

# Análise da evolução dos preços de combustíveis em Portugal

DEA - Departamento de Estudos e Acompanhamento

12 de Julho de 2021

# PORTUGAL

Janeiro de 2019 até 30 Junho 2021



## Objetivo:

Este estudo procura analisar o comportamento em série temporal da trajetória de evolução dos Preços Médios de Venda ao Público (PMVP) por comparação com a evolução dos Preços de Referência calculados pela ENSE, pois ambos resultam da mesma estrutura de fatores que ajudam a explicar a formação dos preços ao consumidor, inclusive a fiscalidade.

Assim, tendo esta realidade comparável, iremos fazer uma análise sobre a evolução da chamada **margem bruta** da cadeia de valor que é representada pela diferença entre o PMVP e os Preços de referência ENSE e, procurar perceber **desde 1 de janeiro de 2019, até ao final do mês de junho de 2021**, qual foi o comportamento da formação dos preços face ao contexto económico muito condicionado pela crise pandémica e a efeitos extraordinários que tiveram reflexos anormais sobre o comportamento dos agentes económicos.

# Definições

O **Preço de Referência** é calculado todos os dias úteis pela ENSE e considera as cotações internacionais, o frete, os custos de incorporação de biocombustíveis, as reservas, descarga e armazenagem, o ISP e o valor do IVA.

O preço de referência exclui a componente de distribuição para os pontos de venda e margem de comercialização.

Em contrapartida, o **Preço Médio de Venda ao Público**, ao qual A ENSE tem acesso, através da plataforma do Balcão Único da Energia, inclui todos os componentes da cadeia de valor permitindo, através da diferença entre os dois preços referidos anteriormente, calcular uma estimativa da margem bruta dos comercializadores.

Todos os dados utilizados para a análise, **foram considerados tendo por base médias ponderadas semanais, de forma a respeitar tanto como possível o real funcionamento do mercado e a periodicidade habitual em que se registam variações mais significativas das condições do mercado.**

Para mais informações consultar: [ENSE | Preços de Referência - ENSE \(ense-epe.pt\)](https://www.ense-epe.pt)

## Datas importantes:

- 18 de março de 2020 – Declaração de estado de emergência
- 19 de março de 2020 – Primeiro confinamento 
- 18 de abril de 2020 – Preços máximos para o GPL engarrafado
- 30 de abril de 2020 – Fim do estado de emergência
- 6 de novembro de 2020 – Declaração de estado de emergência 
- 15 de janeiro de 2021 – Segundo confinamento
- 23 de março 2021 – O navio *Evergreen* fica bloqueado no Suez canal, durante uma semana
- 30 de abril de 2021 – Fim do estado de emergência



## Valores de centrais verificados | €/L (€/kg no GPL But. e Prop.)

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
Média	1.50 €	1.35 €	1.95 €	2.01 €	0.69 €
Máximo	<b>1.68 €</b>	<b>1.49 €</b>	<b>2.04 €</b>	<b>2.08 €</b>	<b>0.76 €</b>
Mínimo	1.29 €	1.17 €	1.77 €	1.86 €	0.64 €
Desvio Padrão	0.09 €	0.08 €	0.05 €	0.04 €	0.03 €

Após apurada a média de preços (PMVP e referência) e a média das margens aplicadas, foi calculado o desvio padrão.

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
Média	1.28 €	1.13 €	0.69 €	0.69 €	0.46 €
Máximo	<b>1.43 €</b>	<b>1.30 €</b>	<b>0.88 €</b>	<b>0.90 €</b>	<b>0.57 €</b>
Mínimo	1.03 €	0.94 €	0.44 €	0.48 €	0.35 €
Desvio Padrão	0.10 €	0.09 €	0.10 €	0.09 €	0.05 €

O desvio padrão consiste na variação média que o conjunto de valores (diários) regista da média da amostra.

