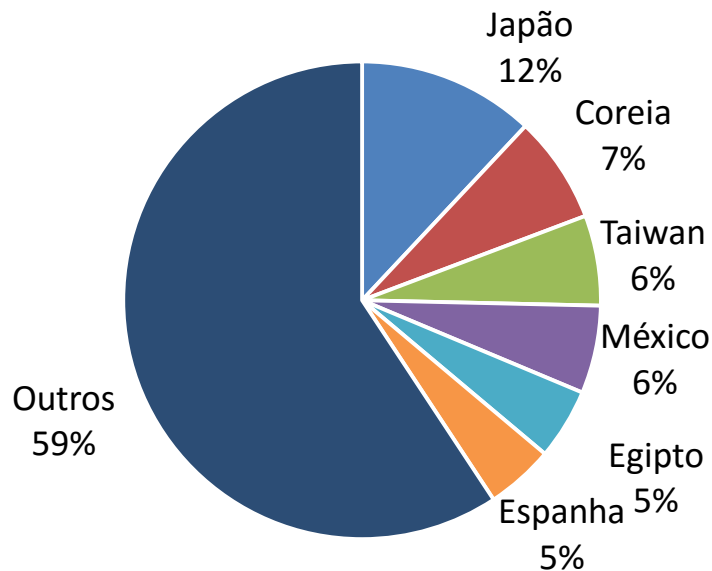
### Evolução das Exportações Mundiais de Milho



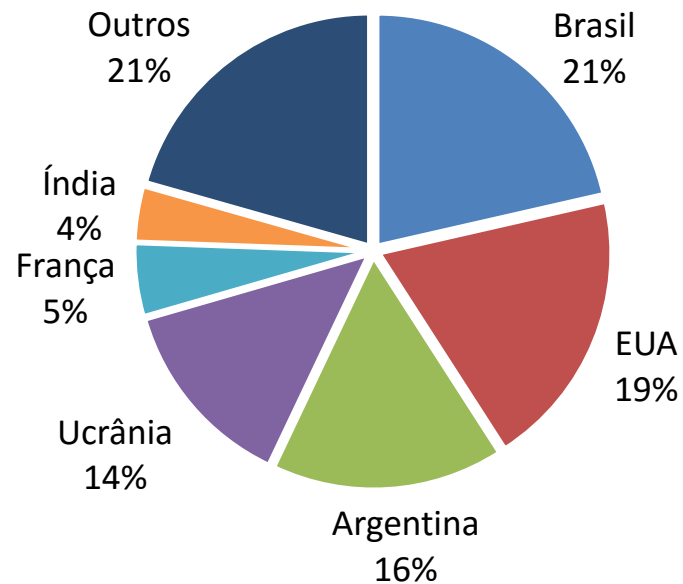
Fonte: FAOSTAT

Grande aumento do comércio mundial em quantidade e valor.

