

Indicadores da Economia do Ambiente em Portugal

Ciclo de Seminários GEE/GPEAR1 (73ª edição)

22 de junho de 2022

Carolina Amaral e Inês Póvoa
Direção de Serviços de Análise Económica



- No **plano europeu**, foi estabelecido o objetivo de atingir a neutralidade carbónica até 2050
 - Pacote legislativo “Objetivo 55”
 - Transição justa, com reforço da inovação e competitividade da Europa
 - Em linha com o Pacto Ecológico Europeu e Lei Europeia do Clima
- **Plano de Recuperação e Resiliência** espelha a transição climática como prioridade de investimento e vem reforçar a ambição de Portugal no combate às alterações climáticas

- 1. Diagnosticar** progressos e áreas de investimento
- 2. Comparar** o desempenho de Portugal, face a outros países da União Europeia
- 3. Monitorizar** os progressos alcançados
- 4. Apoiar a avaliação** de políticas nesta área

1. Peso do ambiente na economia

2. Política ambiental

3. Inovação relacionada com o ambiente

4. Energia

5. Transportes

6. Ar

7. Água

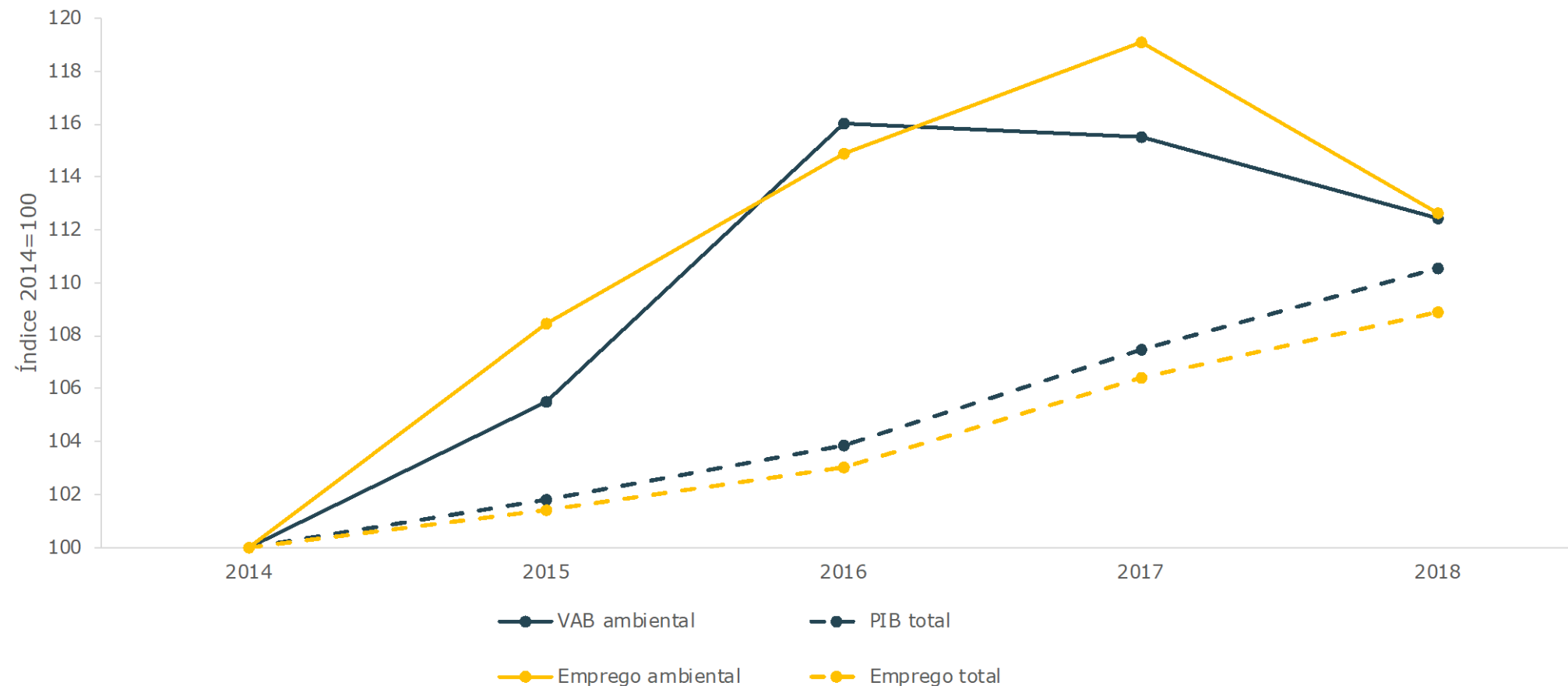
8. Florestas

9. Recursos

10. Resíduos

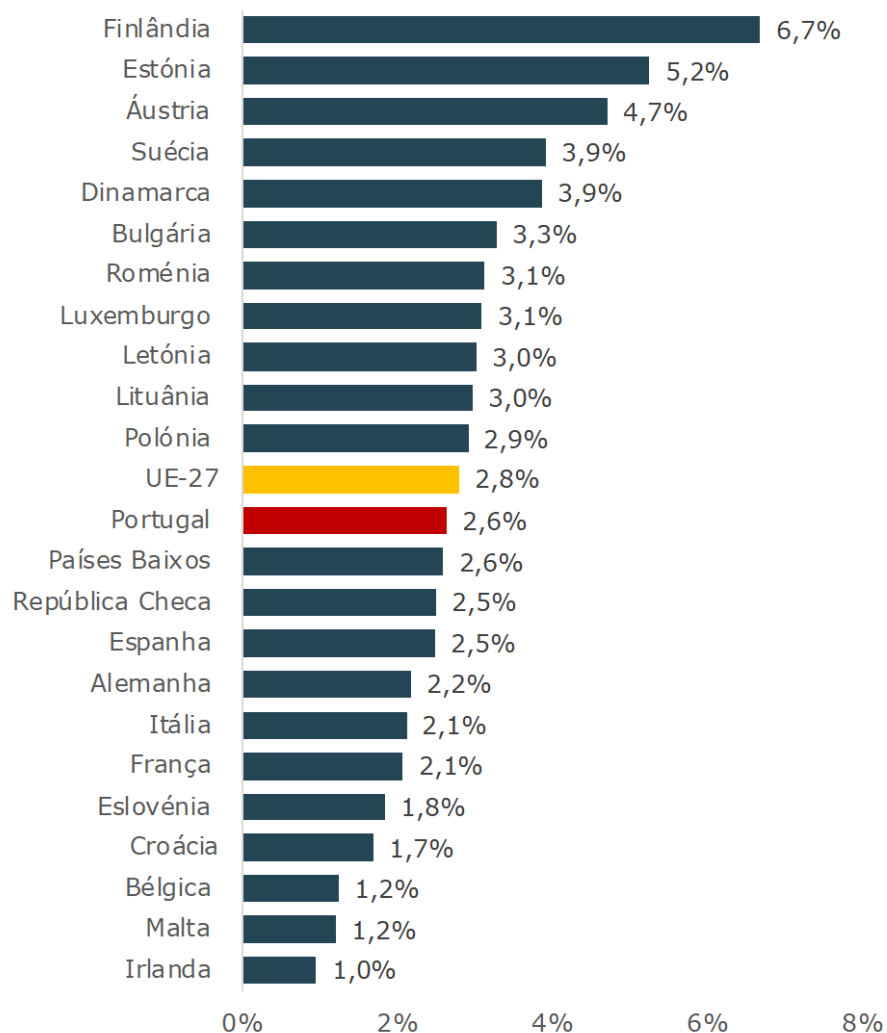
1. Peso do ambiente na economia

VAB e emprego ambiental e total, em Portugal | 2014-2018

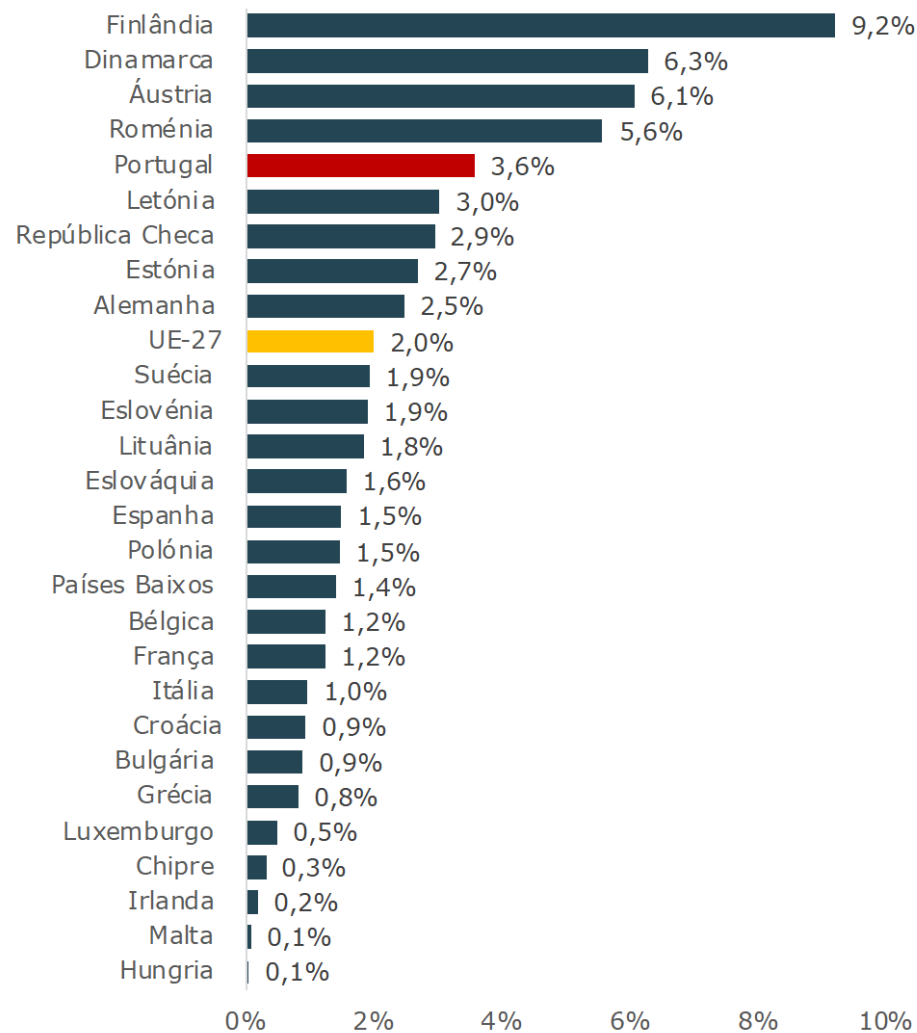


1. Peso do ambiente na economia

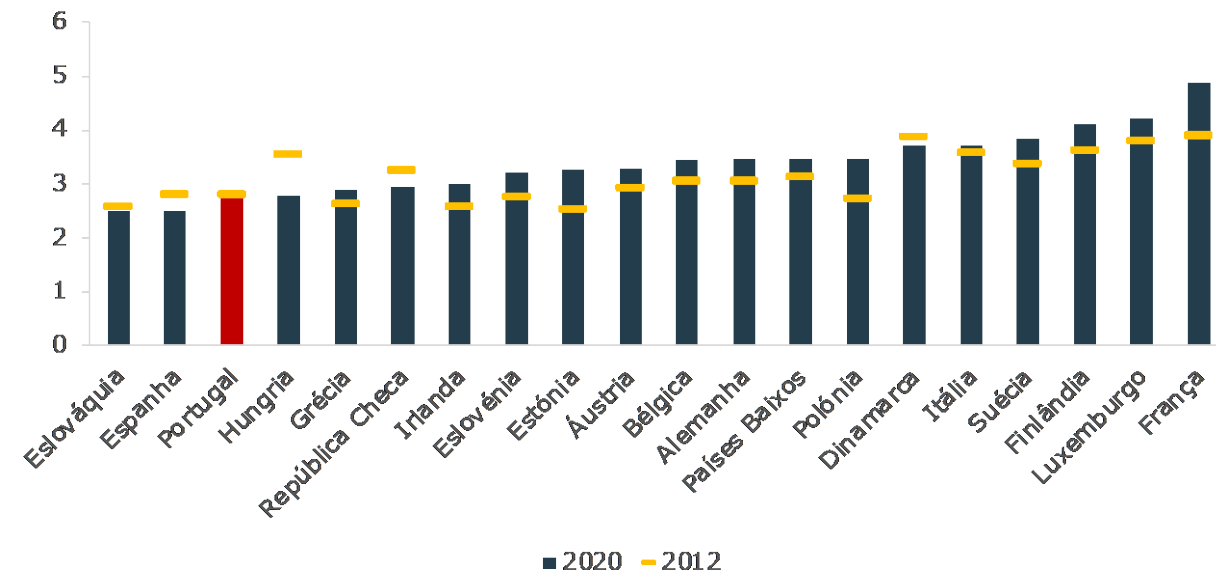
Peso do setor dos bens e serviços ambientais no VAB | 2019



