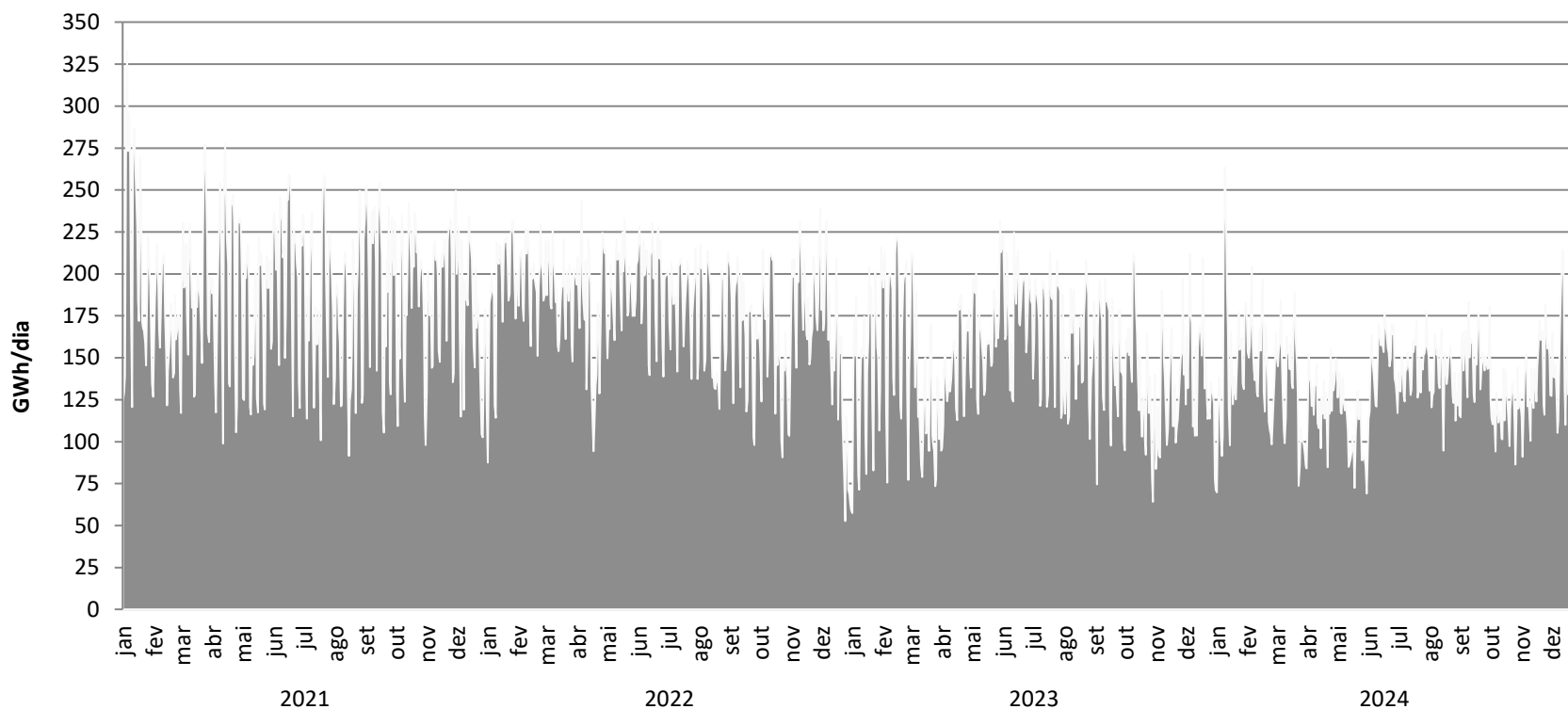


PDIRDG 2024

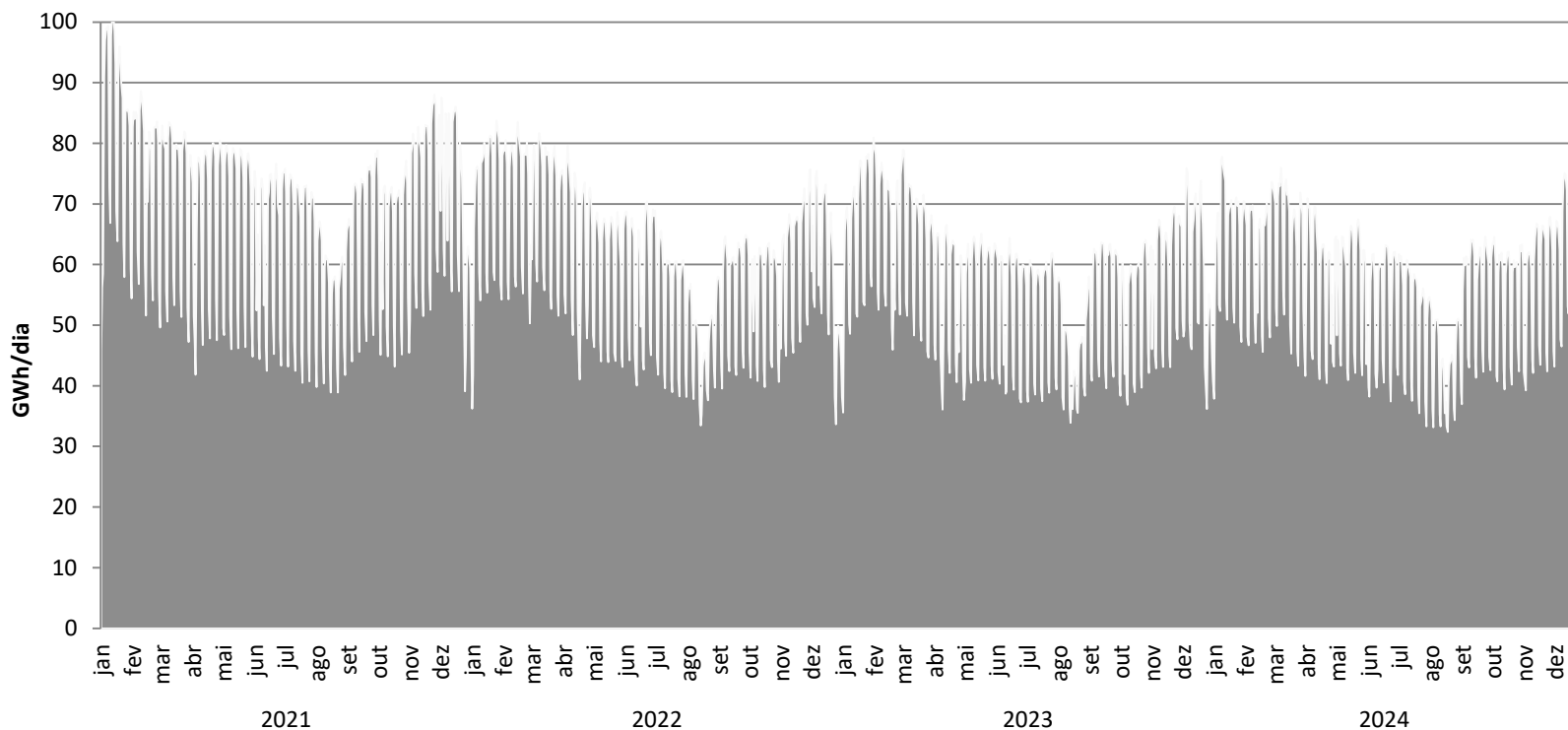
Comissão de Ambiente e Energia

14 de Outubro de 2025

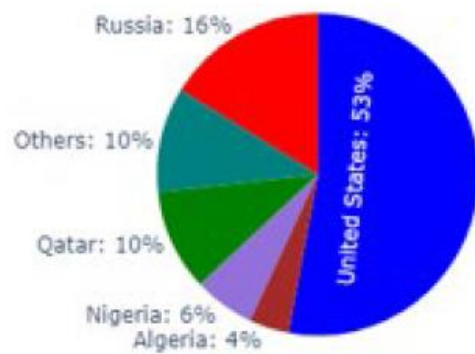
Fluxo diário de gás nas saídas da RNTG 2021 a 2024 (CEP + Clientes AP, MP e BP)



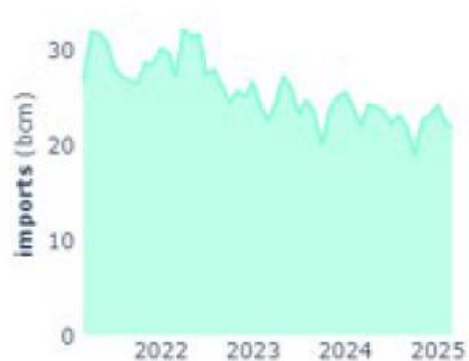
Fluxo diário de gás nas entradas da Rede de Distribuição de Gás 2021 a 2024 (Clientes MP e BP)