### Importadores de Milho em 2013



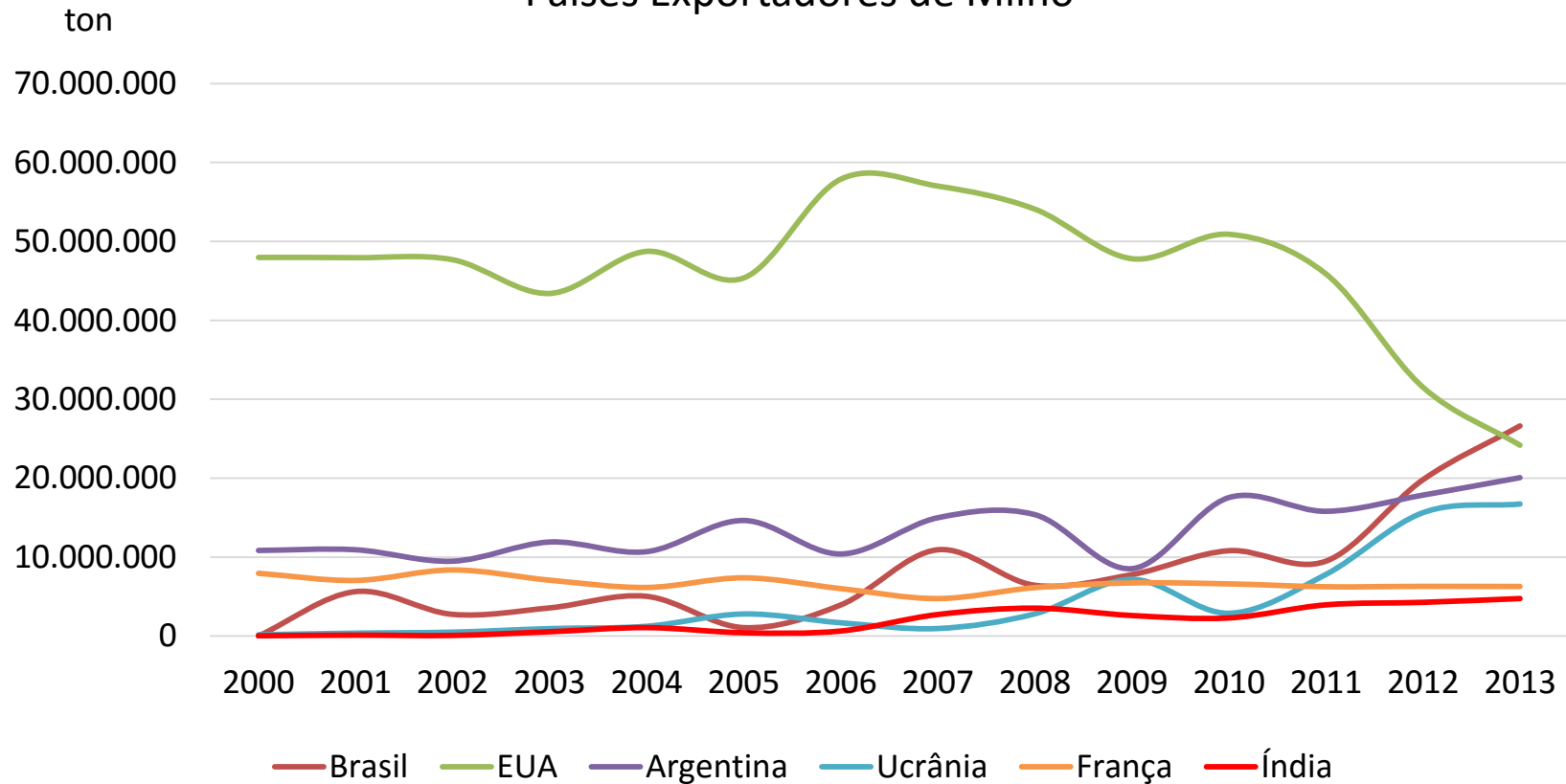
### Exportadores de Milho em 2013



Fonte: FAOSTAT

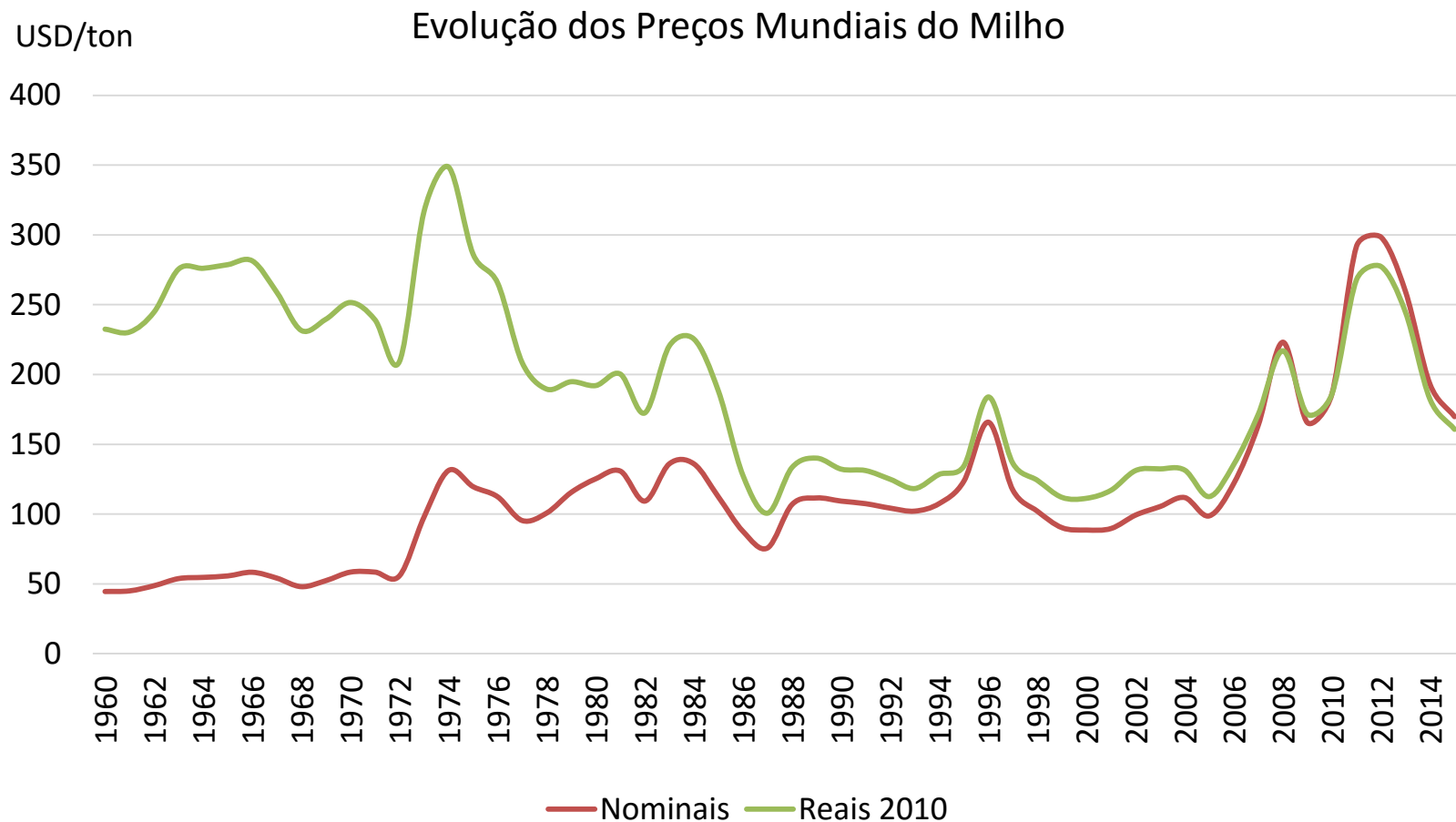
Mercado mundial dominado por grandes exportadores. Dispersão dos importadores.

### Países Exportadores de Milho



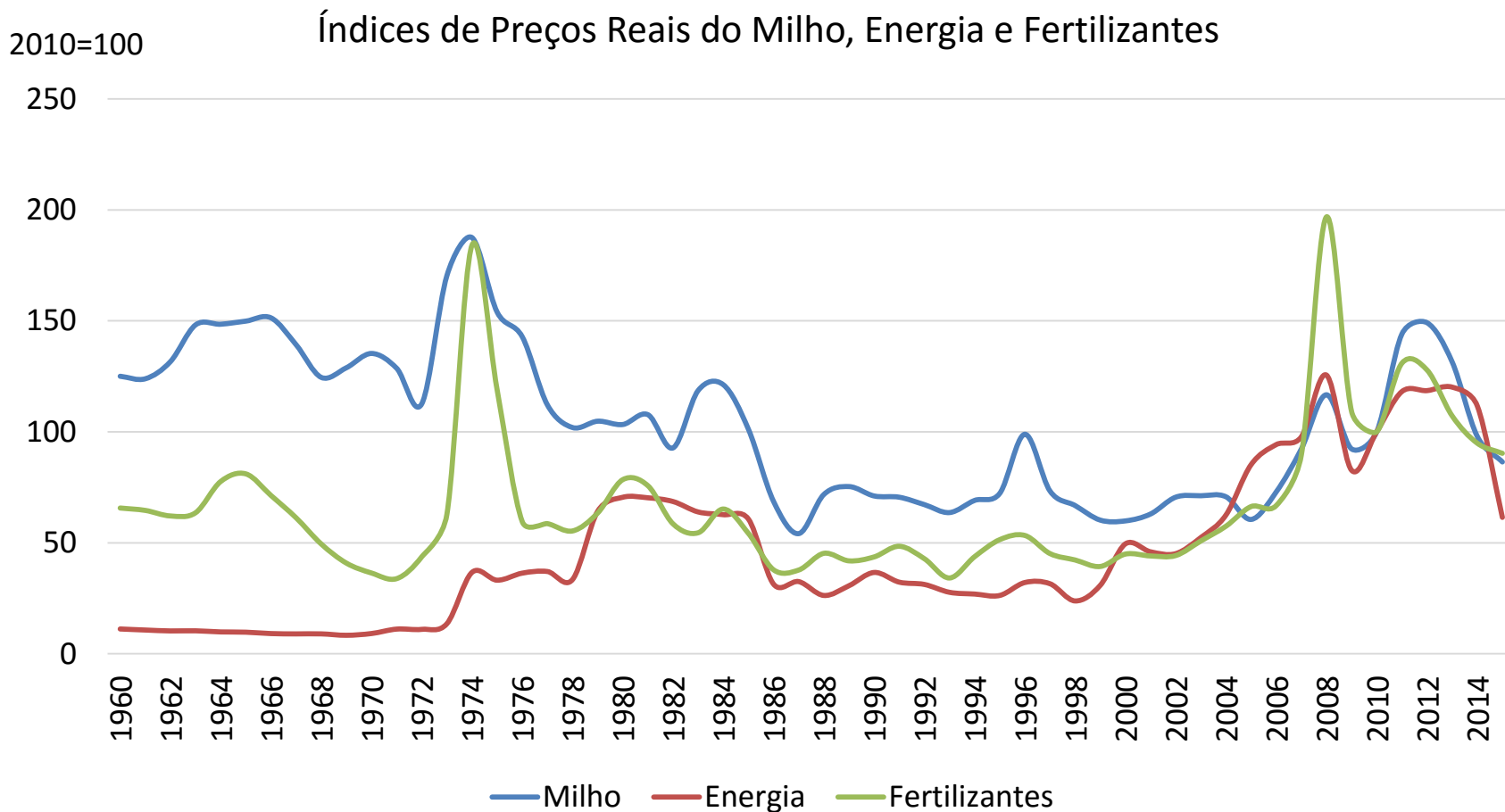
Fonte: FAOSTAT

EUA historicamente maior exportador. Brasil, Argentina e Ucrânia a crescer.



Fonte: OMC

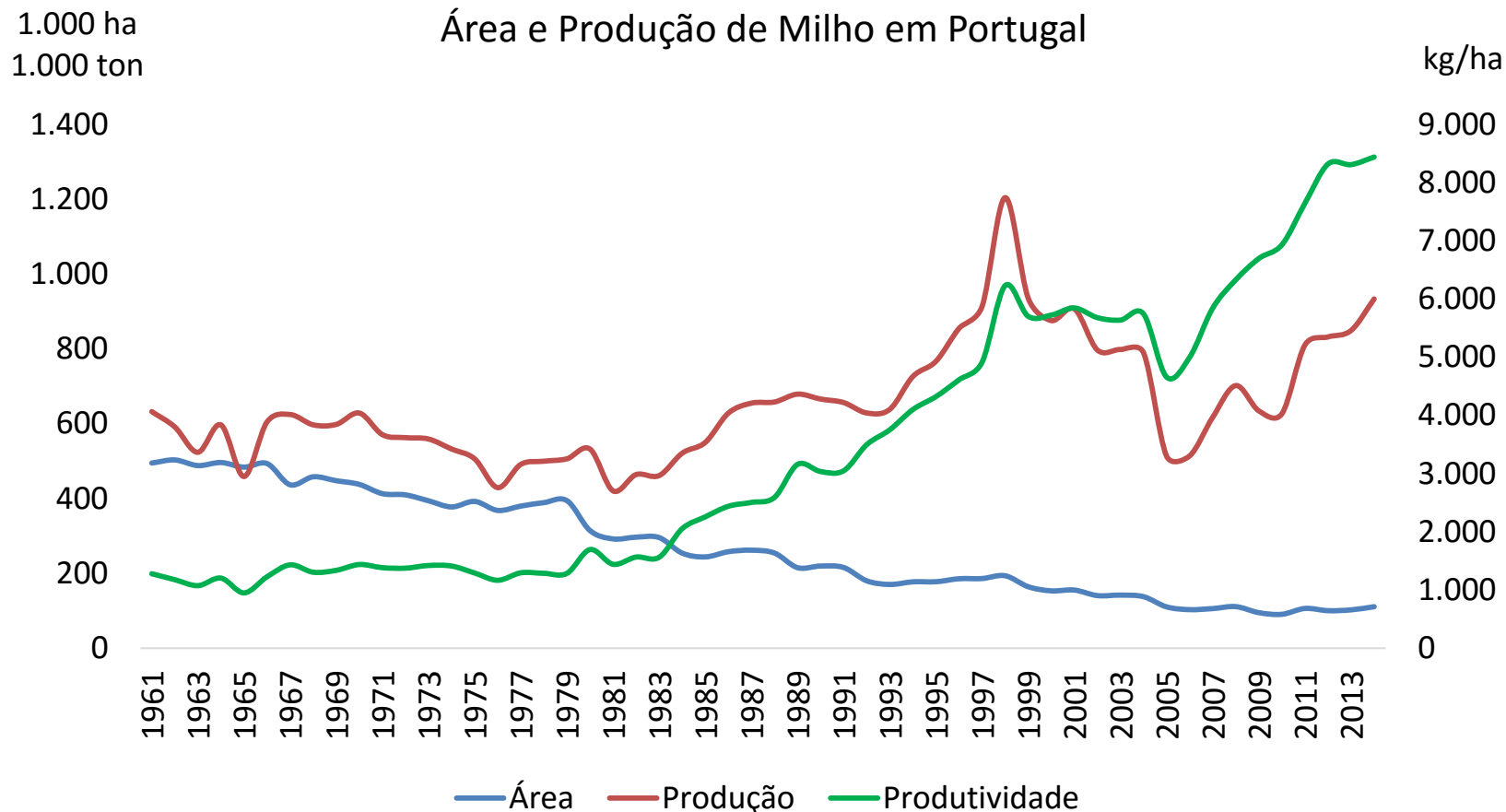
Preços nominais crescentes, maior oscilação nos preços reais. Grande volatilidade.