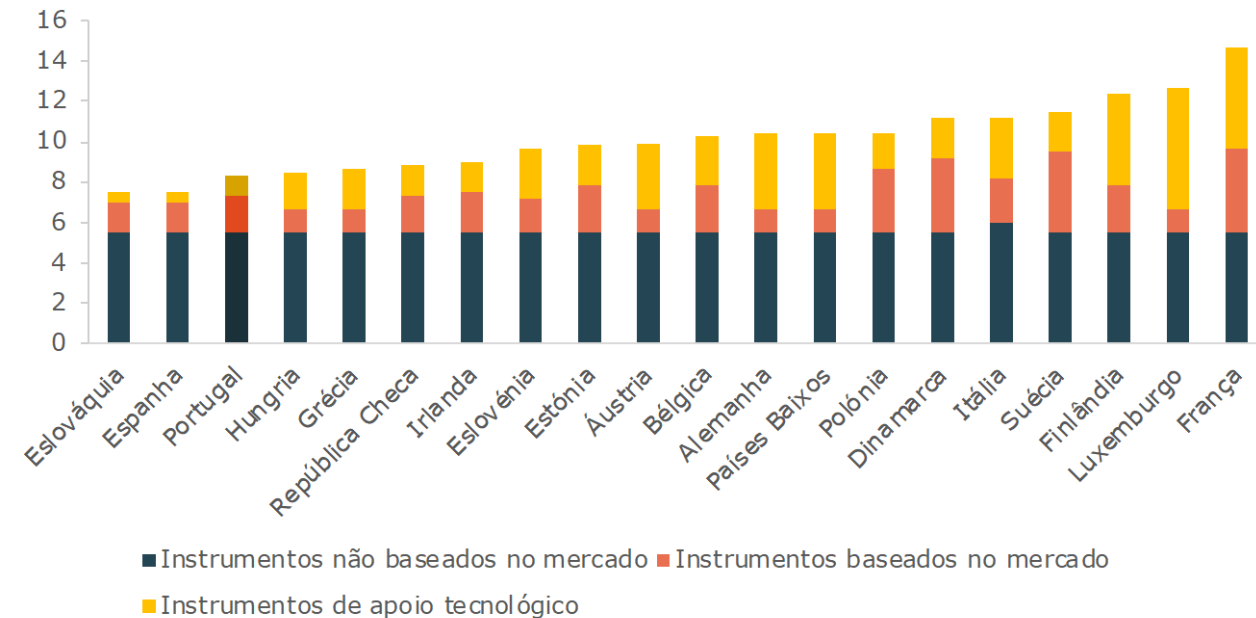
Peso dos bens e serviços ambientais nas exportações | 2019



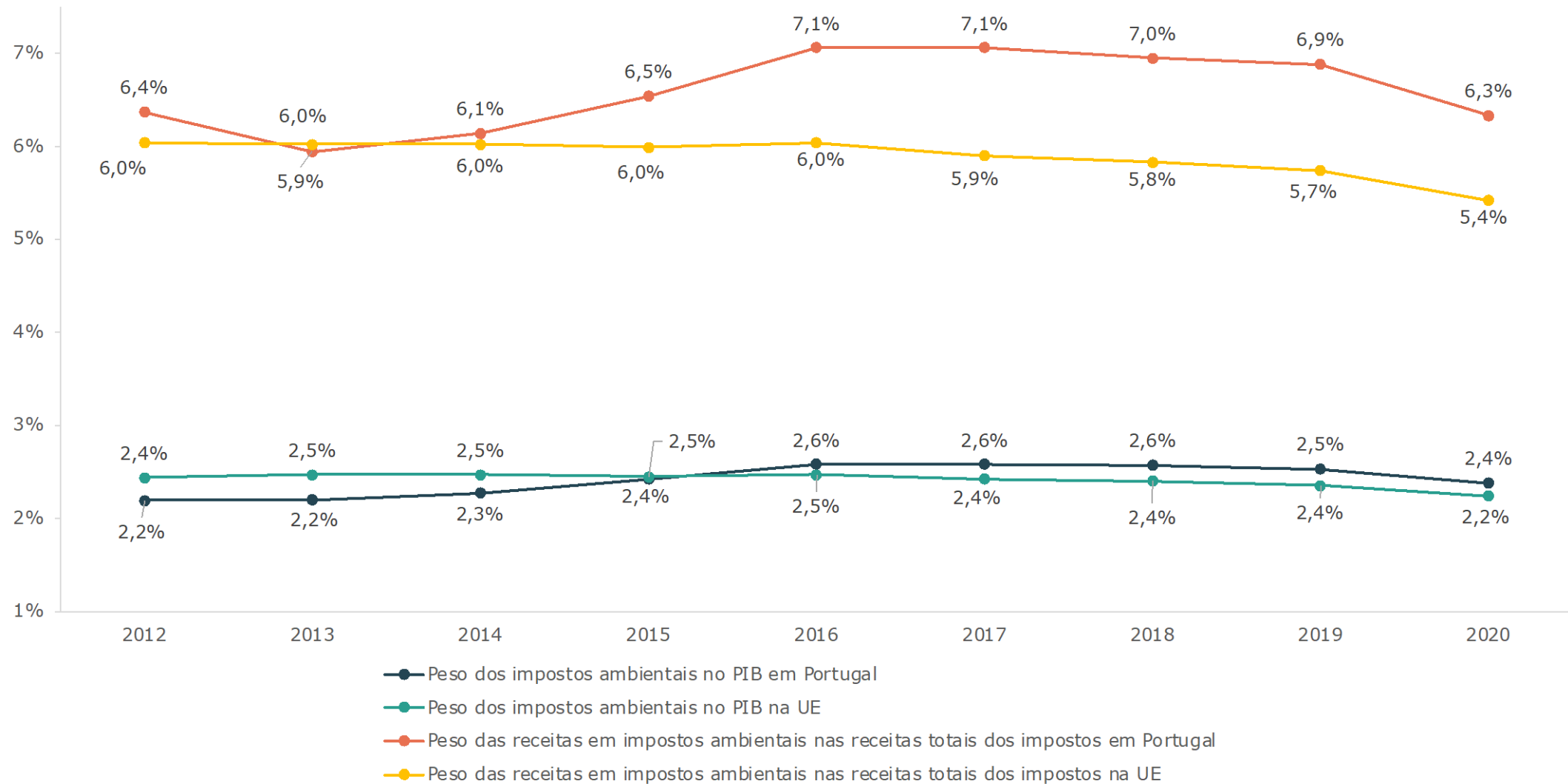
Índice de rigor da política ambiental na UE | 2012/2020



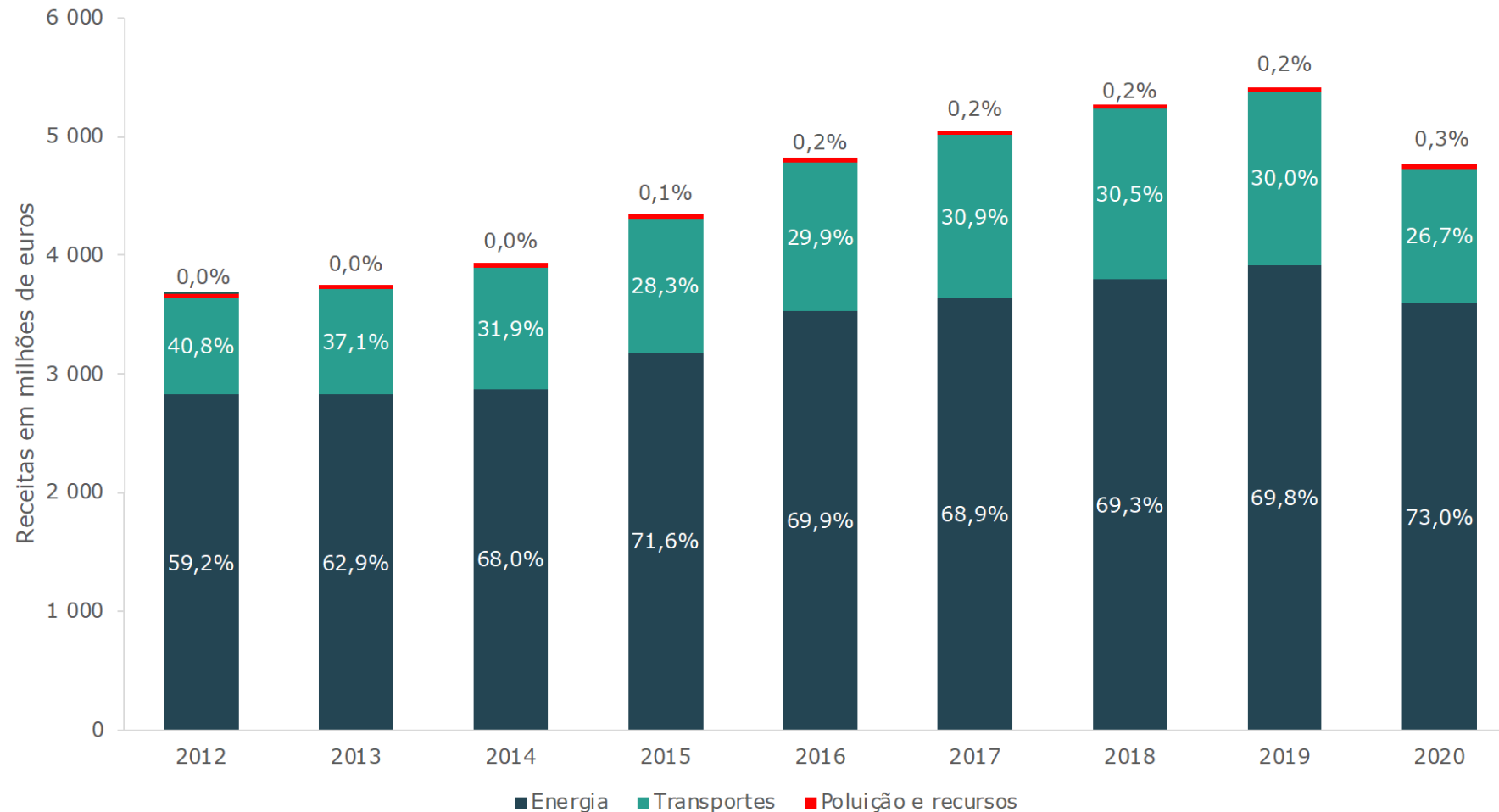
Índice de rigor da política ambiental por sub-indicador na UE | 2020



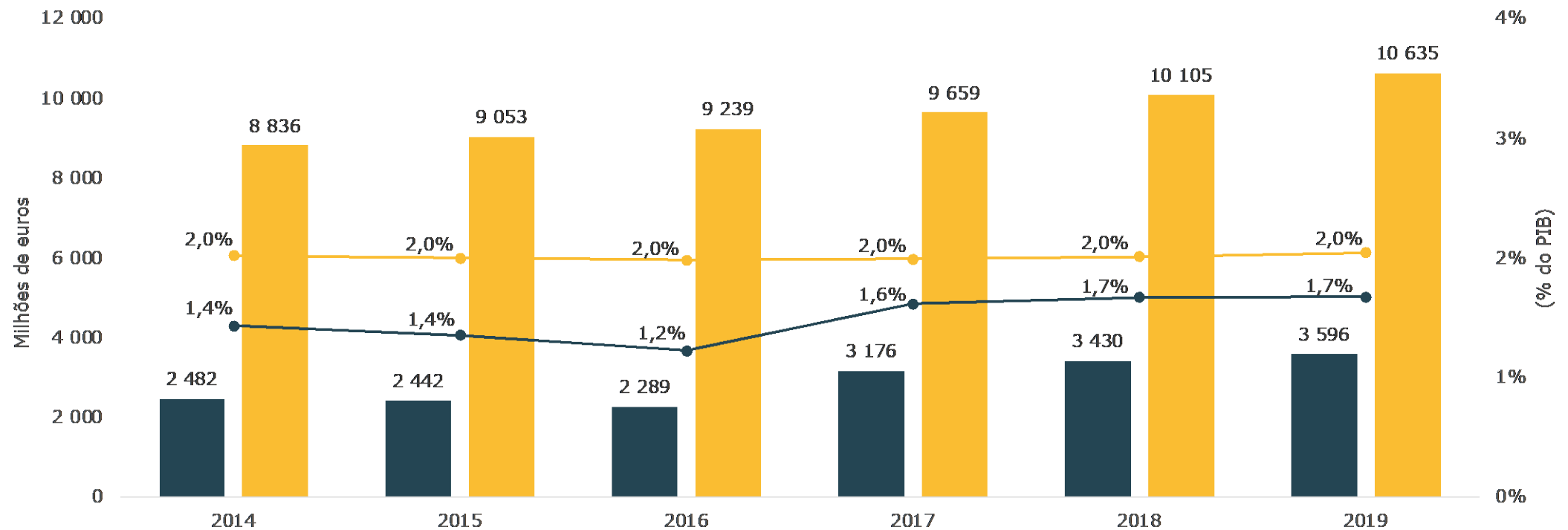
Peso dos impostos ambientais no PIB e nas receitas totais dos impostos | 2012-2020