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
Média	0.223 €	0.213 €	1.259 €	1.323 €	0.235 €
Máximo	<b>0.368 €</b>	<b>0.293 €</b>	<b>1.602 €</b>	<b>1.593 €</b>	<b>0.372 €</b>
Mínimo	0.137 €	0.163 €	1.038 €	1.147 €	0.165 €
Desvio Padrão	0.038 €	0.023 €	0.102 €	0.085 €	0.044 €

Valores acima do desvio padrão são valores que foram registados muito acima da média e identificam períodos mais voláteis que o habitual.

## Média Anual

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
2019	1.521 €	1.388 €	1.978 €	2.016 €	0.666 €
2020	1.433 €	1.281 €	1.939 €	1.998 €	0.701 €
2021	1.583 €	1.401 €	1.921 €	2.021 €	0.737 €

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
2019	1.333 €	1.191 €	0.716 €	0.695 €	0.463 €
2020	1.186 €	1.051 €	0.624 €	0.620 €	0.424 €
2021	1.339 €	1.191 €	0.783 €	0.805 €	0.519 €

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
2019	0.188 €	0.197 €	1.262 €	1.320 €	0.203 €
2020	0.247 €	0.230 €	1.315 €	1.378 €	0.276 €
2021	0.244 €	0.211 €	1.139 €	1.217 €	0.218 €

O PMVP médio desceu entre 2019 e 2020 para todos os combustíveis (exceto o GPL Auto) – graças à quebra no consumo trazida pela pandemia e consequentes restrições de circulação, tendo recuperado em 2021.

Em 2021, o valor médio (6 meses) é superior ao valor médio de 2019 para todos os combustíveis analisados com a exceção do gás butano.

À semelhança do PMVP, o Preço de Referência ENSE desceu entre 2019 e 2020 em todos os combustíveis incluindo o GPL Auto.

A margem média calculada, para todos os combustíveis foi superior em 2020 relativamente a 2019. Em 2021, no geral, as margens médias reduziram-se, no entanto continuam em níveis consideravelmente superiores que em 2019 para o gasóleo, gasolina e GPL Auto. Para o Butano e Propano, após uma subida entre 2019 e 2020, a margem encontra-se em 2021 com valores inferiores a 2019.

## Datas de limites

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
<b>Mínimo</b>	04/05/2020	12/05/2020	01/05/2020	01/05/2020	26/09/2019
<b>Máximo</b>	30/06/2021	30/06/2021	30/03/2020	30/06/2021	24/03/2021

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
<b>Mínimo</b>	06/04/2020	04/05/2020	06/04/2020	30/03/2020	30/03/2020
<b>Máximo</b>	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
<b>Mínimo</b>	01/04/2019	25/02/2019	03/03/2021	01/03/2021	18/03/2019
<b>Máximo</b>	23/03/2020	16/03/2020	06/04/2020	03/03/2020	30/03/2020

O valor mínimo no PMVP, (2019-2021) foi registado em Maio 2020 para todos os combustíveis com exceção do GPL Auto.

Isto sucede-se após meses de quebras acentuadas na procura por produtos petrolíferos. O valor máximo registado para o gasóleo, gasolina, butano e propano data ao mês em que este trabalho é realizado (Junho 2021).

Os valores mínimos de preço de referência para todos os combustíveis analisados foram registados no período de uma semana entre 30/03/2020 e 06/04/2020. Já o valor máximo é o valor atual para todos os combustíveis analisados.

A maiores margens, no período analisado foram registadas após o primeiro impacto do vírus - covid-19 em março 2020 , graças a um aumento da diferença entre a descida do preço de referência ENSE e o PMVP.