Fonte: OMC

Volatilidade do custo de factores de produção. Evolução desfavorável do preço do milho.

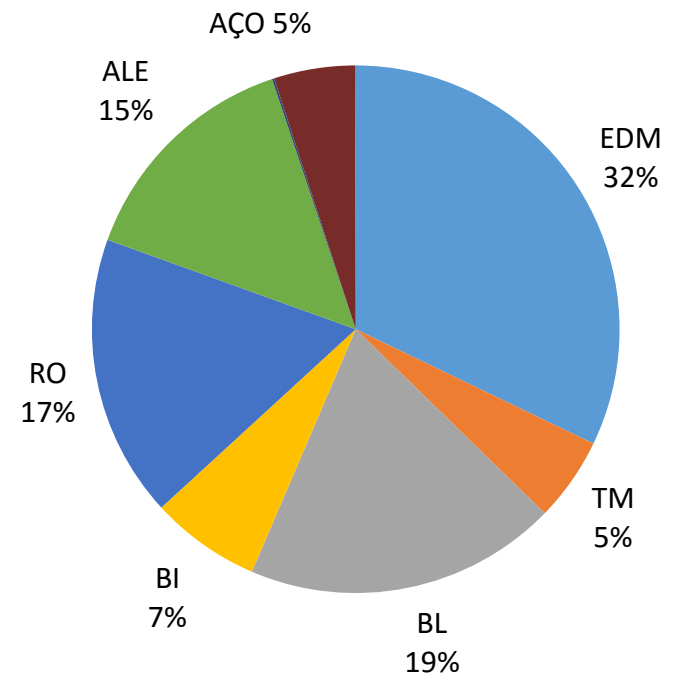
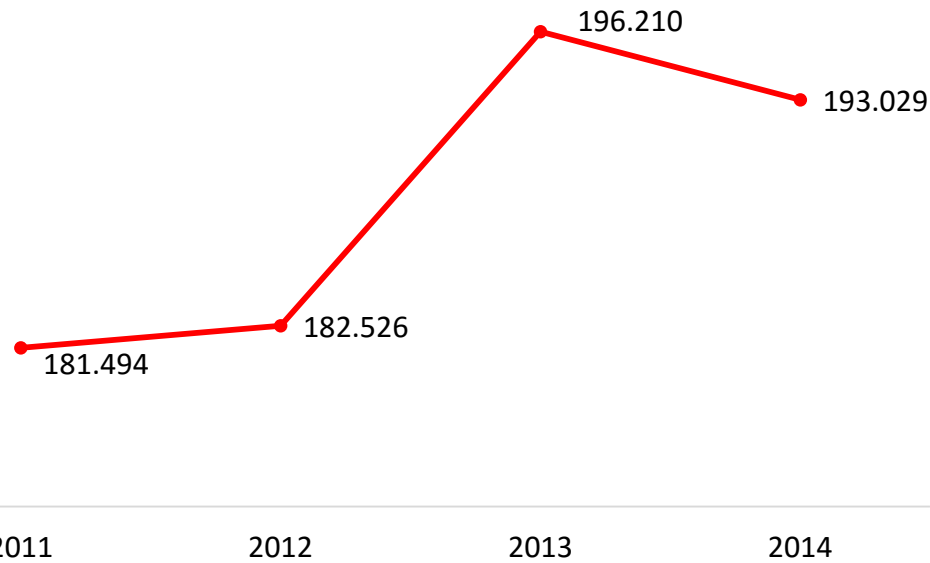
## II. O Sector da Produção de Milho em Portugal



Fonte: FAOSTAT

Portugal – redução da área compensada com aumentos de produtividade.

### Área de Milho em Portugal (ha)

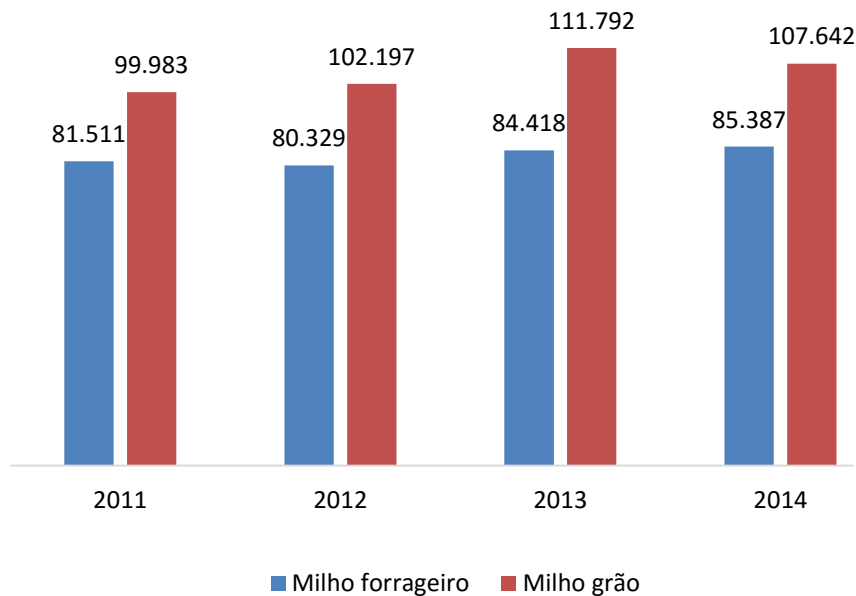


Fonte: INE

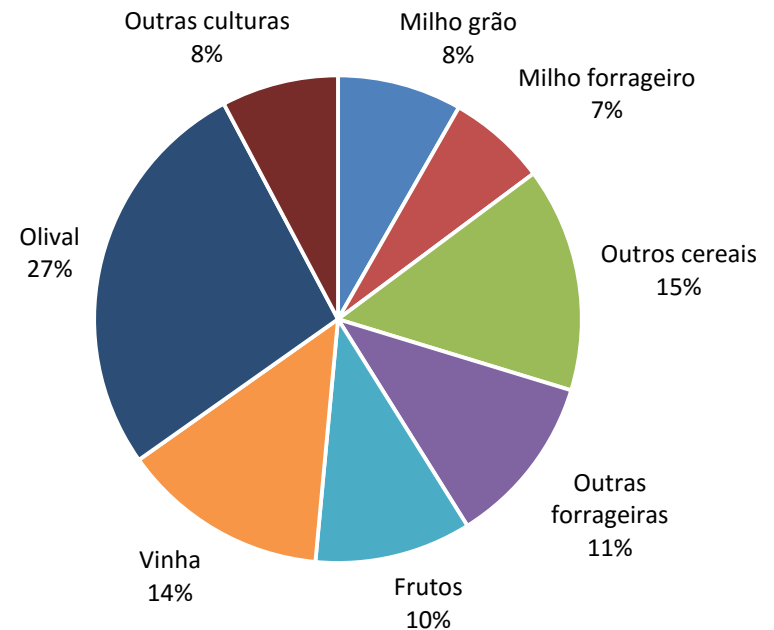
Crescimento recente da área. 50% da área total no EDM e BL.