Receitas em impostos ambientais por categoria, em Portugal | 2012-2020



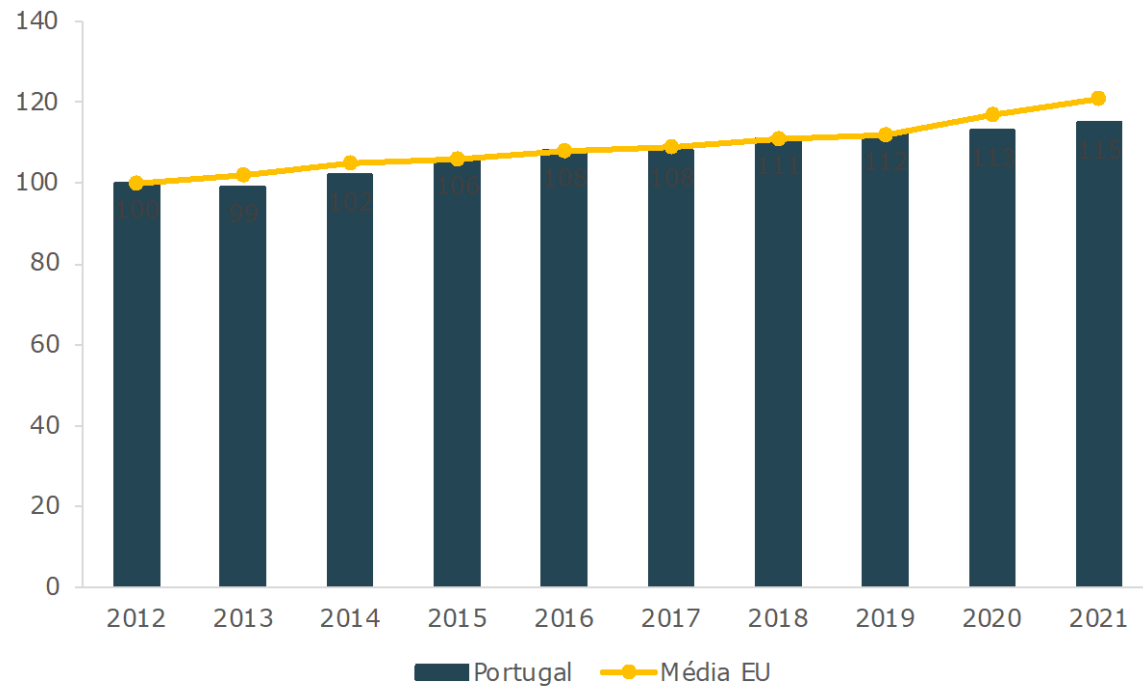
Despesas com a proteção ambiental, em Portugal e na UE | 2014-2019



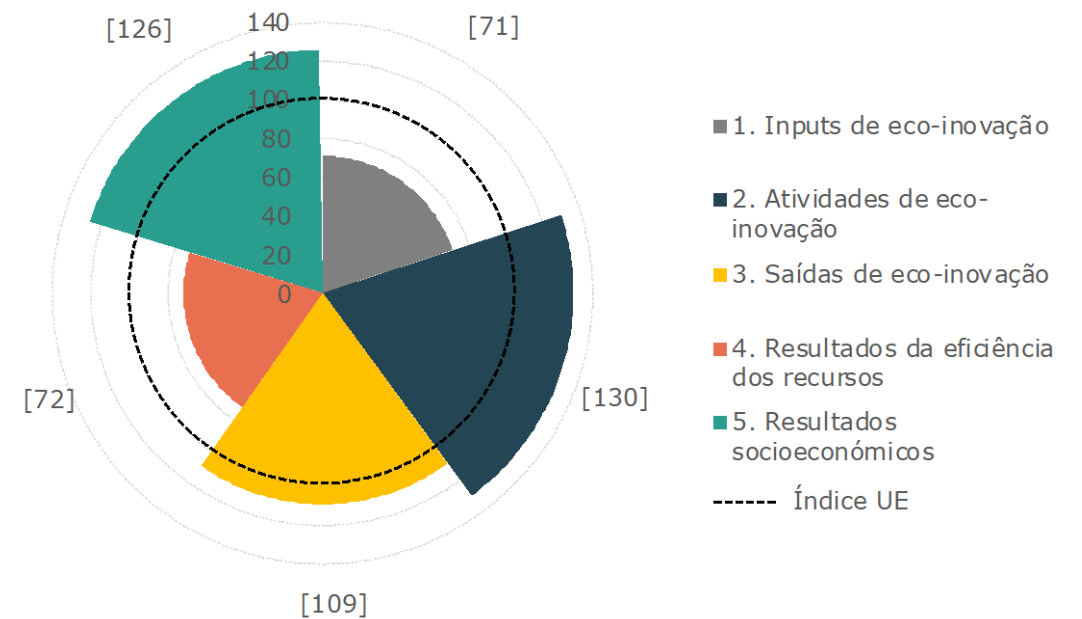
- Total despesa com proteção ambiental - Portugal (eixo da esquerda)
- Total despesa com proteção ambiental - Média UE (eixo da esquerda)
- Proporção da despesa com proteção ambiental face ao PIB - Portugal (eixo da direita)
- Proporção da despesa com proteção ambiental face ao PIB - Média UE (eixo da direita)

3. Inovação relacionada com o ambiente

Índice de eco-inovação | 2012-2021

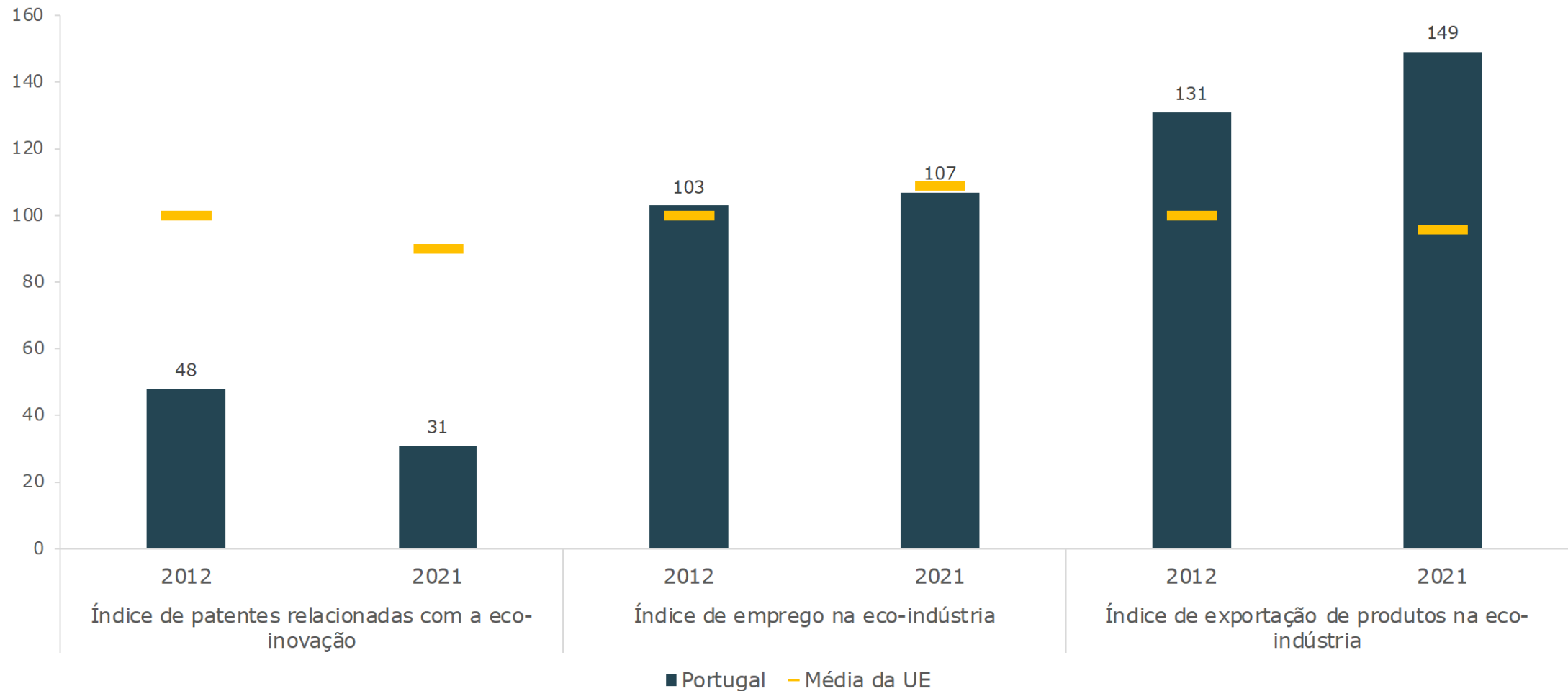


Dimensões do índice de eco-inovação, em Portugal | 2021



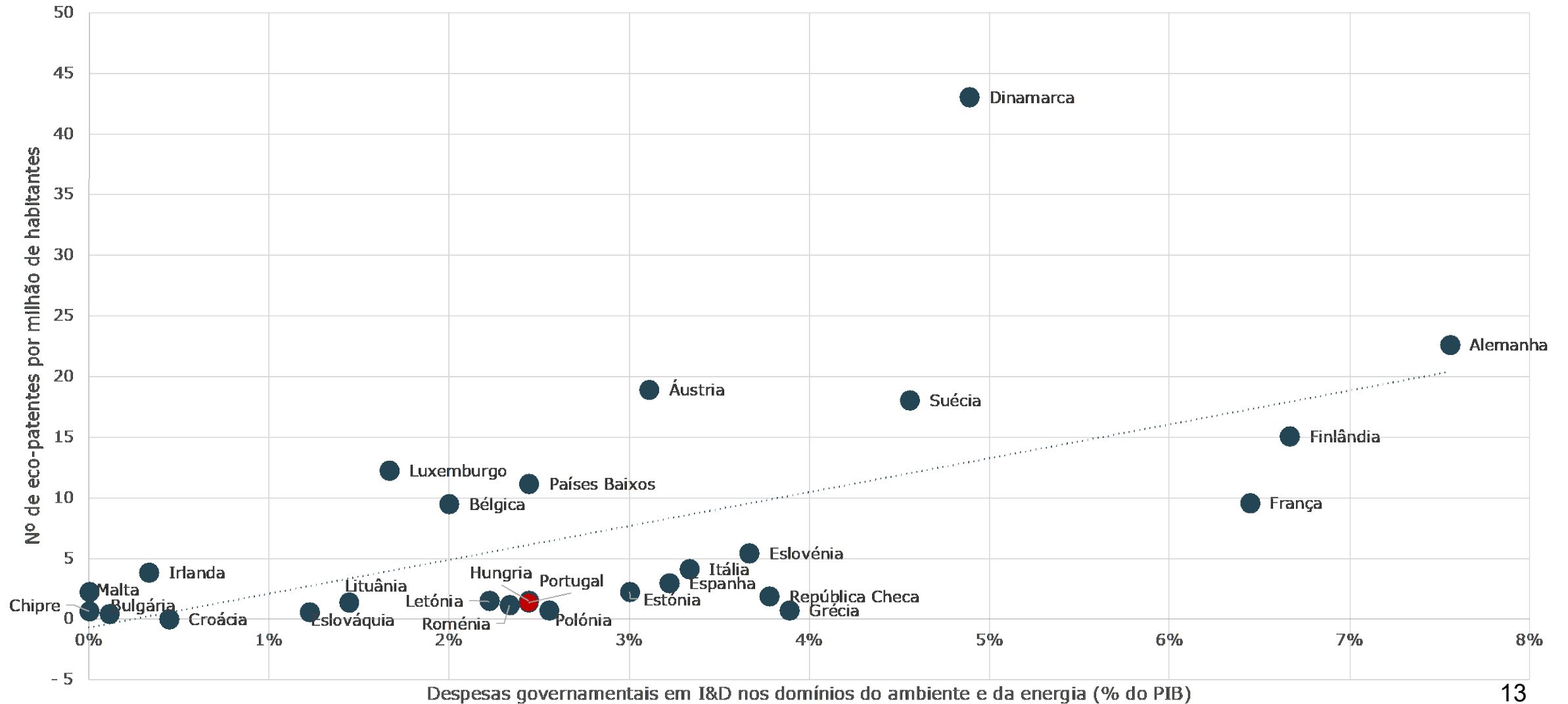
Fonte: The Eco-innovation scoreboard

Índice de eco-patentes, de emprego e de exportação de produtos na eco-indústria, em Portugal e na UE | 2012 e 2021