Contexto dos investimentos nas redes de distribuição



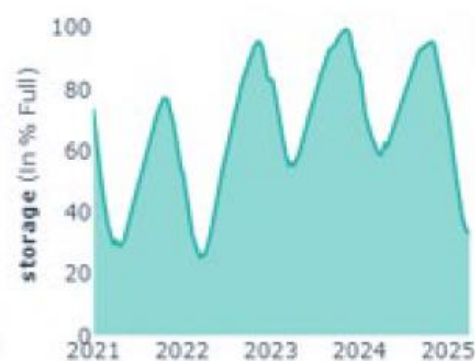
LNG: 31.3 bcm



Gas imports

69bcm

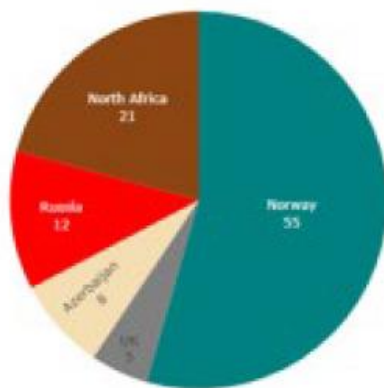
▼ -1



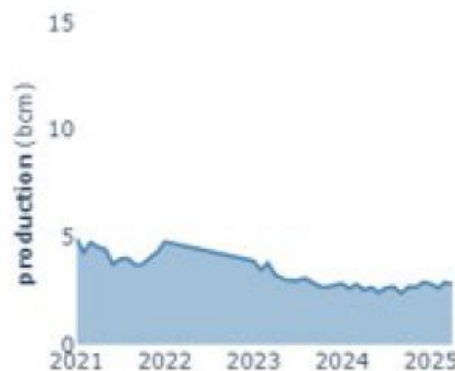
Gas storage

48%

▼ -29%



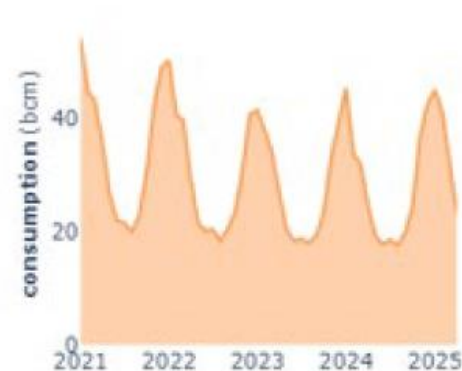
Pipelines: 13.2 bcm



Gas production

9bcm

▲ 0



Gas consumption

119bcm

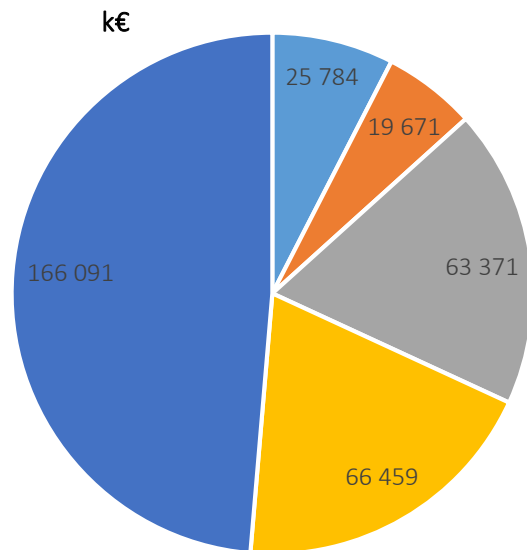
▲ 8

Contexto dos investimentos nas redes de distribuição

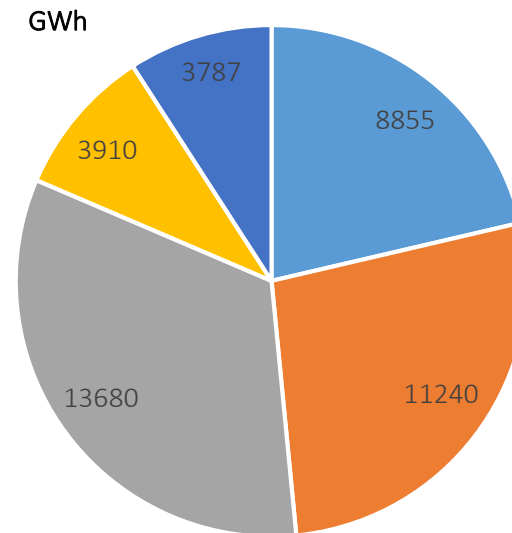


Tarifa de Acesso às Redes	Preço médio 2024-2025	Preço médio 2025-2026	Variação do preço médio	Variação tarifária	Efeito consumo
Centros eletroprodutores em Alta Pressão	1,79 EUR/MWh Receitas: 34 924 kEUR Quantidades: 19 542 GWh	2,91 EUR/MWh Receitas: 25 784 kEUR Quantidades: 8 855 GWh	+62,9% 	+11,7% 	+45,9% 
Clientes industriais em Alta Pressão	1,46 EUR/MWh Receitas: 16 280 kEUR Quantidades: 11 124 GWh	1,75 EUR/MWh Receitas: 19 671 kEUR Quantidades: 11 240 GWh	+19,6% 	+23,0% 	-2,8% 
Clientes em Média Pressão	4,05 EUR/MWh Receitas: 57 818 kEUR Quantidades: 14 277 GWh	4,63 EUR/MWh Receitas: 63 371 kEUR Quantidades: 13 680 GWh	+14,4% 	+13,1% 	+1,2% 
Clientes em Baixa Pressão com consumos anuais superiores a 10 000 m³	15,24 EUR/MWh Receitas: 56 559 kEUR Quantidades: 3 712 GWh	17,00 EUR/MWh Receitas: 66 459 kEUR Quantidades: 3 910 GWh	+11,6% 	+9,9% 	+1,6% 
Clientes em Baixa Pressão com consumos anuais inferiores ou iguais a 10 000 m³	40,29 EUR/MWh Receitas: 157 712 kEUR Quantidades: 3 915 GWh	43,86 EUR/MWh Receitas: 166 091 kEUR Quantidades: 3 787 GWh	+8,9% 	+8,5% 	+0,4% 