## Variação homóloga (ano-a-ano) | base em março

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
01/03/2019	1.452 €	1.375 €	1.976 €	2.035 €	0.675 €
02/03/2020	1.553 €	1.402 €	2.039 €	2.070 €	0.734 €
01/03/2021	1.555 €	1.398 €	1.855 €	1.992 €	0.730 €

Var. ano-a-ano	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
Mar/19 vs. Mar 20	6.94%	1.93%	3.22%	1.71%	8.68%
Mar/20 vs. Mar/21	0.14%	-0.29%	-9.02%	-3.75%	-0.44%

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
01/03/2019	1.300 €	1.212 €	0.773 €	0.745 €	0.488 €
02/03/2020	1.341 €	1.180 €	0.728 €	0.667 €	0.448 €
01/03/2021	1.330 €	1.184 €	0.818 €	0.845 €	0.540 €

Var. ano %	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
Mar/19 vs. Mar 20	3.16%	-2.67%	-5.93%	-10.49%	-8.18%
Mar/20 vs. Mar/21	-0.80%	0.40%	12.40%	26.76%	20.34%

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
01/03/2019	0.152 €	0.163 €	1.202 €	1.290 €	0.187 €
02/03/2020	0.212 €	0.222 €	1.312 €	1.403 €	0.285 €
01/03/2021	0.225 €	0.214 €	1.038 €	1.147 €	0.191 €

Var. ano-a-ano	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
Mar/19 vs. Mar 20	39.28%	36.14%	9.11%	8.75%	52.76%
Mar/20 vs. Mar/21	6.11%	-3.90%	-20.90%	-18.25%	-33.09%

## Variação Março 2020 vs. Junho 2020

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	-0.19 €	-0.20 €	-0.15 €	-0.10 €	-0.05 €
%	-12.11%	-14.12%	-7.37%	-4.98%	-6.65%

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	-0.21 €	-0.20 €	-0.19 €	-0.09 €	-0.05 €
%	-15.43%	-16.85%	-26.11%	-13.74%	-10.44%

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	0.02 €	0.00 €	0.04 €	-0.01 €	0.00 €
%	8.90%	0.34%	3.02%	-0.82%	-0.69%

## Variação Março 2020 vs. Setembro 2020

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	-0.12 €	-0.13 €	-0.13 €	-0.09 €	-0.04 €
%	-7.54%	-9.44%	-6.45%	-4.20%	-5.13%

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	-0.13 €	-0.14 €	-0.12 €	-0.06 €	-0.03 €
%	-9.79%	-12.13%	-16.91%	-9.59%	-7.29%

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	0.01 €	0.01 €	-0.01 €	-0.02 €	0.00 €
%	6.74%	4.85%	-0.64%	-1.64%	-1.73%

## Variação março 2020 vs. 31 Dezembro 2020

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	-0.11 €	-0.11 €	-0.11 €	-0.08 €	-0.04 €
%	-6.79%	-7.59%	-5.40%	-3.64%	-5.89%

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	-0.14 €	-0.10 €	-0.01 €	0.06 €	0.03 €
%	-10.68%	-8.48%	-1.62%	9.73%	7.40%

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	0.04 €	-0.01 €	-0.10 €	-0.14 €	-0.08 €
%	17.81%	-2.86%	-7.49%	-9.99%	-26.77%

O ritmo de queda do preço de referência ENSE foi ligeiramente superior ao ritmo da descida do PMVP entre 1 de março 2020 e o final do ano de 2020, tendo sido mais acentuado no período crítico da pandemia entre março e maio de 2020 com um aumento mais pronunciado da margem bruta.

## Variação Março 2021 vs. atualidade (30/06/2021)

PMVP	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	0.12 €	0.09 €	0.13 €	0.08 €	0.01 €
%	7.90%	6.57%	7.17%	4.15%	1.20%

P. Referência	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	0.10 €	0.11 €	0.06 €	0.05 €	0.03 €
%	7.64%	9.41%	7.40%	6.41%	5.13%

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
€	0.02 €	-0.02 €	0.07 €	0.03 €	-0.02 €
%	9.45%	-9.21%	7.00%	2.49%	-9.90%