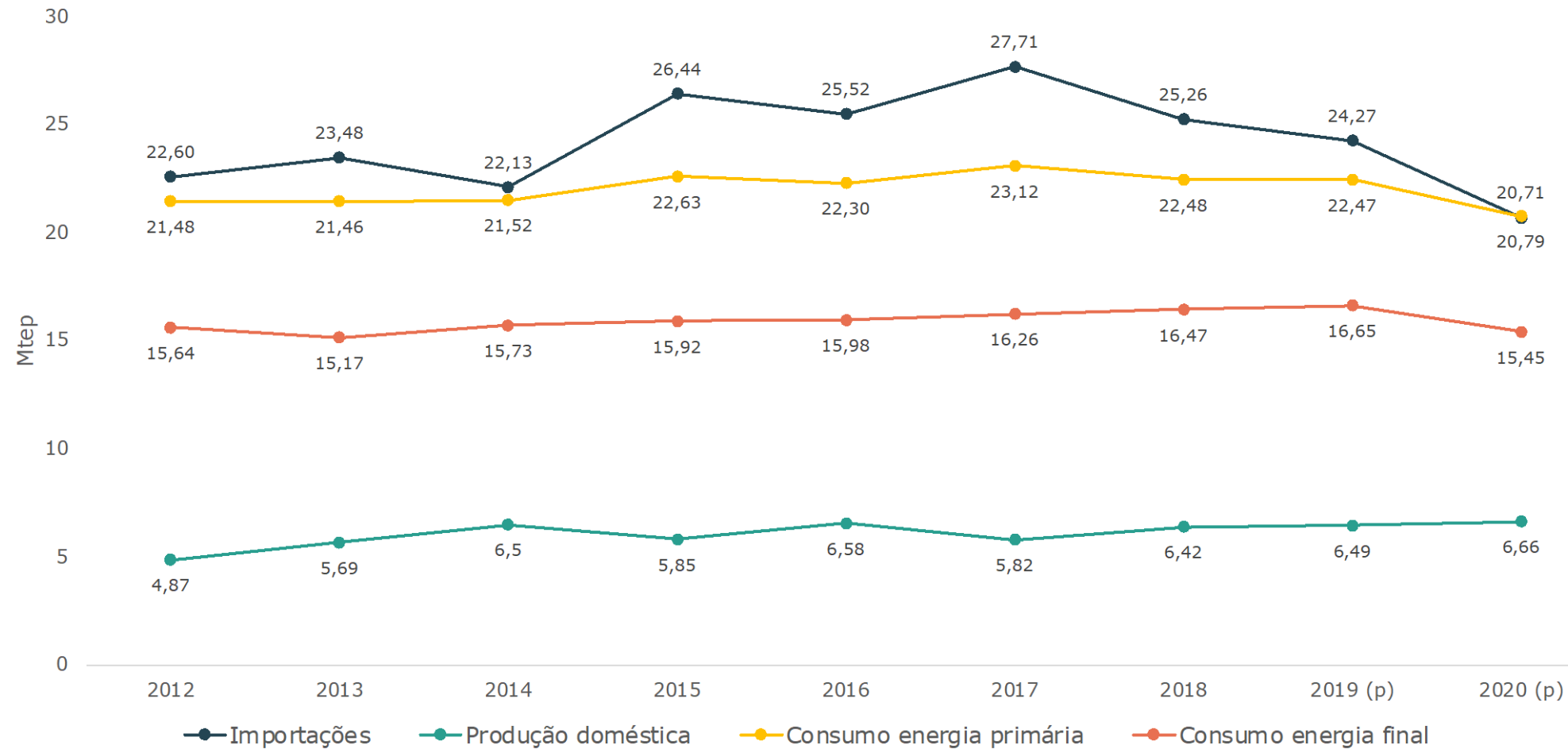


3. Inovação relacionada com o ambiente

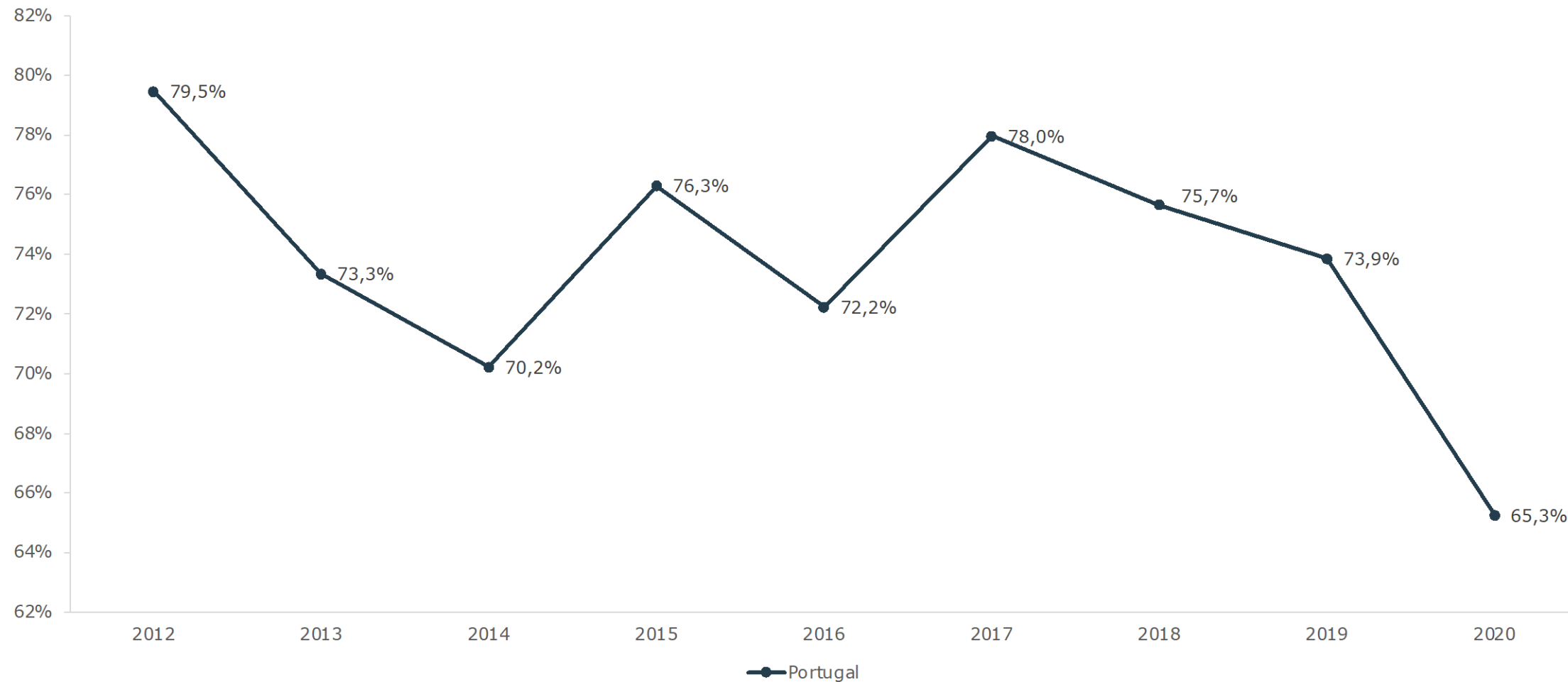
Correlação entre as despesas governamentais em I&D nos domínios do ambiente e da energia e o registo de eco-patentes na UE | 2018



Balço energético - Importações, produção doméstica e consumos de energia primária e de energia final, em Portugal | 2012-2020