Contexto dos investimentos nas redes de distribuição



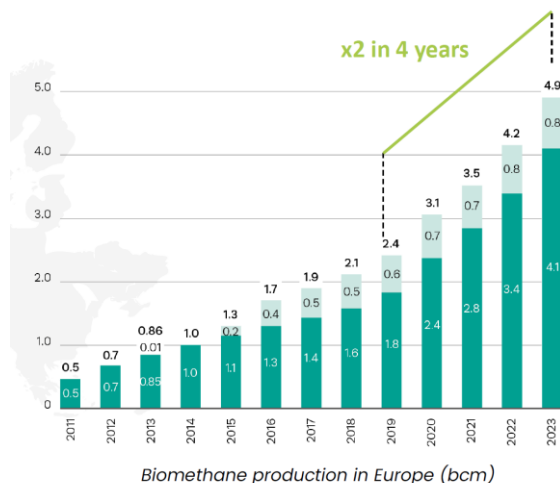
- Centros eletroprodutores AP
- Clientes MP
- Clientes BP<
- Clientes industriais AP
- Clientes BP>



- Centros eletroprodutores AP
- Clientes MP
- Clientes BP<
- Clientes industriais AP
- Clientes BP>

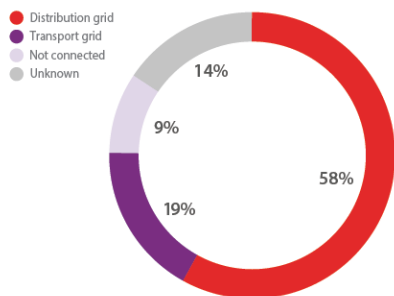


Descarbonização do setor do Gás - Biometano



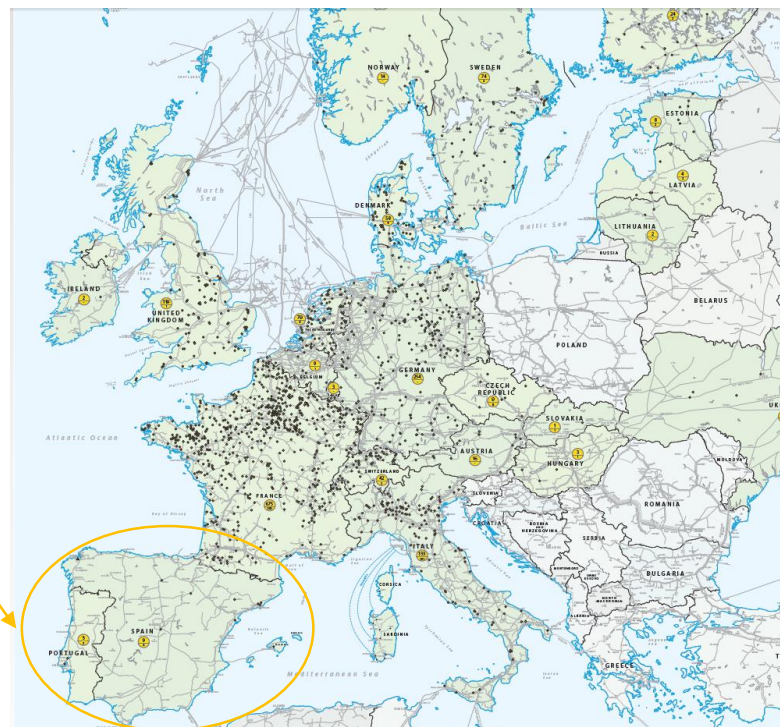
Source: EBA Statistical Report 2024

Percentage of biomethane plants connected to the distribution and transport grids in Europe in 2022