Área de Milho Grão e Milho Forrageiro (ha)



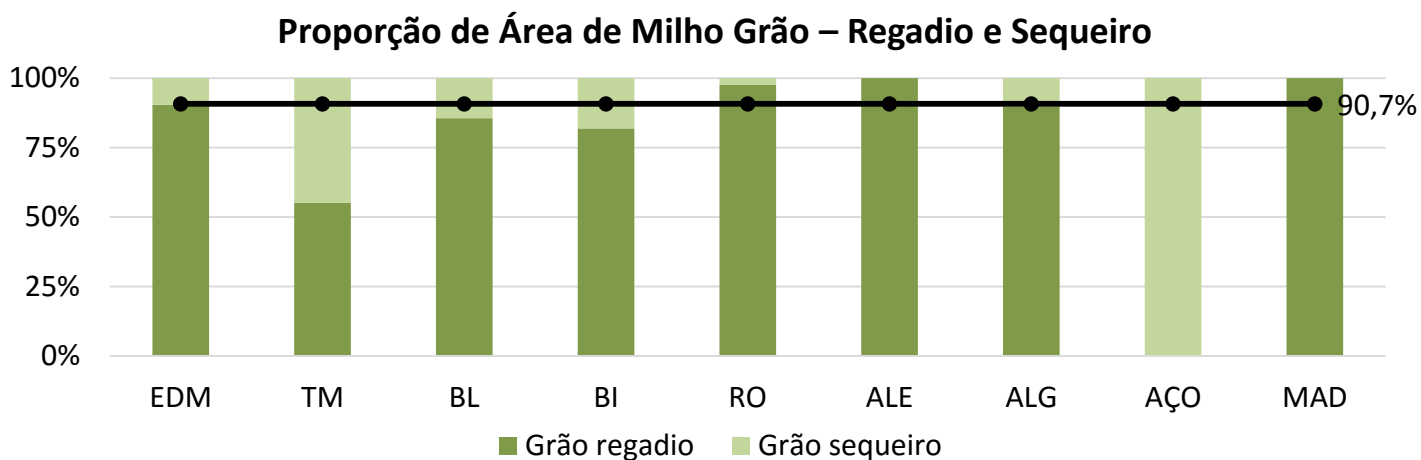
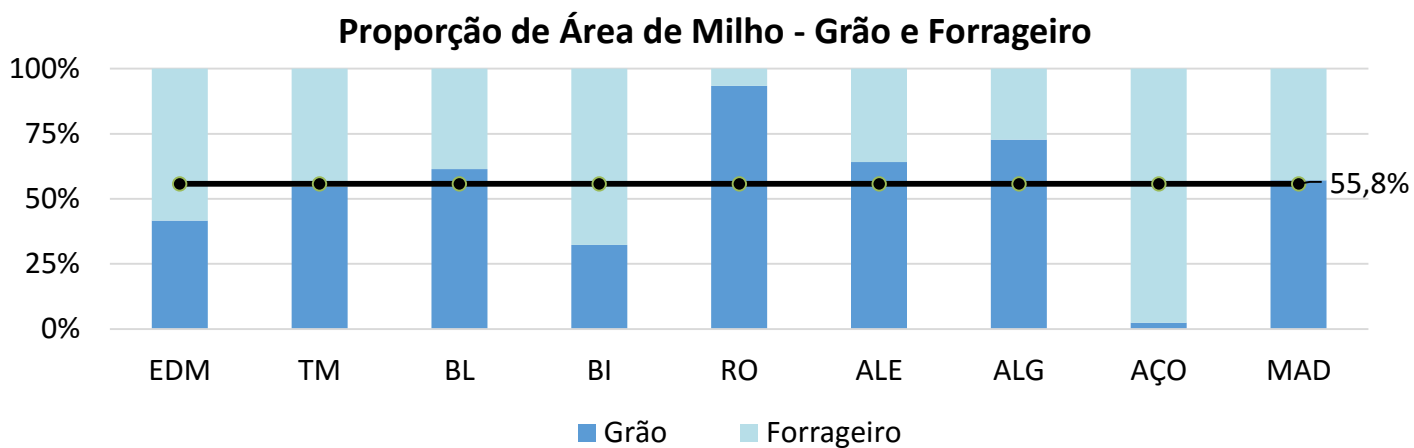
Área das Principais Culturas 2014



Total: 1.303.533 ha

Fonte: INE

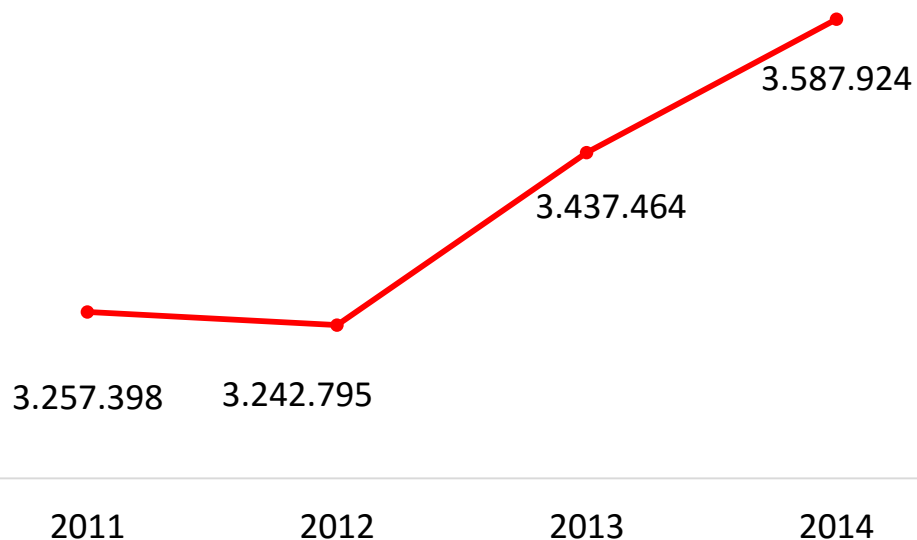
Maior área de milho grão. Milho pesa 15% da área das culturas agrícolas.



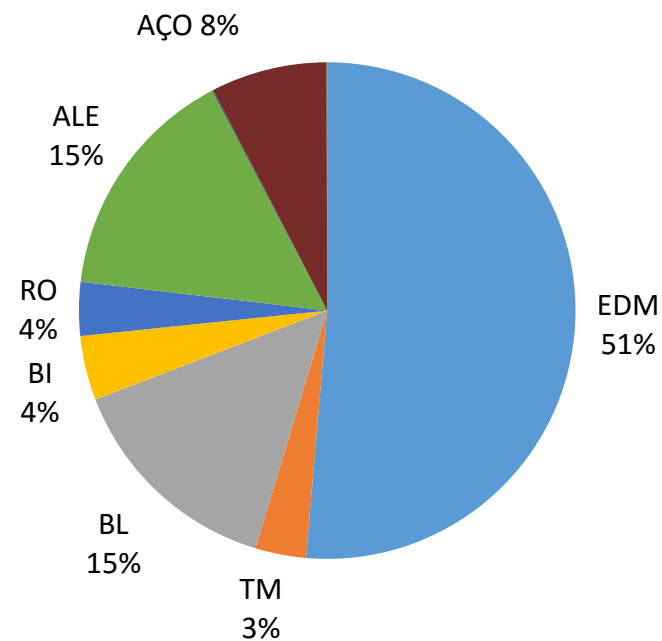
Fonte: INE

Milho forrageiro predomina em regiões de produção leiteira. Milho grão essencialmente de regadio.