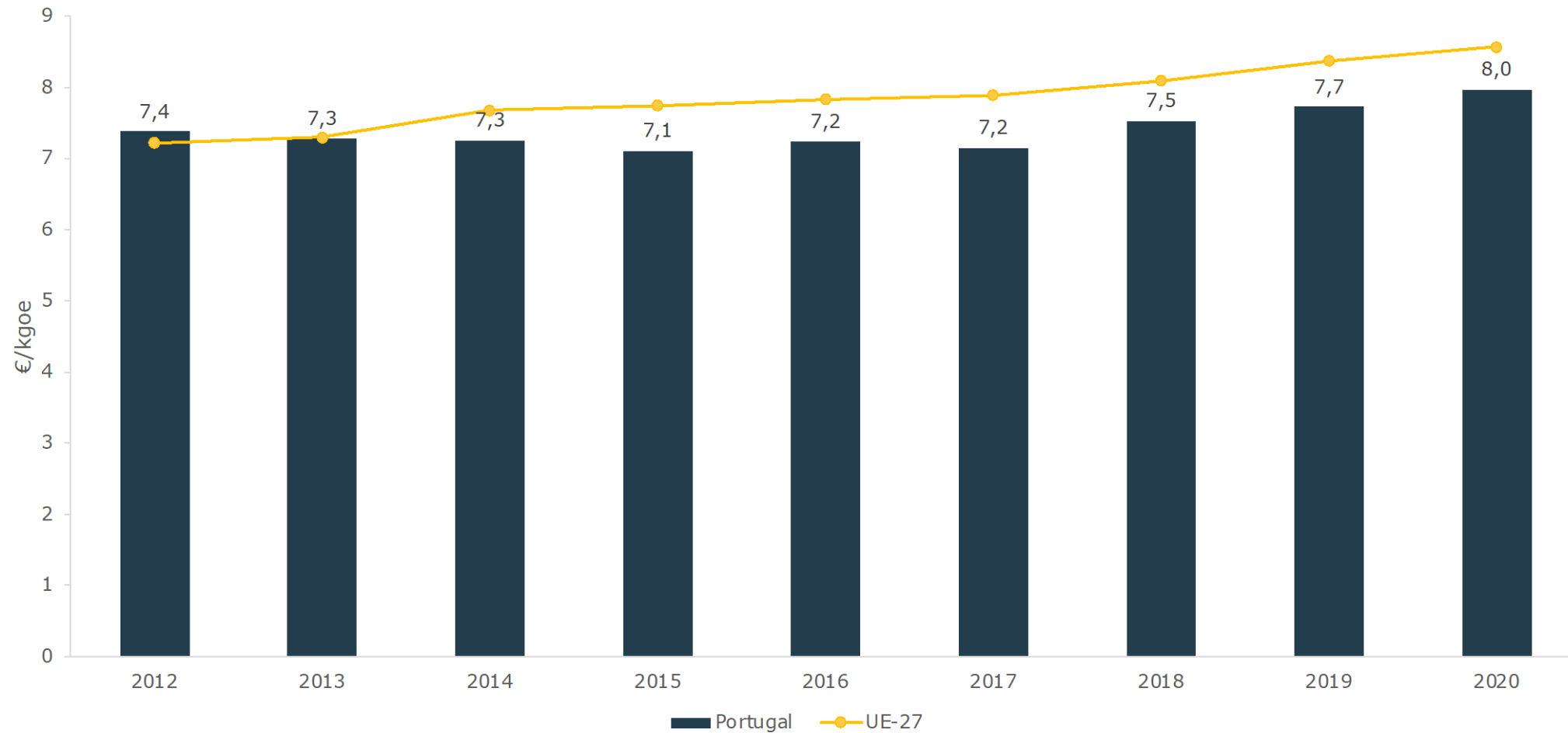


Dependência energética, em Portugal | 2012-2020



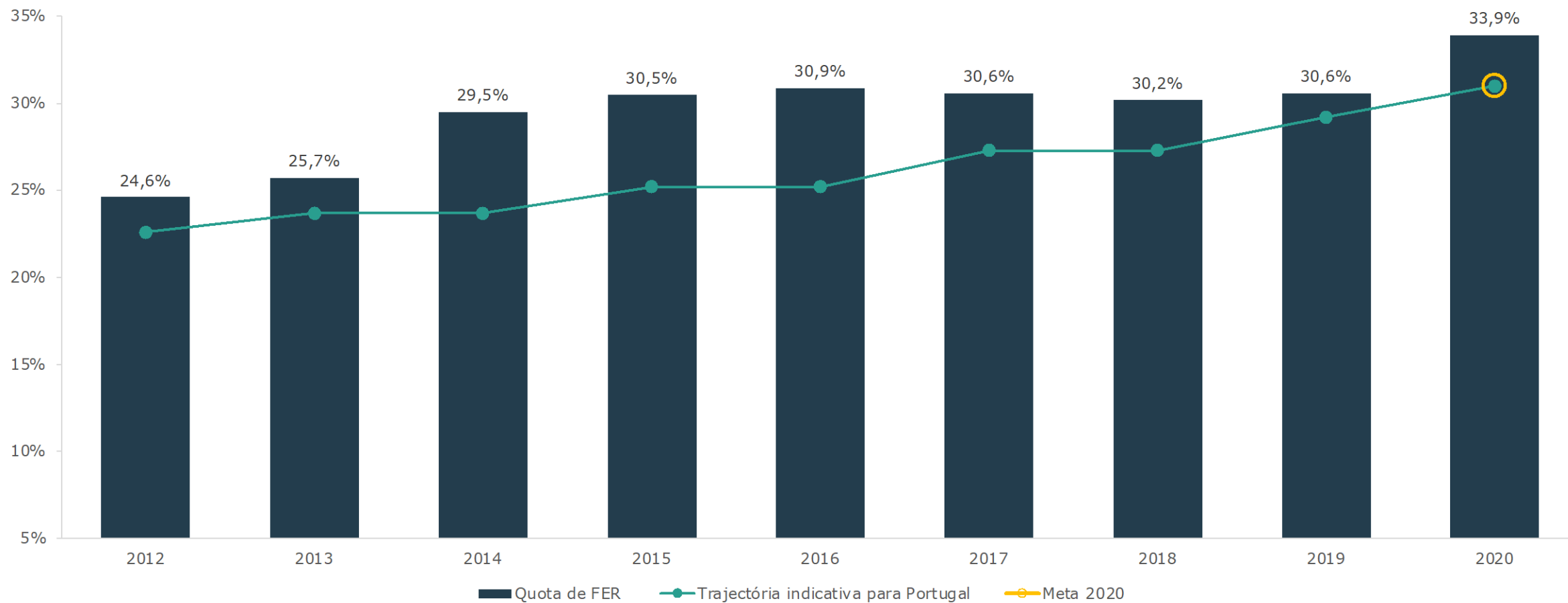
Fonte: Eurostat

Produtividade energética, em Portugal e na UE | 2012-2019

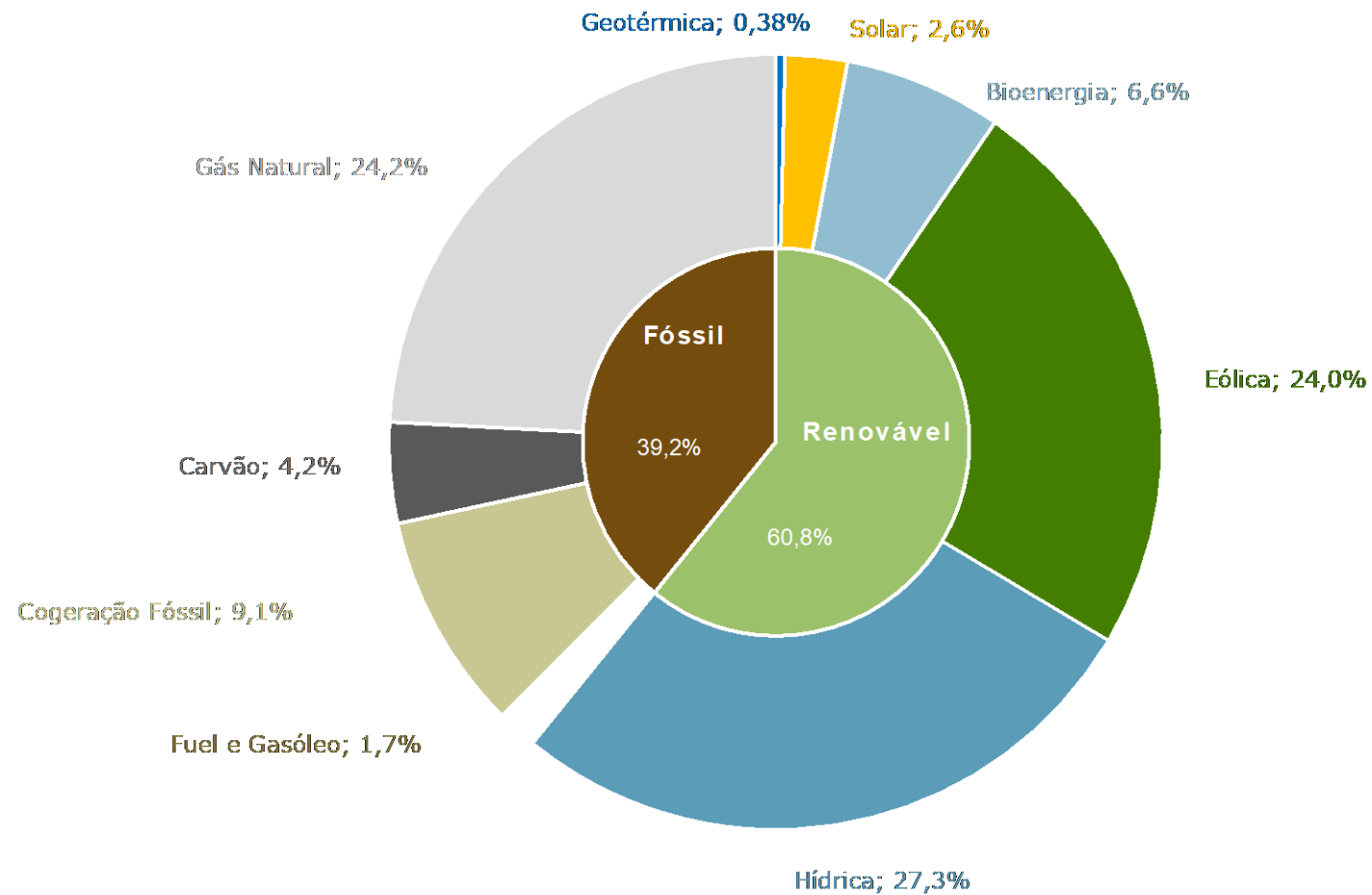


Fonte: Eurostat

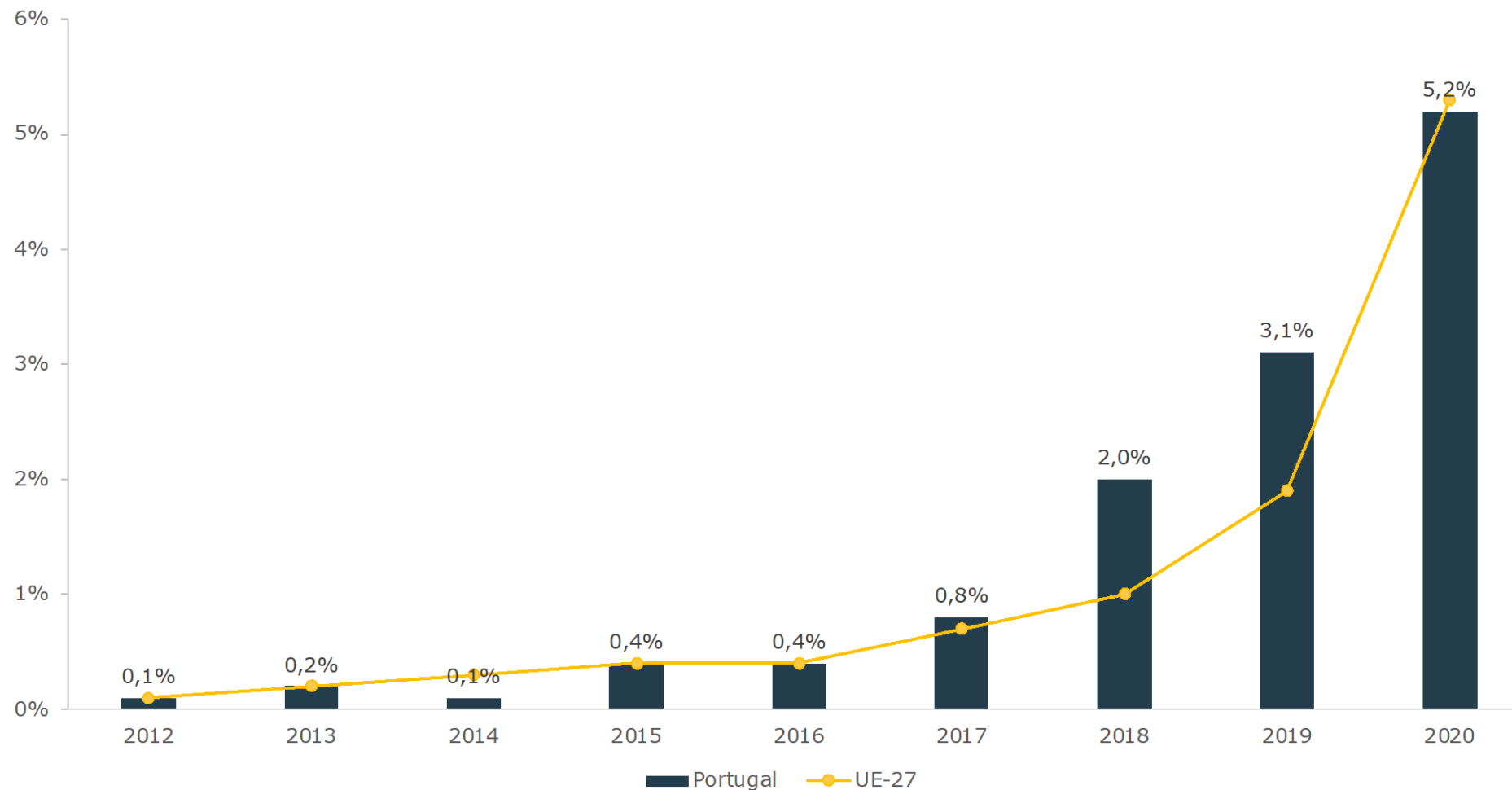
Peso das fontes de energia renovável (FER) no consumo final bruto de energia, em Portugal | 2012-2020



Produção de eletricidade por fonte, em Portugal | 2020

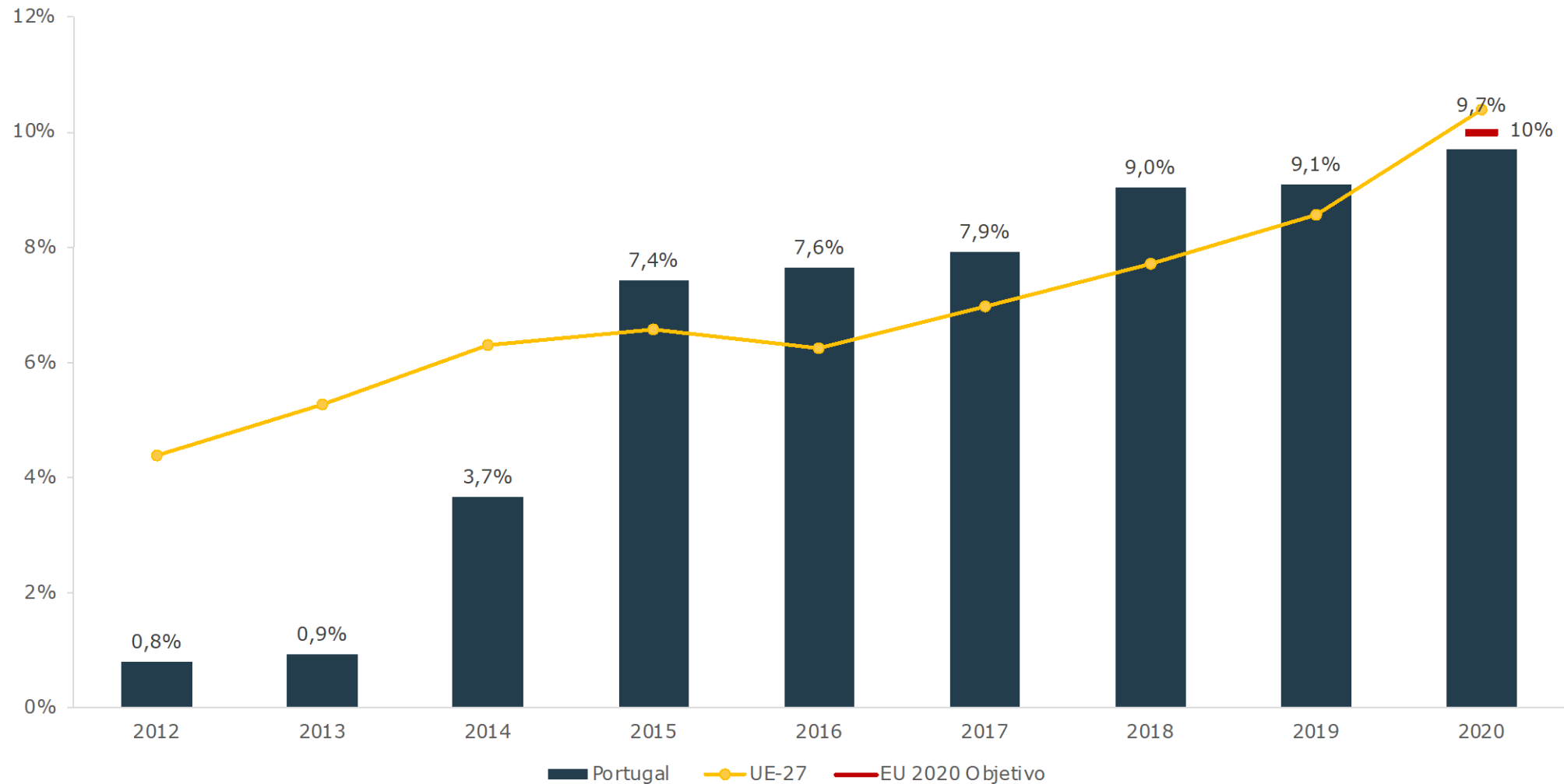


Percentagem de veículos com emissões zero nos novos veículos de passageiros registados, em Portugal e na UE | 2012-2020