Source :EBA Statistical Report 2023

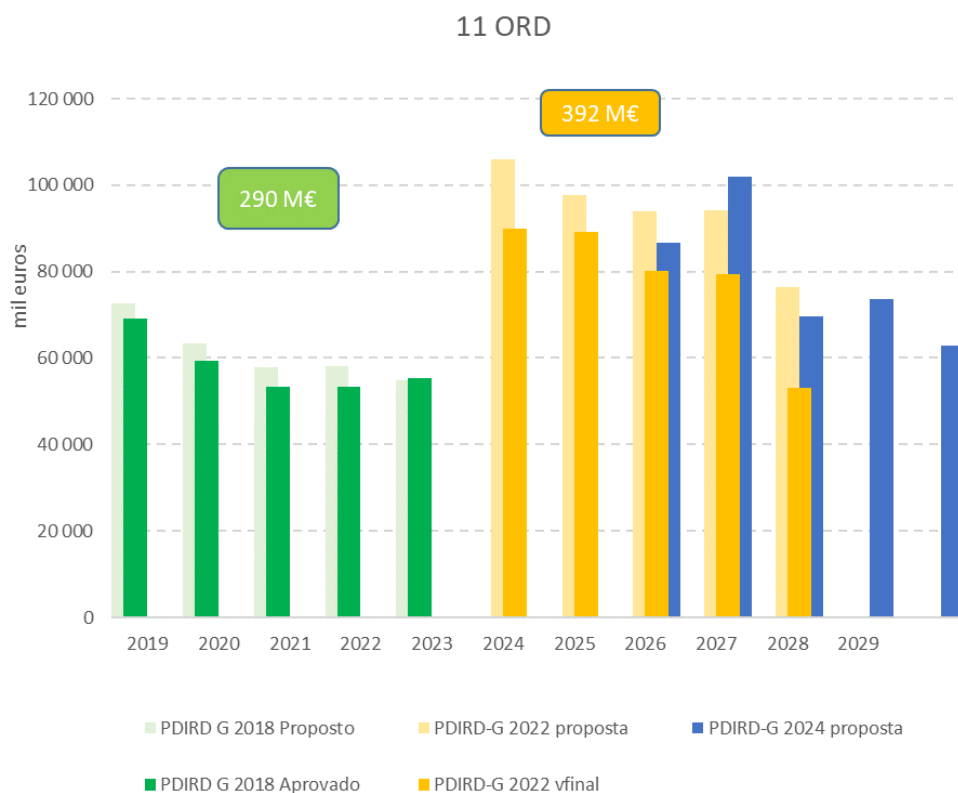
Produção de biogás na Europa em 2023



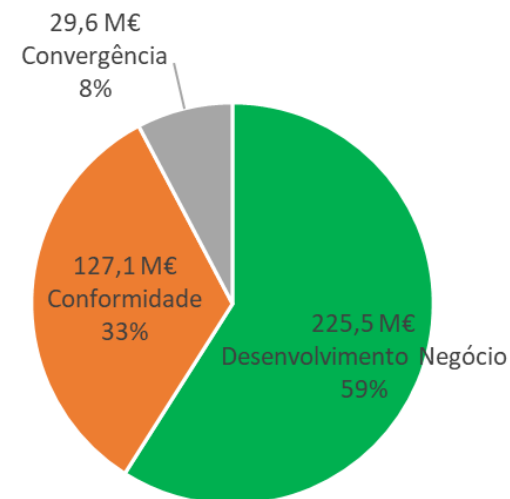
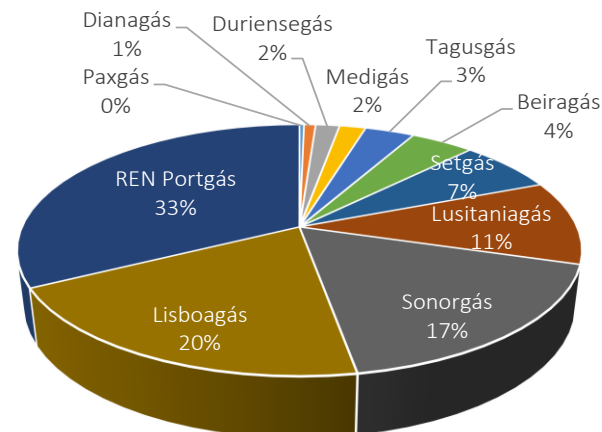
Comparativamente com o resto da Europa, a Península Ibérica ainda tem caminho a percorrer no desenvolvimento do biometano e outros gases renováveis

Investimentos são fundamentais para promover a descarbonização do Setor do Gás Natural e bem como para garantir uma infraestrutura resiliente e segura