### Produção de Milho Forrageiro em Portugal (ton)



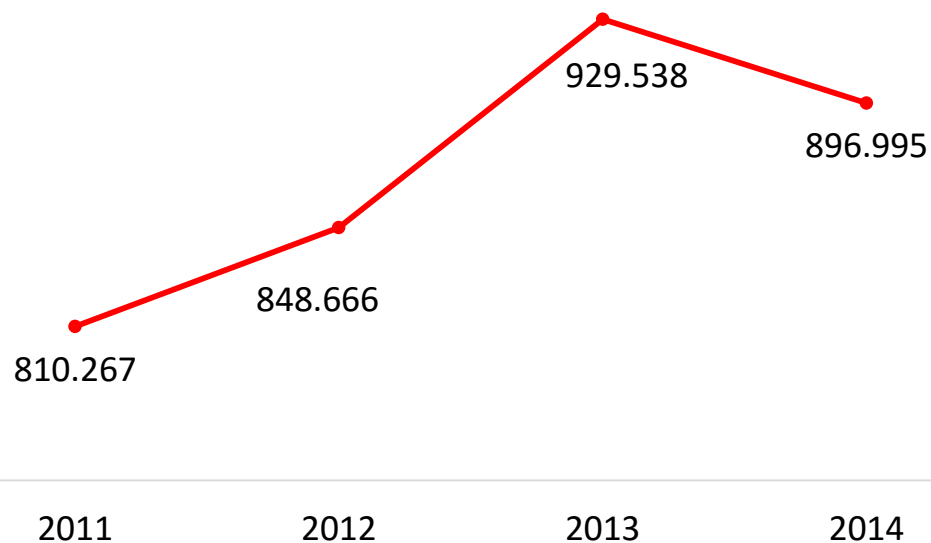
Área (ha)	2011	2012	2013	2014
Área (ha)	81.511	80.329	84.418	85.387



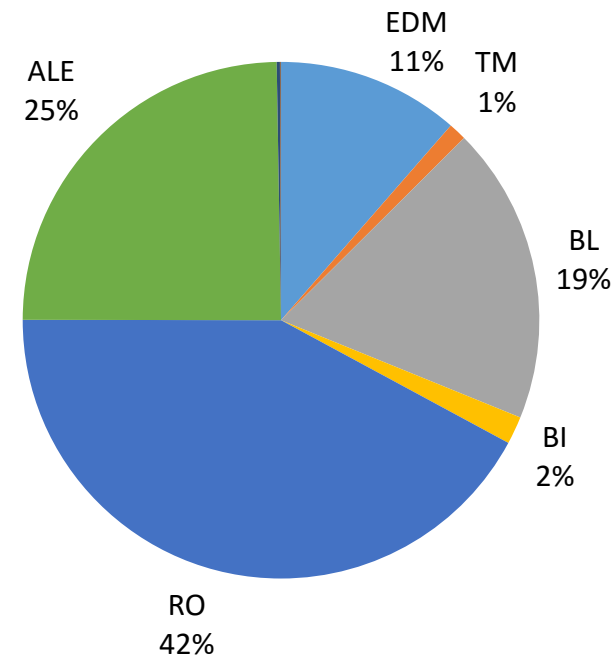
Fonte: INE

Metade da produção de milho forrageiro está no EDM.

### Produção de Milho Grão em Portugal (ton)



Área (ha)	2011	2012	2013	2014
	99.983	102.197	111.792	107.642

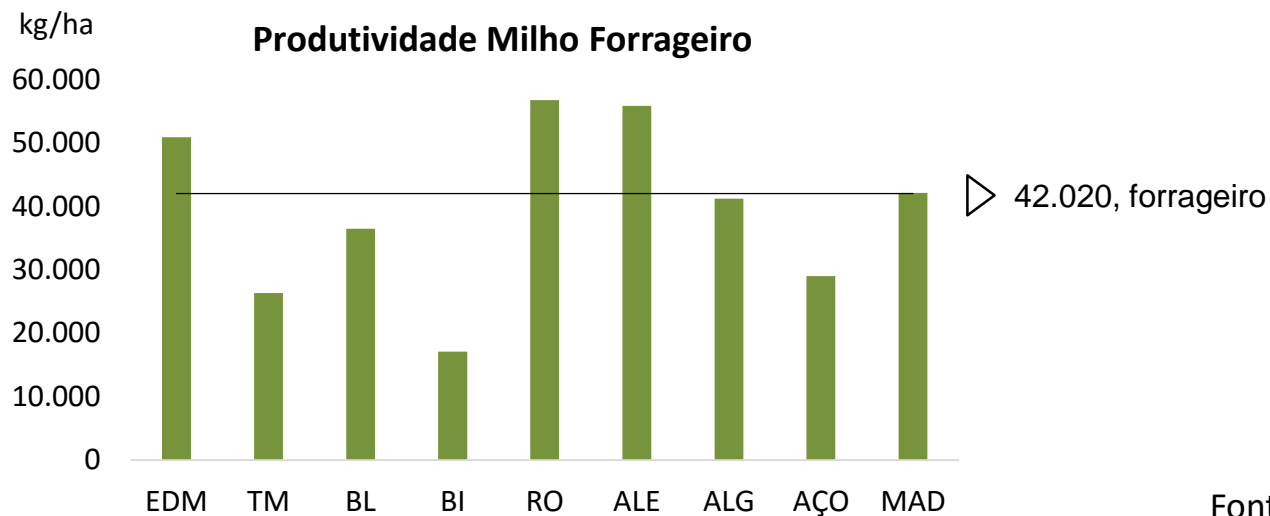
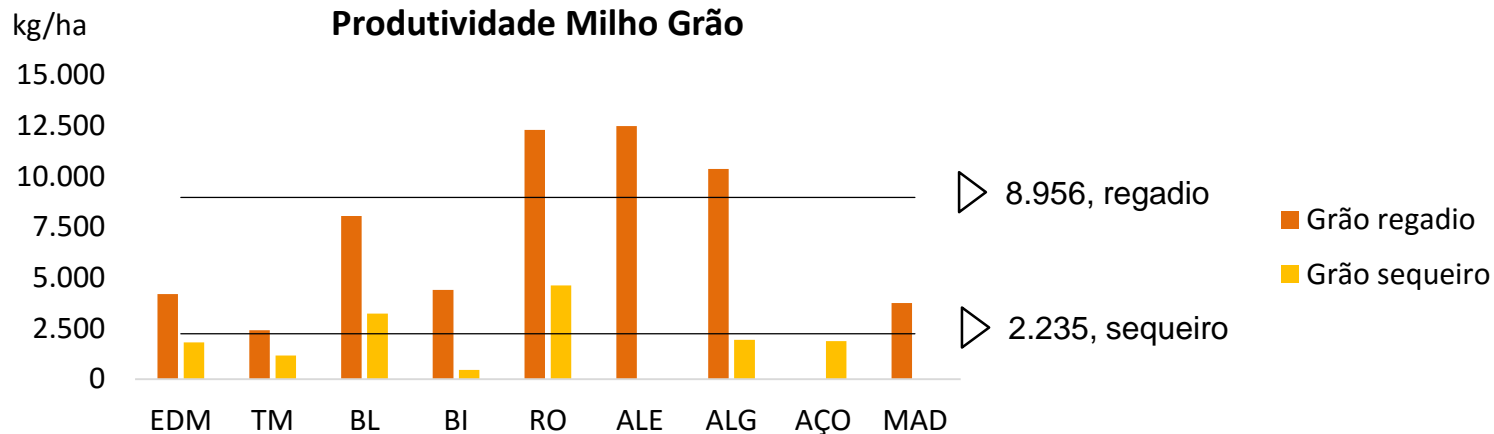


Fonte: INE

Produção de milho grão essencialmente no RO, ALE e BL.