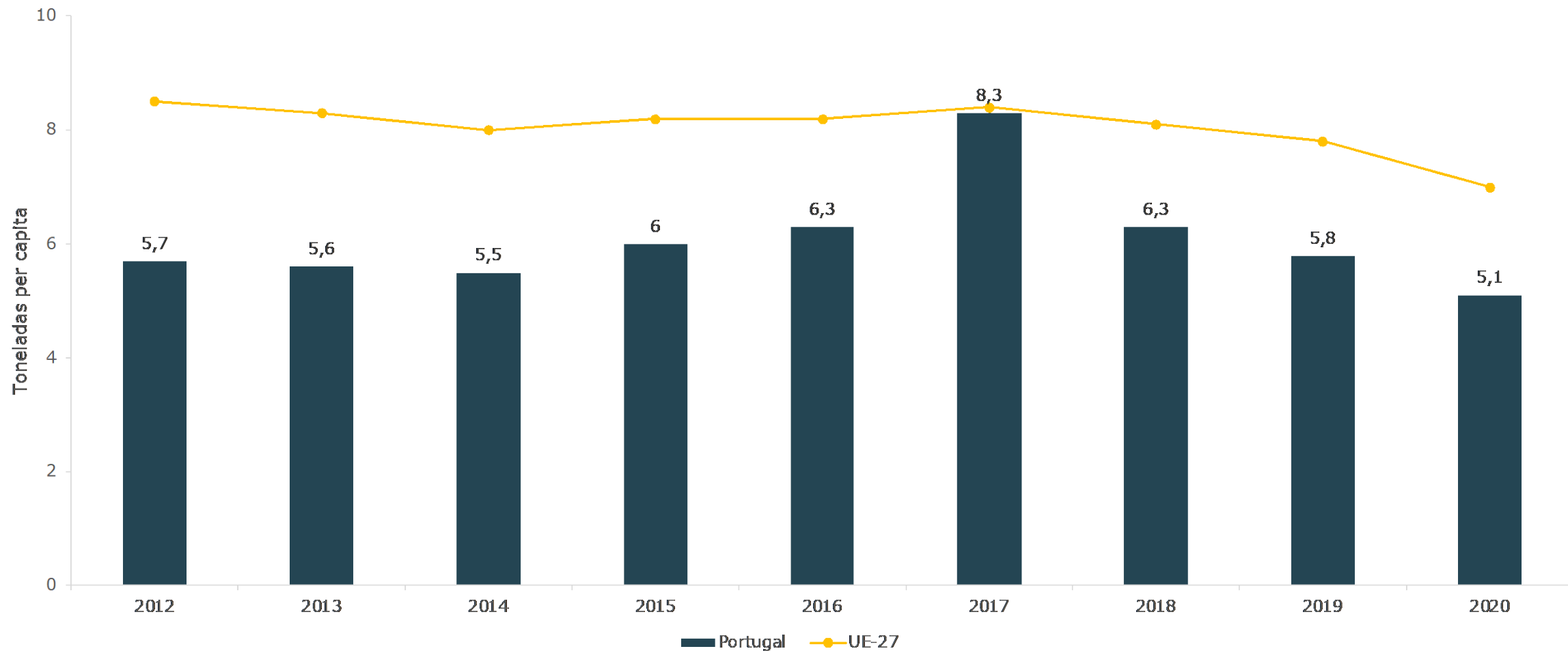
Fonte: EAFO, DG MOVE; Eurostat

Peso da energia renovável no consumo de combustíveis nos transportes, em Portugal e na UE | 2012-2020

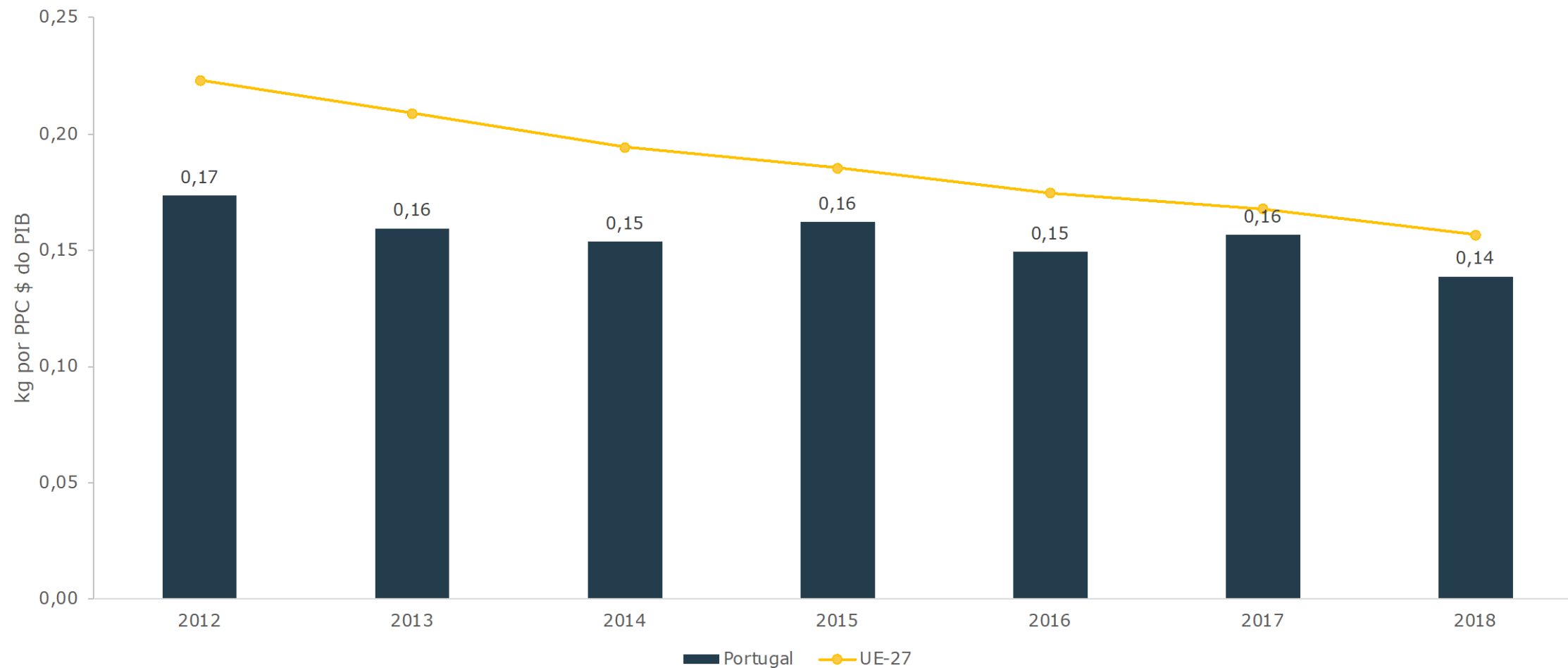


Fonte: Eurostat

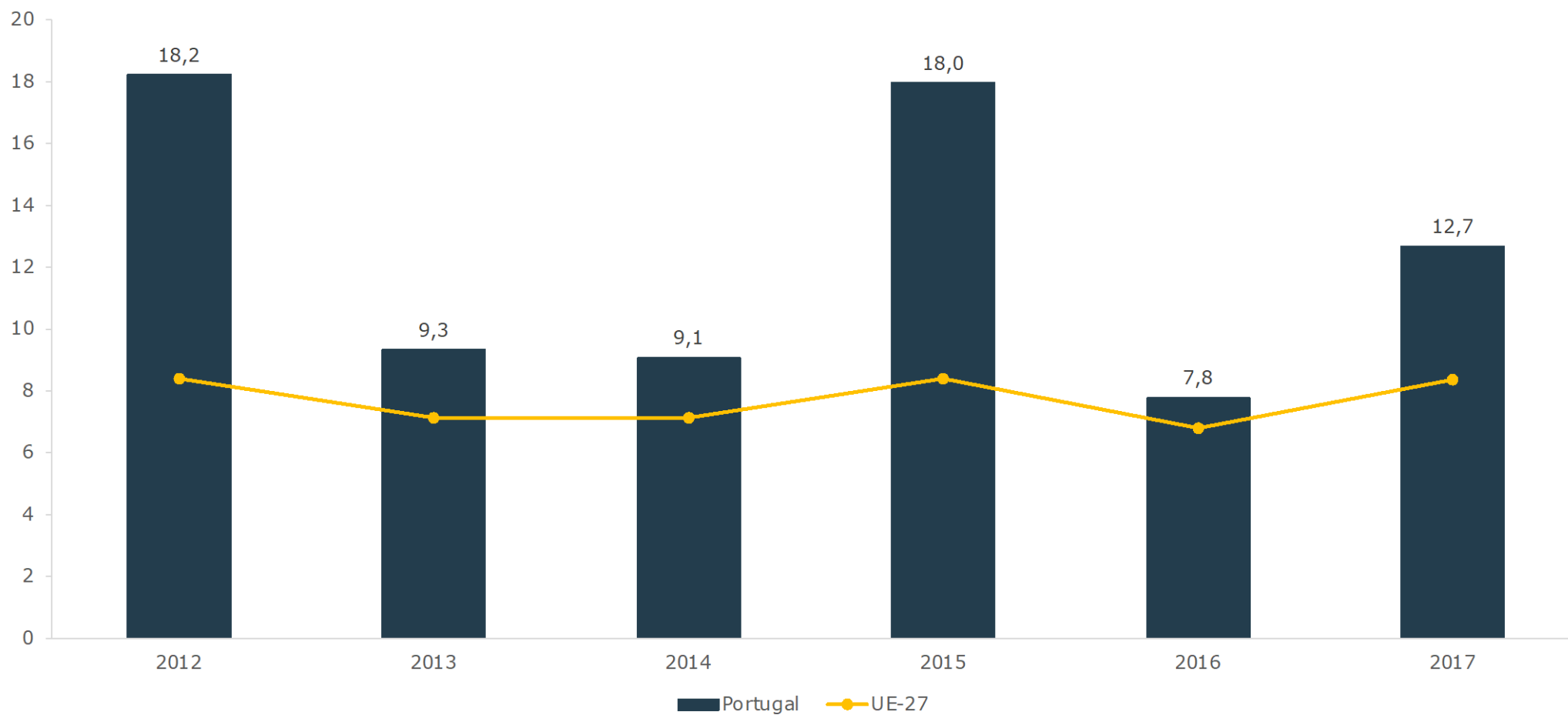
Emissões de gases com efeito de estufa per capita, em Portugal e na UE | 2012-2019