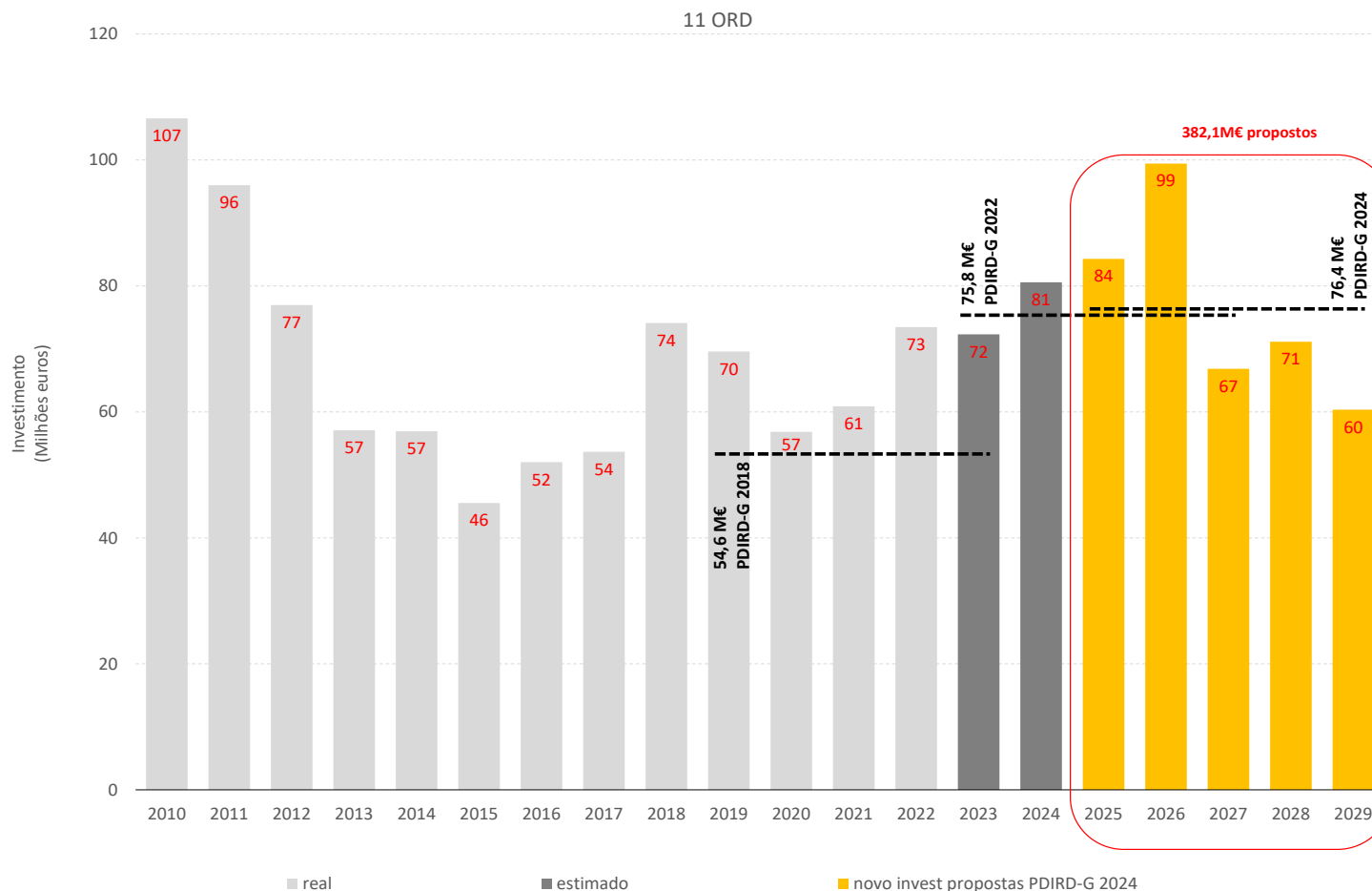
Crescimento das intenções de investimento