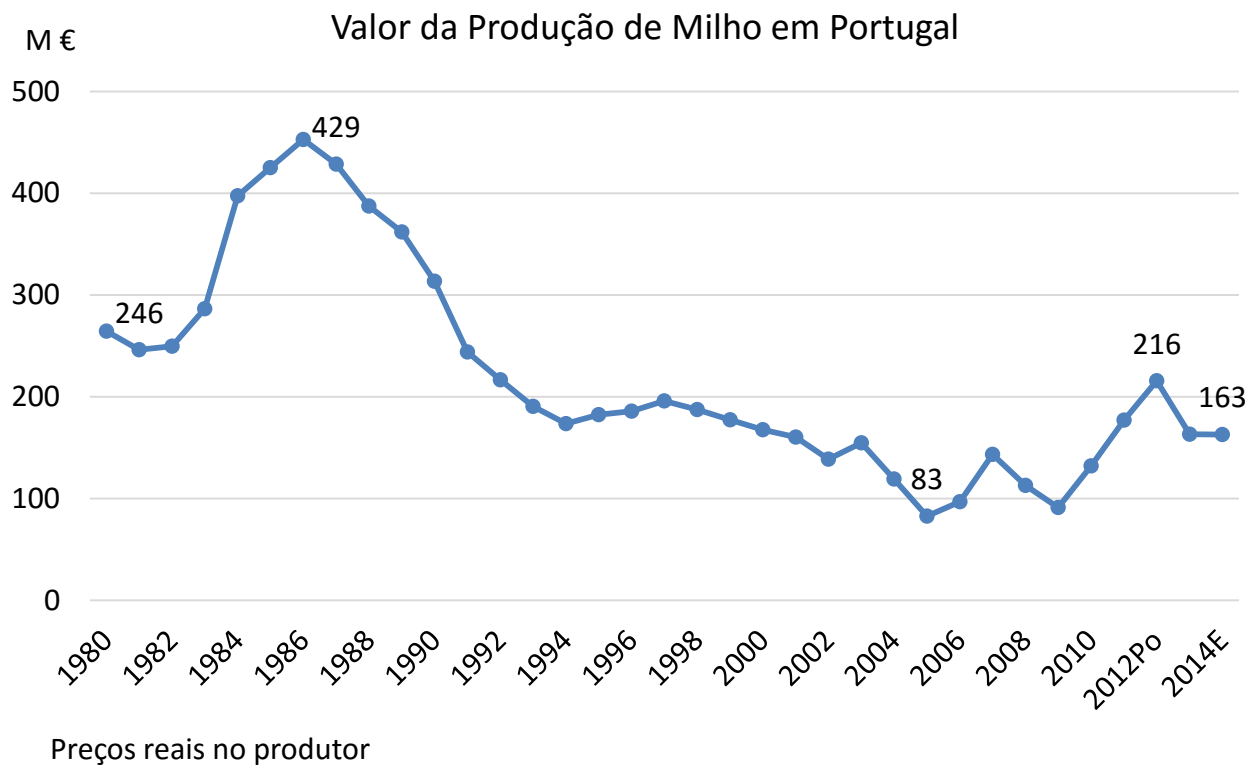
1.

## 2. O Milho em Portugal - Estatísticas



Fonte: INE

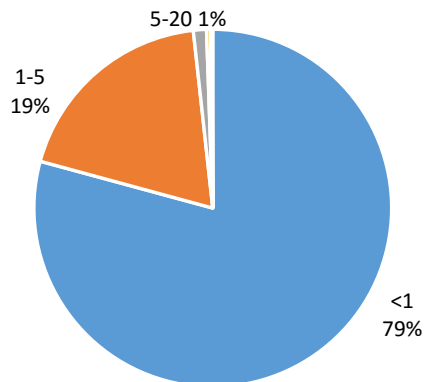
Maiores produtividades no RO e ALE.



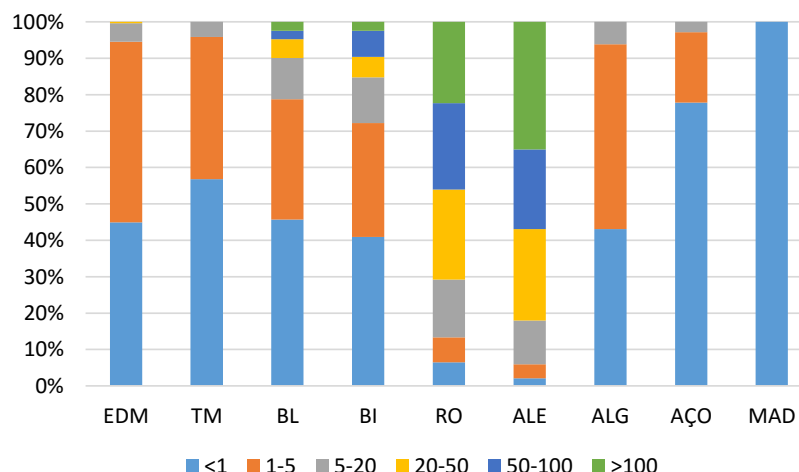
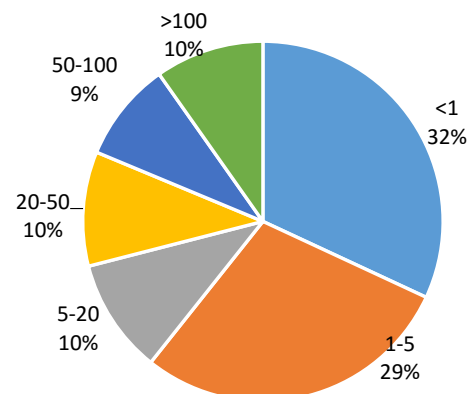
Fonte: INE

Redução do valor da produção a preços reais. Alguma recuperação recente.

Repartição do N.º de Explorações de Milho Grão por Classe de Área - 2009



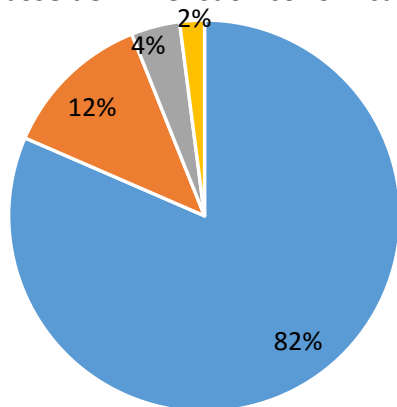
Repartição da Área de Milho Grão por Classe de Área - 2009



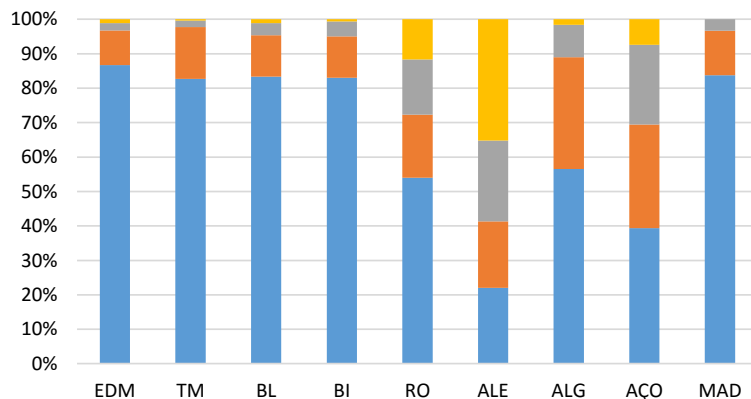
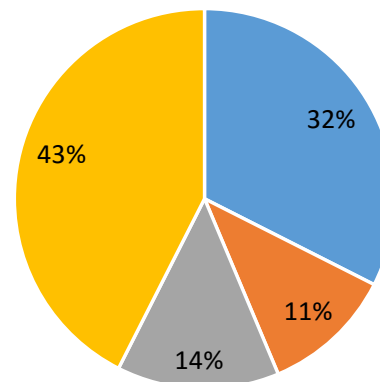
Fonte: INE

98% das explorações têm menos de 5 ha, mas apenas 61% da área de milho grão.

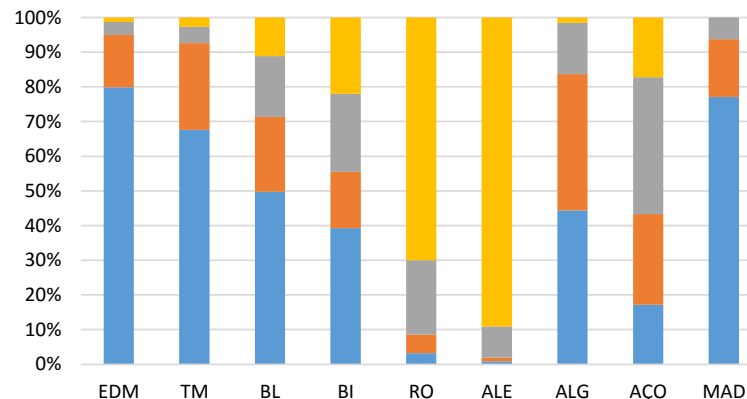
Repartição do N.º de Explorações de Milho Grão por Classe de Dimensão Económica - 2013



Repartição da Área de Milho Grão por Classe de Dimensão Económica - 2013



■ MP (Muito pequenas) < 8 000 euros ■ P (Pequenas) 8 000 - < 25 000 euros  
 ■ M (Médias) 25 000 - < 100 000 euros ■ G (Grandes) > 100 000 euros



■ MP (Muito pequenas) < 8 000 euros ■ P (Pequenas) 8 000 - < 25 000 euros  
 ■ M (Médias) 25 000 - < 100 000 euros ■ G (Grandes) > 100 000 euros

Fonte: INE

94% das explorações têm menos de 25.000 € de VPP. 61% da área em explorações > 25.000 € de VPP.