Intensidade das emissões de CO₂, em Portugal e na UE | 2012-2018



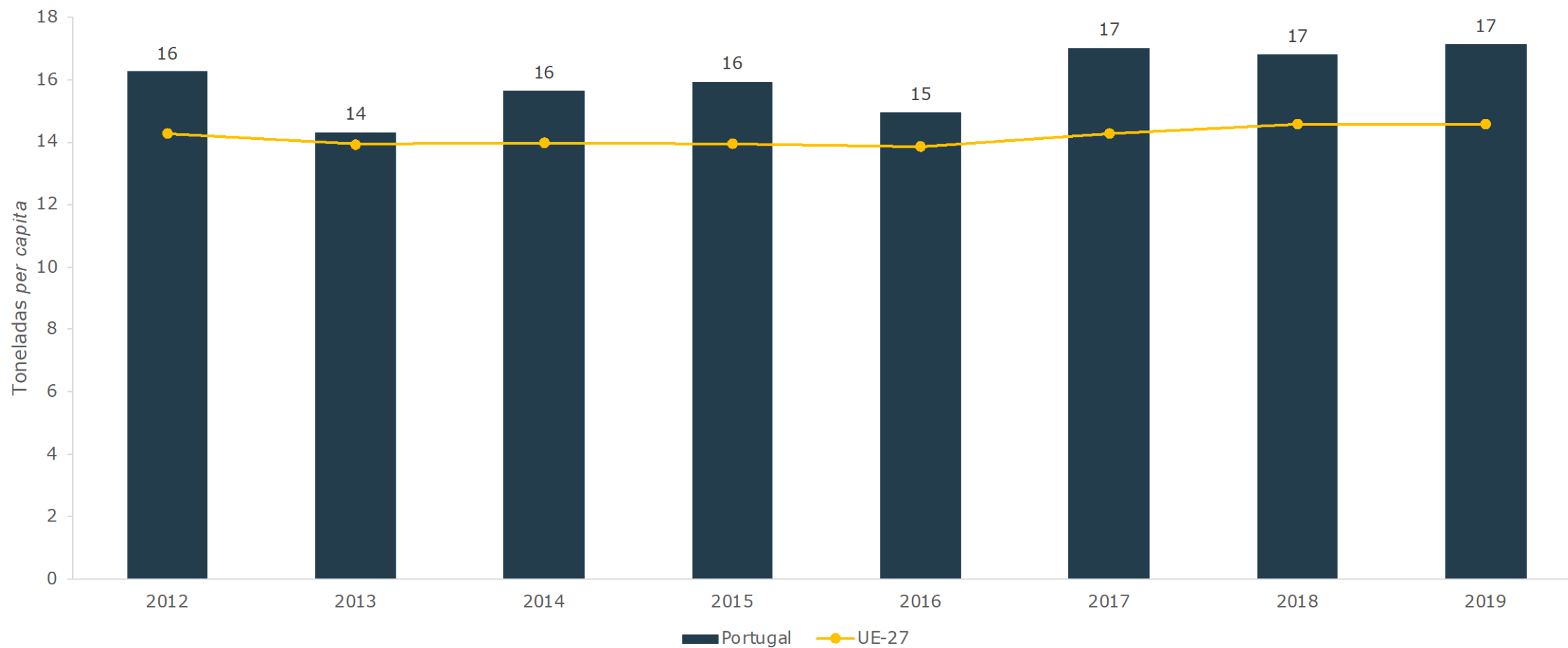
Índice de exploração da água (WEI+), em Portugal e na UE | 2012-2017



Contributo do VAB das empresas da indústria de base florestal e da silvicultura no VAB nacional

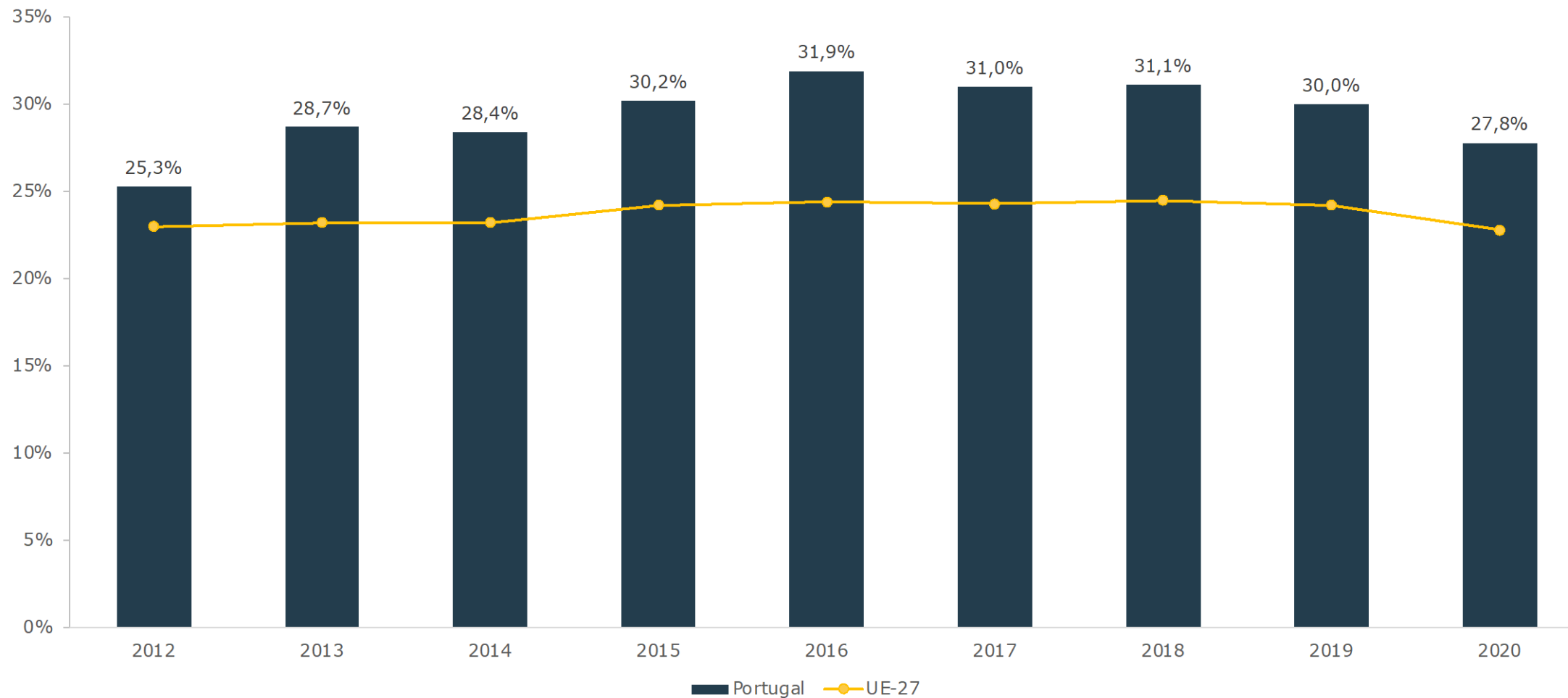
	2015	2016	2017	2018	2019
% da indústria florestal no VAB nacional	1,29%	1,27%	1,29%	1,40%	1,31%
% da silvicultura no VAB nacional	0,13%	0,13%	0,14%	0,15%	0,15%