PDIRD-G 2024
395 M€

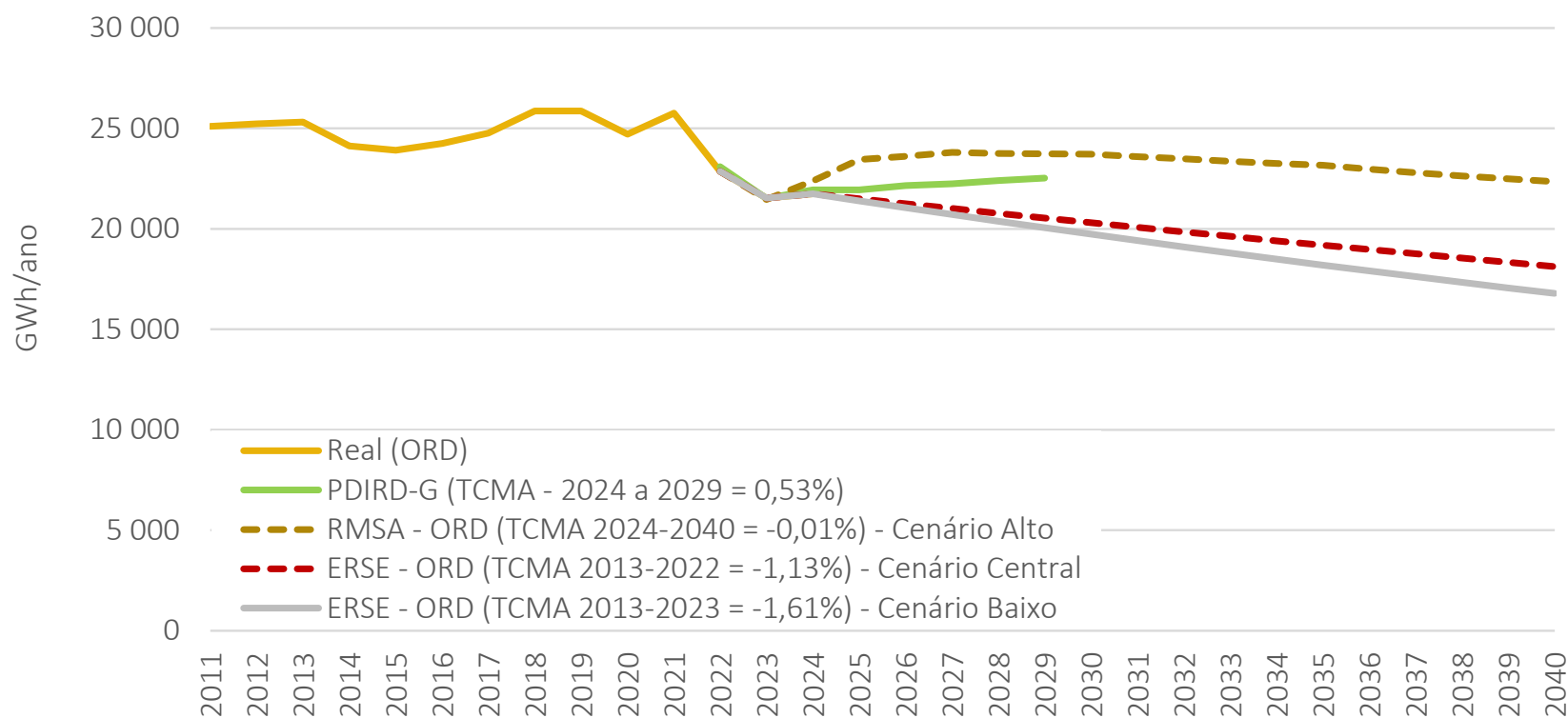


Evolução temporal do investimento global das redes de distribuição ocorrido e apresentado nas propostas de PDIRD-G 2024



* PDIRD-G 2024 considera um valor de 382,1 milhões de euros a considerar na base de ativos a remunerar (exclui investimentos em contadores)

Evolução do consumo de gás, previsão PDIRD-G 2024 e cenários ERSE



Evolução temporal do investimento global das redes de distribuição ocorrido e apresentado nas propostas de PDIRD-G 2024

Tarifas	Impacte Tarifário em 2040 face a 2024 (%)			
	Procura: ERSE Alto (RMSA)		Procura: ERSE Baixo 2	
	Investimento: 2025 a 2029: PDIRD-G 2030 a 2040: Constante	Investimento: 2025 a 2029: PDIRD-G 2030 a 2040: Decrescente	Investimento: 2025 a 2029: PDIRD-G 2030 a 2040: Constante	Investimento: 2025 a 2029: PDIRD-G 2030 a 2040: Decrescente
Uso Rede Distribuição MP/BP	6,0%	-7,6%	34,4%	16,3%
Uso Rede Distribuição MP	6,0%	-7,6%	34,4%	16,3%
Uso Rede Distribuição BP	7,5%	-6,3%	49,8%	29,7%
Acesso às Redes	4,4%	-5,6%	25,4%	12,1%
MP	3,2%	-5,1%	17,0%	6,4%
BP	7,1%	-6,0%	47,6%	28,4%
Preços Finais	0,6%	-0,7%	3,2%	1,6%
MP	0,3%	-0,4%	1,4%	0,5%
BP	2,9%	-2,5%	19,6%	11,7%

+25€/MWh

+15€/MWh

GAP ELE vs Gás segmento residencial:

GAP ELE vs Gás = 82€/MWh > Redução do GAP para 57 a 67€/MWh

GAP ELE vs Gás com utilização no vazio e sem incremento de potência contratada = -16€/MWh > -31 a -41€/MWh

Ofertas padrão consumidor Tipo 2 (Casal com 2 filhos no simulador da ERSE)

Fatura Gás Mercado (melhor oferta): 442€/ano ; 3,4MWh > 130€/MWh

Fatura ELE Mercado (melhor oferta): 1061€/ano ; 5MWh > 212€/MWh / Preço Energia vazio = 114€/MWh

Investimentos nas redes de distribuição



Evolução temporal do investimento global das redes de distribuição ocorrido e apresentado nas propostas de PDIRD-G 2024

Tarifas	Impacte Tarifário em 2040 face a 2024 (%)	
	Procura: ERSE Baixo 2	
	Investimento: 2025 a 2029: PDIRD-G 2030 a 2040: Decrescente	Investimento: 2025 a 2029: ERSE 273 2030 a 2040: Decrescente
Uso Rede Distribuição MP/BP	16,3%	7,4%
Uso Rede Distribuição MP	16,3%	7,4%
Uso Rede Distribuição BP	29,7%	19,7%
Acesso às Redes	12,1%	5,5%
MP	6,4%	1,2%
BP	28,4%	18,8%
Preços Finais	1,6%	0,8%
MP	0,5%	0,1%
BP	11,7%	7,7%