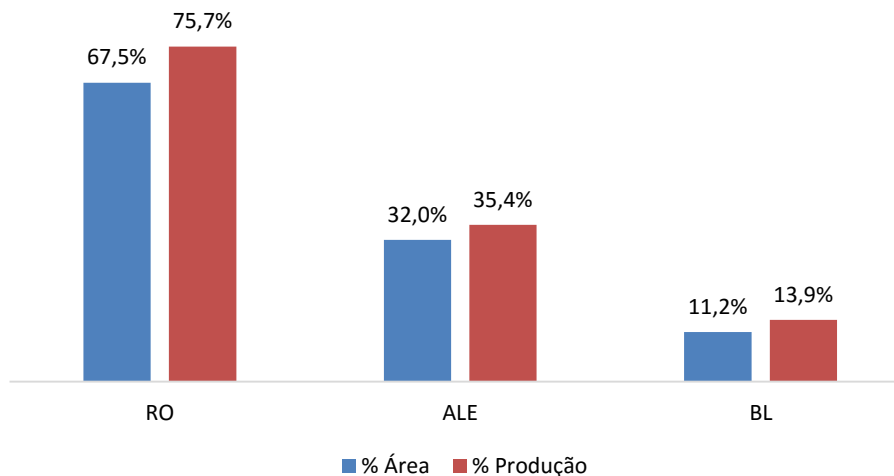
1.

## 2. O Milho em Portugal - Estatísticas

## ORGANIZAÇÃO DA PRODUÇÃO NO SECTOR DO MILHO - 2012

Região	N.º OPs	N.º Produtores	Área de Milho (ha)	Produção de Milho (ton)	Área Média (ha)	Produção Média (ton)	Produtividade (kg/ha)
RO	9	700	21.074	272.332	30	389	12.922
ALE	6	115	5.683	73.482	49	639	12.929
BL	2	602	2.543	22.195	4	37	8.727
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>1.417</b>	<b>29.301</b>	<b>368.009</b>	<b>21</b>	<b>260</b>	<b>12.560</b>

## Representatividade da Produção em OPs



Fonte: IFAP/INE

Grande representatividade das OPs no RO. Muitas regiões sem OPs.

1.

## 2. O Milho em Portugal - Estatísticas

Quadro 1 – Organização da oferta em 2014; concentração em OP por setor

SETOR/PRODUTO	VPC 2014						
	Nº de OP <sup>(1)</sup> (a)	VPC OP 2014 (M€) (b)	Δ (%) VPC/ setor OP 2013-2014 (c)	VPC médio/ OP (M€) (d = b/a)	Δ (%) VPC médio/OP 2013-2014 (e)	VPC Nacional (M€) (INE) (f)	Grau de concentração em OP (%) (g=b/f)
Arroz	7	26,2	6,07	3,7	5,7	32	82
Milho	16	76,1	-2,56	4,8	4,4	164	46
Hortofrutícolas	76	369,6	12,41	4,9	25,6	1448	26
Carne Ovino/Caprino	12	27,5	78,57	2,3	130,0	88	31
Cereais, Oleaginosas, Prot. (sem milho)	17	18,5	60,87	1,1	57,1	80	23
Carne Suíno	2	73,6	23,91	36,8	-38,1	588	13
Carne Bovino	16	45,1	10,27	2,8	16,7	457	10
Vinho	5	25,1	26,77	5	2,0	647	4
Mel	7	0,5	150	0,1	0	18	3
Azeite	3	13,7	2640	4,6	820,0	71	19
Leite <sup>(2)</sup>	1					807	
Flores <sup>(2)</sup>	1					454	
Batata <sup>(2)</sup>	1					117	
Outros	-	-	-	-	-	1639	-
TOTAL	164	737,6				6609	11

Fonte: (INE): CEA (dados extraídos em janeiro de 2015, exceto mel).

<sup>(1)</sup> Uma OP pode estar reconhecida para vários produtos ou setores.

<sup>(2)</sup> As OP destes setores são em número inferior a 3, pelo que ao abrigo do princípio do segredo estatístico, não é indicado o seu VPC.

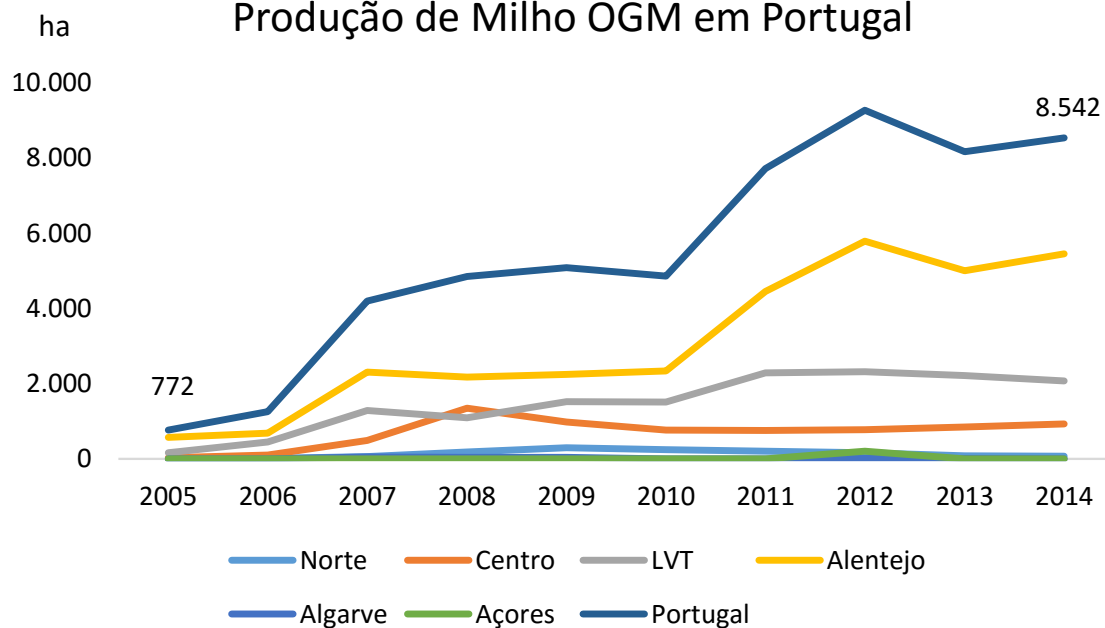
Fonte: Cultivar, n.º 3, GPP

Milho – um dos sectores com maior concentração da produção em OPs.

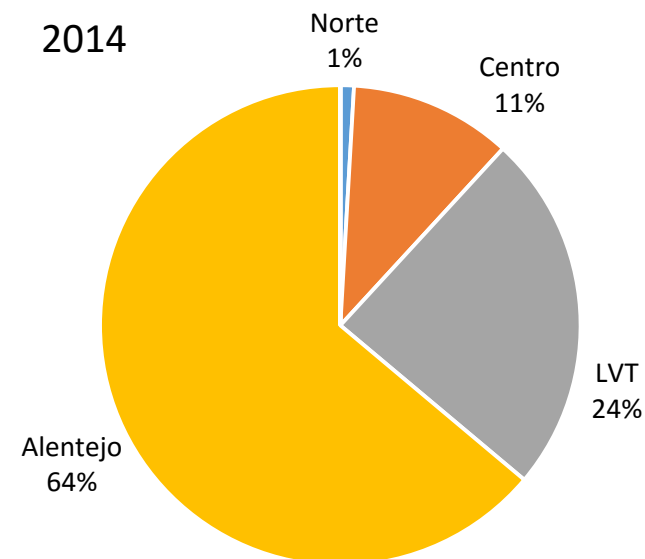
1.