Consumo de matéria-prima, em Portugal e na UE | 2012-2019



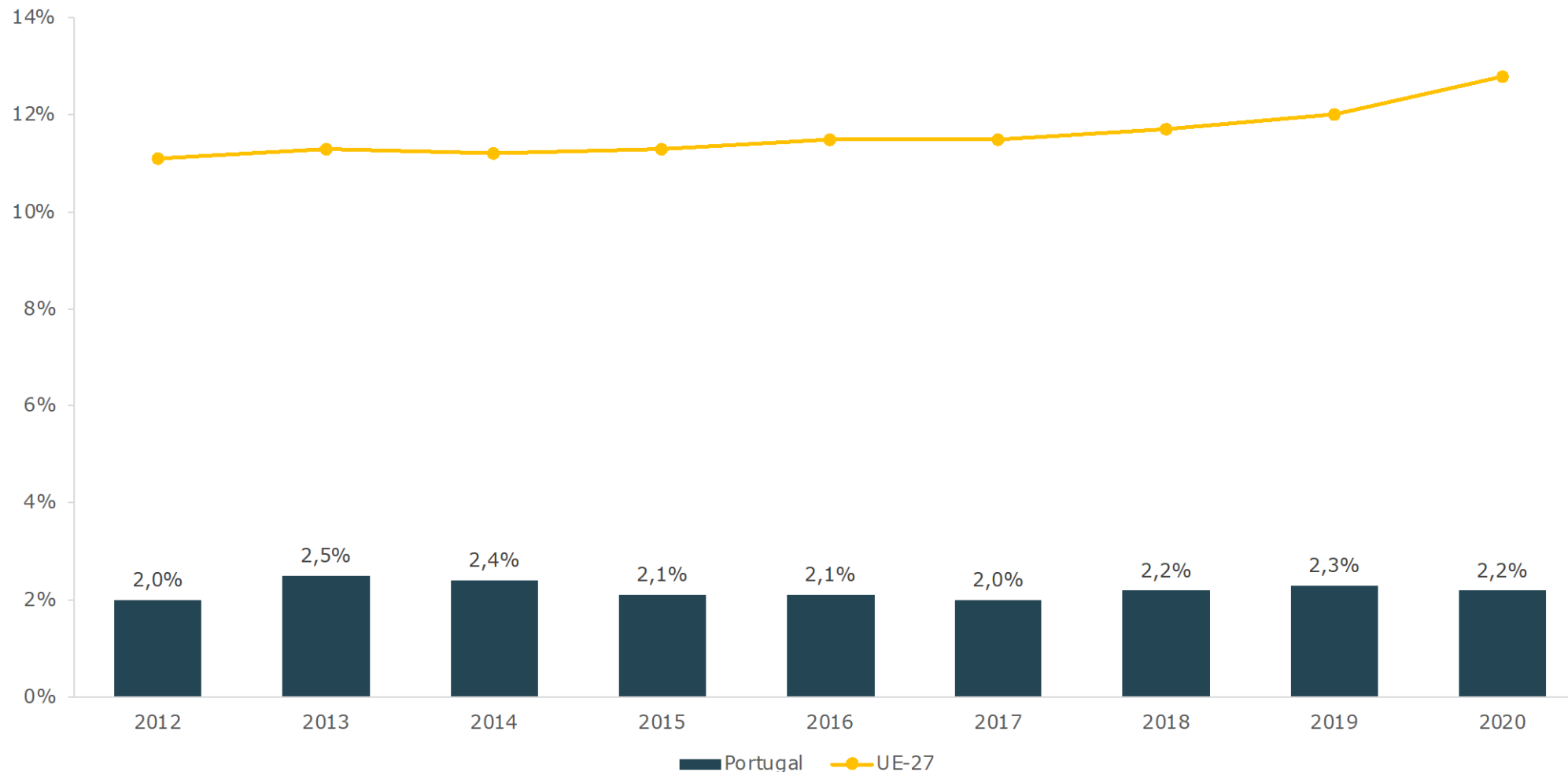
Fonte: Eurostat

Dependência da importação de material, em Portugal e na UE | 2012-2020



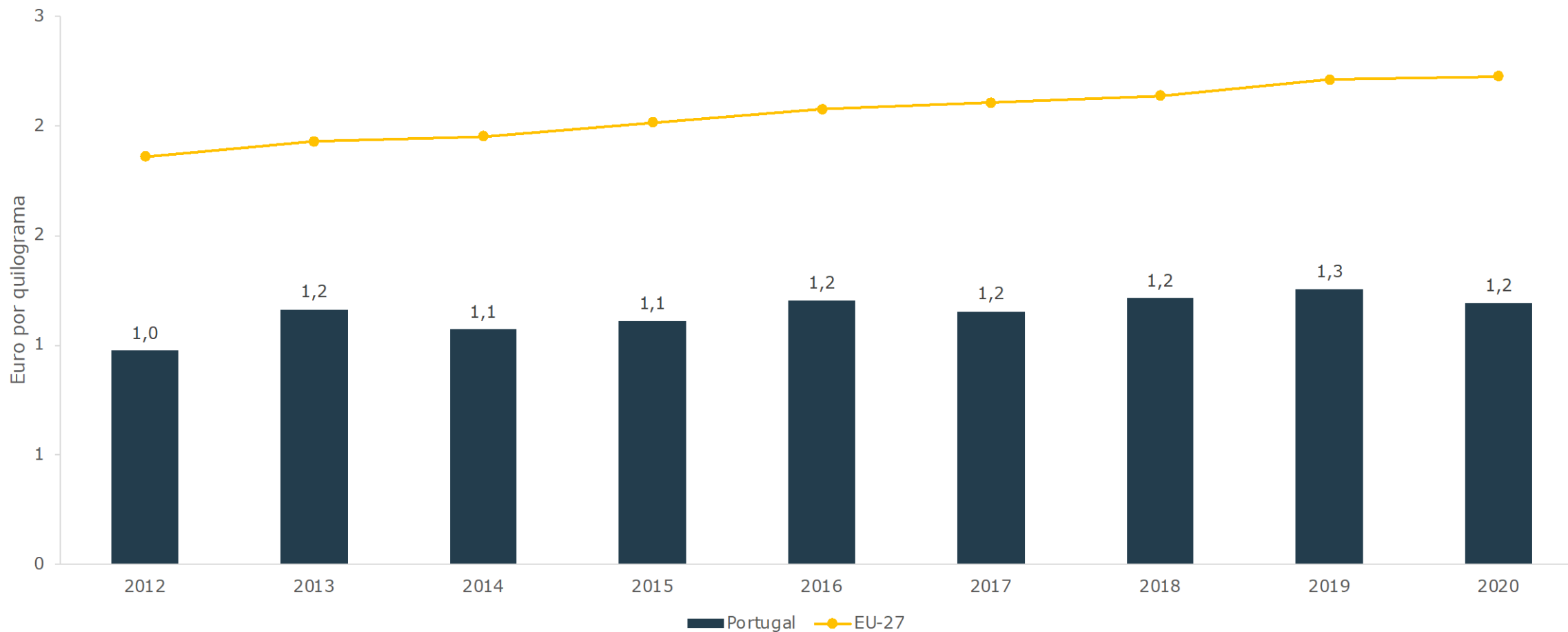
Fonte: Eurostat

Taxa de utilização circular de material, em Portugal e na UE | 2012-2020

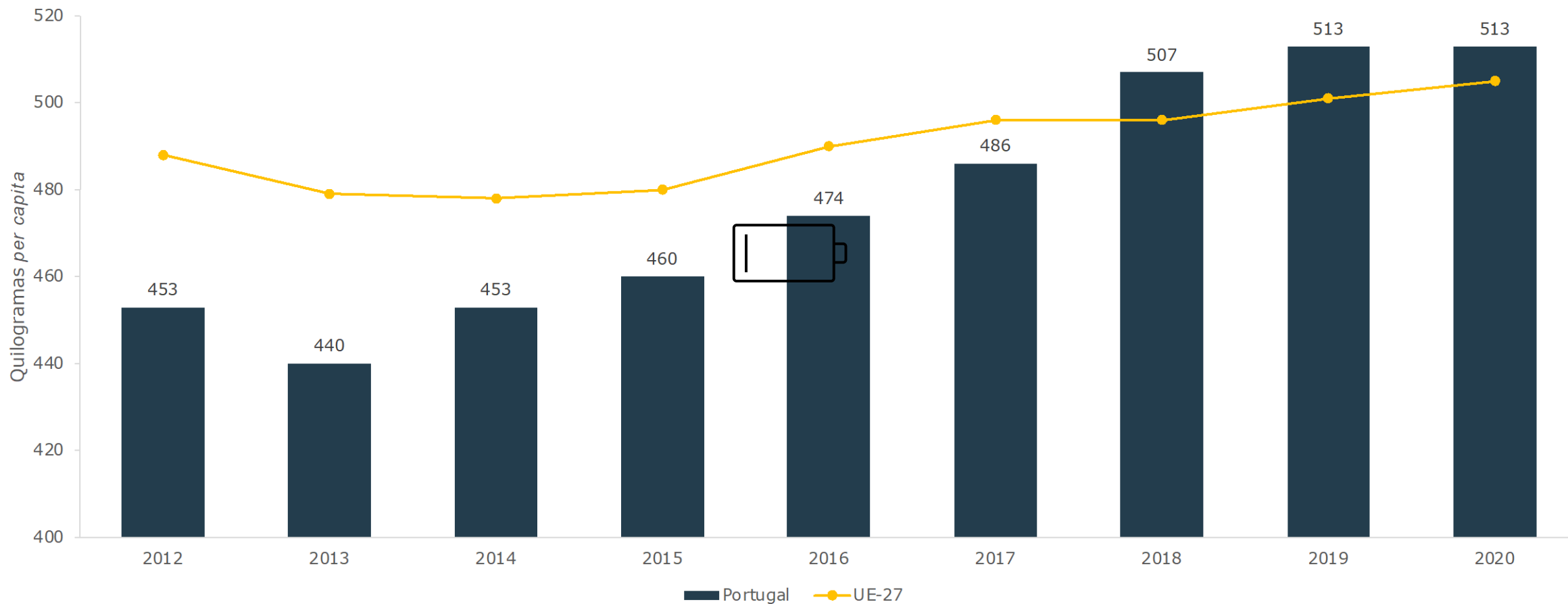


Fonte: Eurostat

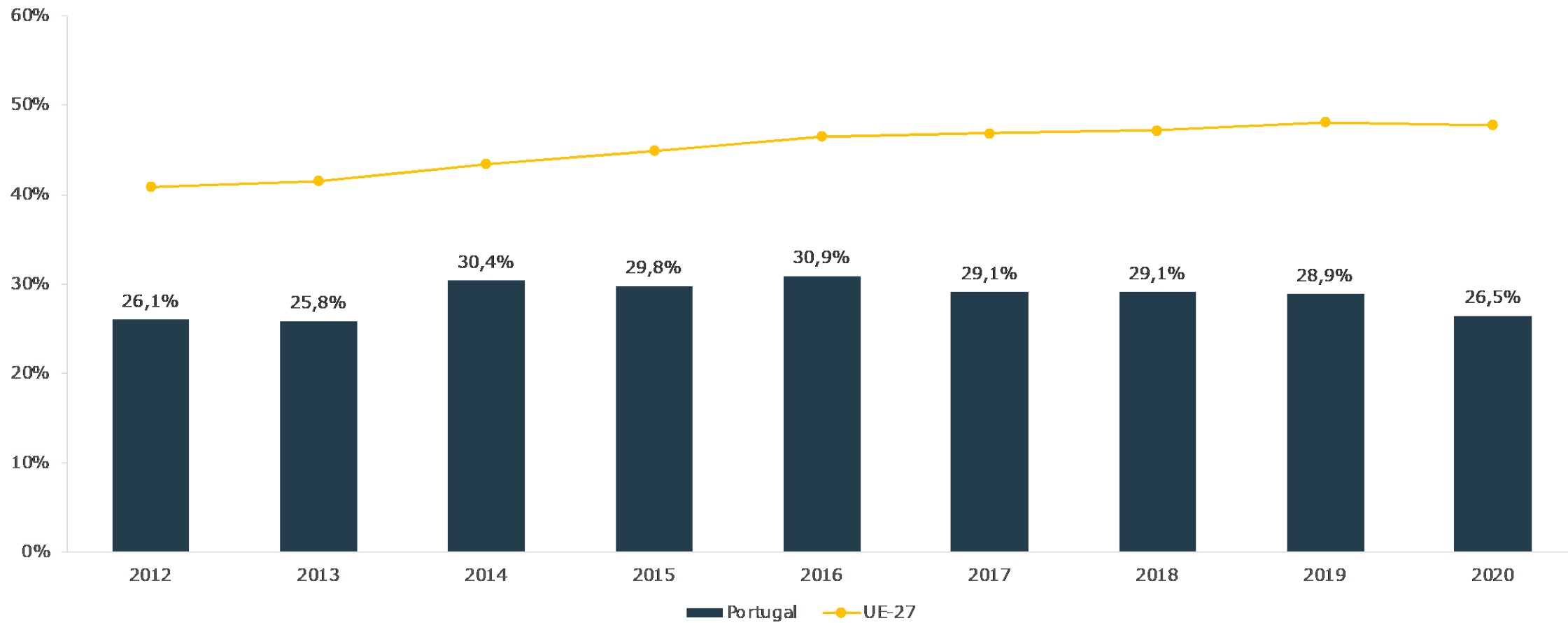
Produtividade dos recursos,
em Portugal e na UE | 2012-2020



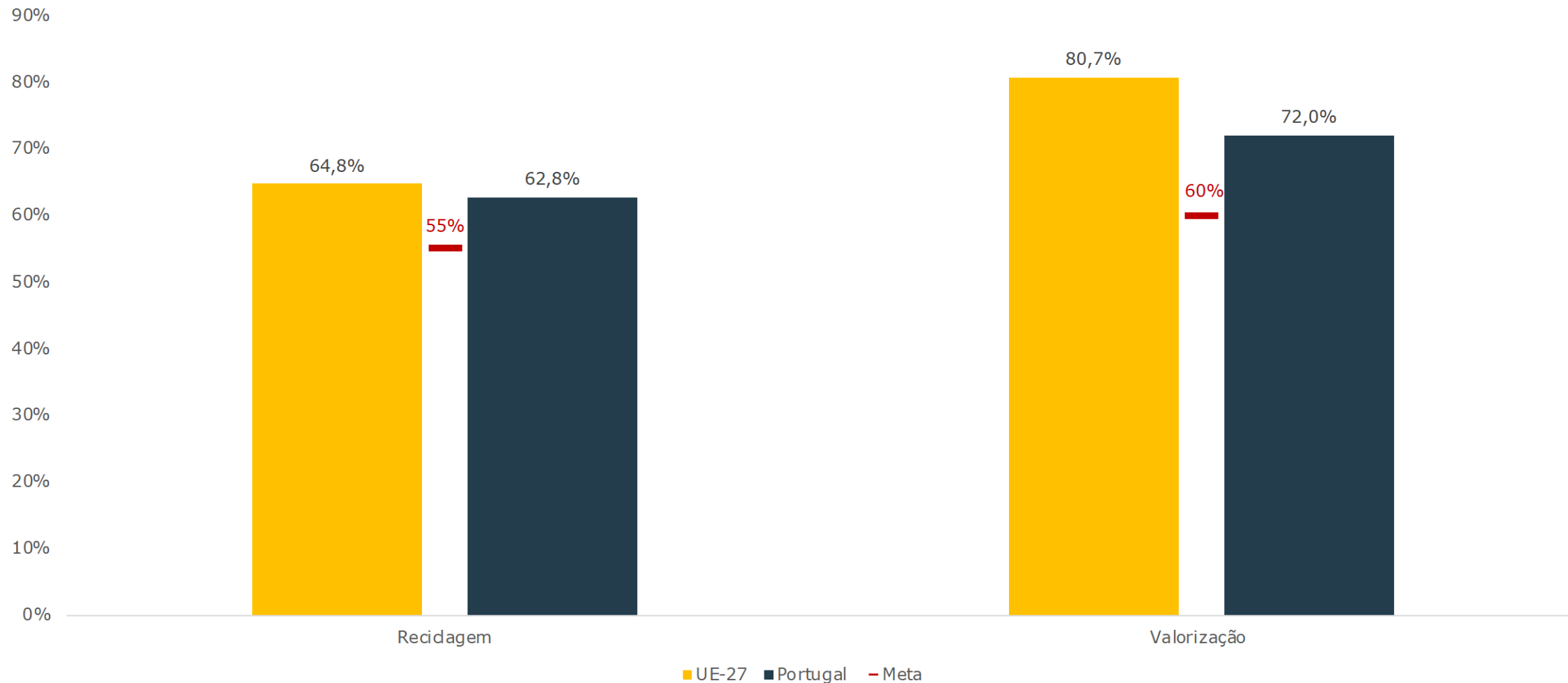
Produção de resíduos urbanos *per capita*, em Portugal e na UE | 2012-2020



Taxa de reciclagem de resíduos urbanos, em Portugal e na UE | 2012-2020



Taxa de reciclagem e de valorização de embalagens, em Portugal e na UE | 2019



1. Peso do ambiente na economia

- Peso do **VAB ambiental** em Portugal ainda aquém da média da UE
- Importância acima da média da UE das **exportações** relacionadas com o ambiente

2. Política ambiental

- **Peso dos impostos ambientais** ligeiramente acima da média europeia, maioritariamente relacionados com **energia**
- Portugal com reduzido **índice de rigor da política ambiental**, penalizado pelo contributo dos **instrumentos de apoio tecnológico**

3. Inovação relacionada com o ambiente

- Apesar dos avanços na área da **eco-inovação**, Portugal aquém da média da UE
- Desafios acrescidos relacionados com **investimentos em atividades de eco-inovação, e** nas áreas da **produtividade dos recursos e patenteamento**

4. Energia

- Evolução favorável na área da **produtividade energética**
- **Progressos na adoção de energias renováveis**, que originam quase 2/3 da eletricidade produzida em Portugal

5. Transportes

- Evolução favorável no uso de **veículos elétricos**, mas aquém da média europeia em 2020
- Crescente **utilização de energias renováveis nos transportes**, mas aquém da média da UE e objetivo de 2020

6. Ar

- **Nível de emissões de GEE** com trajetória favorável e abaixo da média a UE
- **Intensidade das emissões** também inferior à média europeia

7. Água

- Portugal não registou situações de **stress hídrico**, mas sempre comparando pior com a média europeia

8. Florestas

- **Indústria florestal e silvicultura** correspondem a cerca de 1,5% do VAB nacional

9. Recursos

- **Consumos de matéria-prima** em Portugal acima da média europeia
- Fraca **produtividade dos recursos**, em comparação com média da UE
- Portugal tem uma **taxa de utilização circular** cerca de 6 vezes inferior à média europeia
- Trajetória favorável da **dependência de importação de materiais**, mas ainda acima da média da EU

10. Resíduos

- Portugal gera uma quantidade superior de **resíduos urbanos per capita** do que a média da EU, mas apresenta uma baixa taxa de **reciclagem de resíduos municipais**

Muito obrigada



Carolina Amaral (carolina.amaral@gee.gov.pt)

Inês Póvoa (ines.povoa@gee.gov.pt)