+10€/MWh

Tarifas	Impacte Tarifário em 2040 face a 2024 (%)	
	Procura: ERSE Baixo 2	
	Investimento: 2025 a 2029: PDIRD-G 2030 a 2040: Constante	Investimento: 2025 a 2029: ERSE 175 2030 a 2040: Constante
Uso Rede Distribuição MP/BP	34,4%	7,8%
Uso Rede Distribuição MP	34,4%	7,8%
Uso Rede Distribuição BP	49,8%	20,1%
Acesso às Redes	25,4%	5,8%
MP	17,0%	1,4%
BP	47,6%	19,2%
Preços Finais	3,2%	0,8%
MP	1,4%	0,1%
BP	19,6%	7,9%

+10€/MWh

GAP ELE vs Gás segmento residencial:

Situação actual:

GAP ELE vs Gás = 82€/MWh > Redução do GAP para 72€/MWh

GAP ELE vs Gás com utilização no vazio e sem incremento de potência contratada = -16€/MWh > -26€/MWh

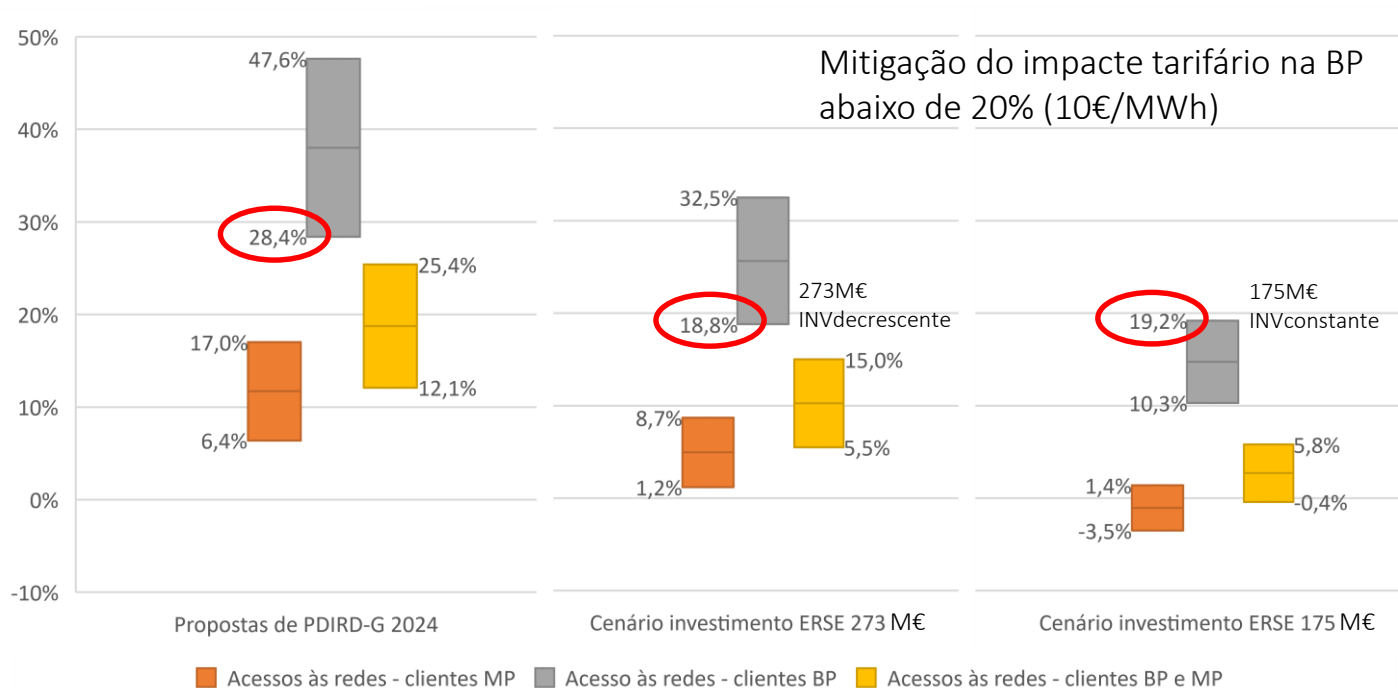
Ofertas padrão consumidor Tipo 2 (Casal com 2 filhos no simulador da ERSE)

Fatura Gás Mercado (melhor oferta): 442€/ano ; 3,4MWh > 130€/MWh

Fatura ELE Mercado (melhor oferta): 1061€/ano ; 5MWh > 212€/MWh / Preço Energia vazio = 114€/MWh

Impactes globais e por segmento de consumo (tarifas de Acesso às Redes)

Gamas de agravamento da tarifa de Acesso às Redes em 2040 nos três cenários de investimento analisados





EDIFÍCIO RESTELO
Rua Dom Cristóvão da Gama, 1, 3º
1400-113 Lisboa
Portugal
Tel: +(351) 21 303 32 00
e-mail: erse@erse.pt
url: <http://www.erse.pt>