## 2. O Milho em Portugal - Estatísticas

### Produção de Milho OGM em Portugal



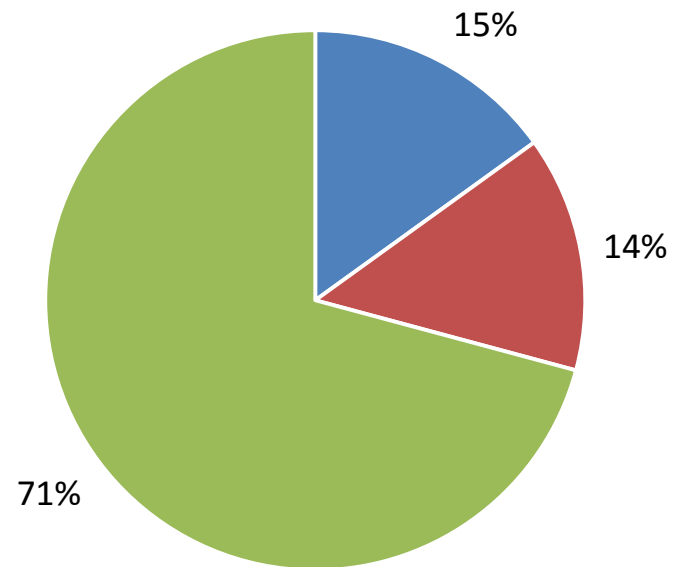
2014



Fonte: ANPROMIS

Crescimento da área de milho OGM – 8% da área de nacional milho grão. Maioritariamente Alentejo.

## Destino da Produção de Milho Grão em 2014 (ton)



■ Consumo humano ■ Exportação ■ Industrias alimentos compostos

Fonte: INE

Milho grão essencialmente destinado às indústrias de alimentos compostos para animais

1.

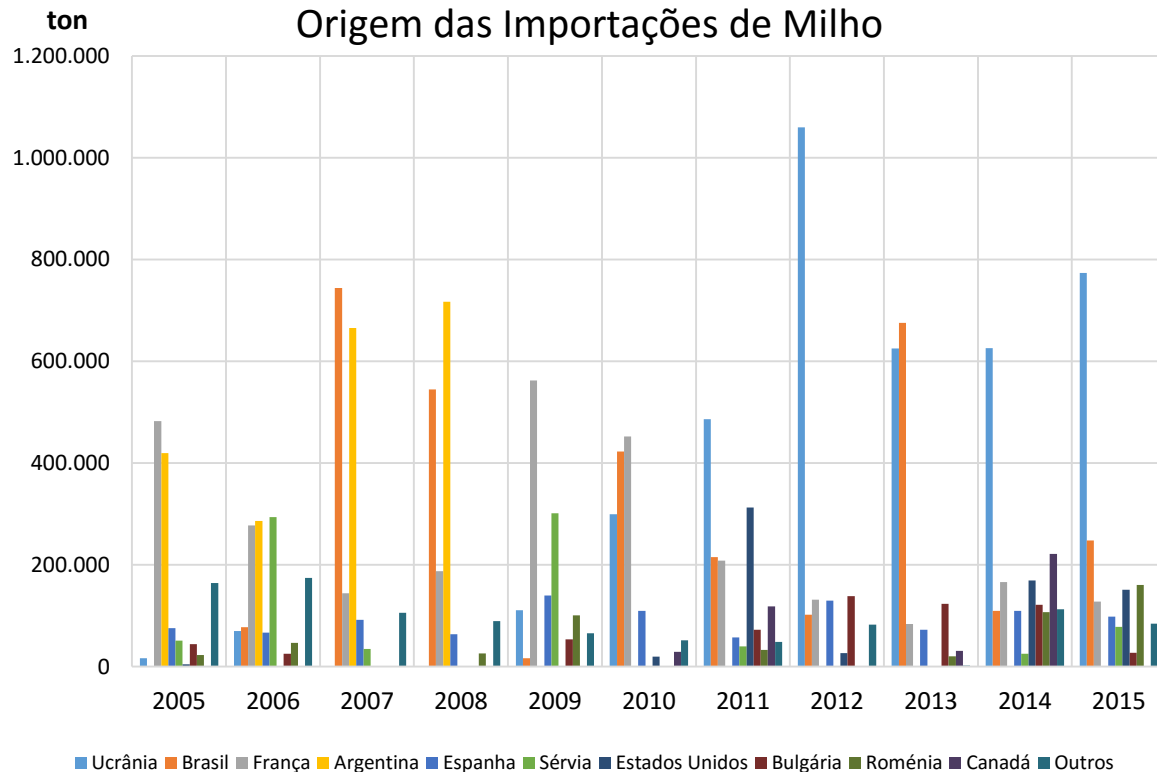
## 2. O Milho em Portugal - Estatísticas



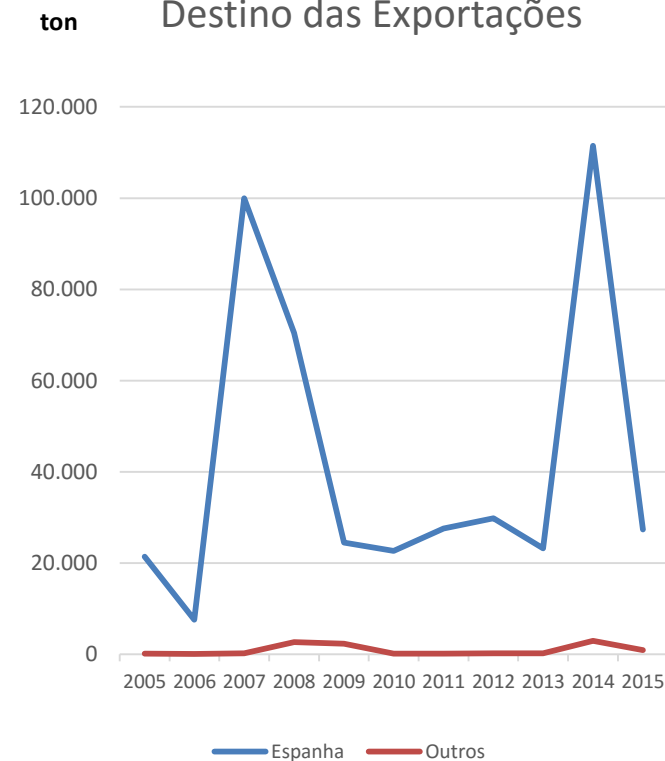
Fonte: INE

Saldo comercial muito negativo em quantidade e valor.

Origem das Importações de Milho



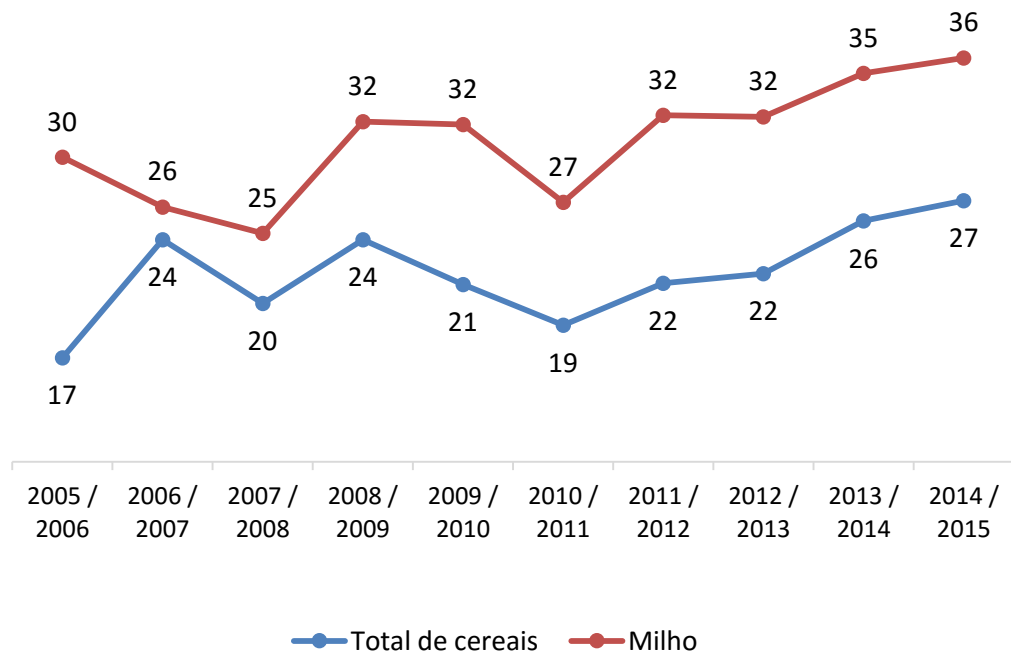
Destino das Exportações



Fonte: INE

Variação na origem das importações. Exportações reduzidas, quase só para Espanha.

Grau de auto-provisionamento de Cereais e Milho (%)



Fonte: INE

Grau de auto-provisionamento de 36%, superior a média dos cereais.

[www.agroges.pt](http://www.agroges.pt)

[mail@agroges.pt](mailto:mail@agroges.pt)

[pserrano@agroges.pt](mailto:pserrano@agroges.pt)