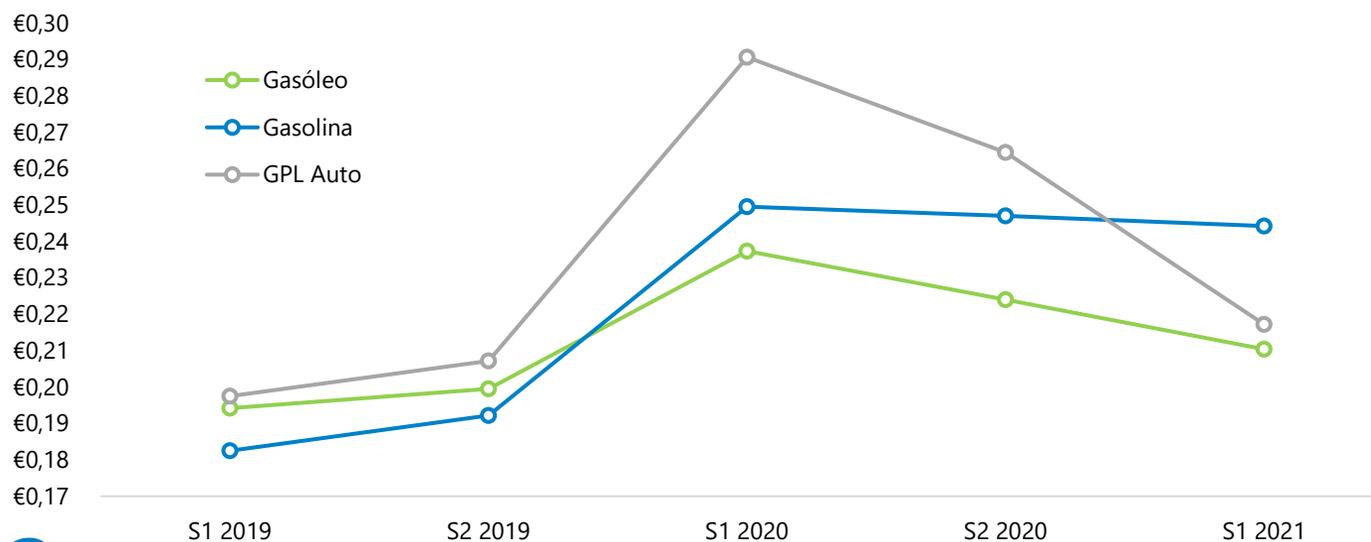
Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
30/06/2021	0.271 €	0.208 €	1.111 €	1.175 €	0.175 €

Entre março e junho de 2021, é possível observar um aumento generalizado no PMVP de todos os combustíveis analisados. No caso da gasolina, este aumento é superior ao aumento do preço de referência ENSE, tendo-se reforçado em 4 cts/l, sendo que no gasóleo houve uma descida de 1 cts/l na margem pois enquanto o PMVP aumentou 10 cts/l o preço de referência aumentou 11 cts/l.

**É de destacar que a margem bruta (spread entre PMVP e Preços de referência ENSE) era a 30 de junho de 2021 de 27,1 cts/l na gasolina (+9,6cts/l do que em 1/1/2019) e de 20,8 cts/l no gasóleo (+2,3 cts/l do que em 1/1/2019).**

## Variação da Margem | 2019 - 2021

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
1º Semestre 2019					
<b>Média</b>	0.18 €	0.19 €	1.25 €	1.31 €	0.20 €
2º Semestre 2019					
<b>Média</b>	0.19 €	0.20 €	1.28 €	1.33 €	0.21 €
1º Semestre 2020					
<b>Média</b>	0.25 €	0.24 €	1.35 €	1.40 €	0.29 €
<b>Varição % ano</b>	34.84%	21.36%	8.53%	6.27%	44.96%
2º Semestre 2020					
<b>Média</b>	0.25 €	0.22 €	1.28 €	1.36 €	0.27 €
1º Semestre 2021					
<b>Média</b>	0.24 €	0.21 €	1.14 €	1.22 €	0.22 €

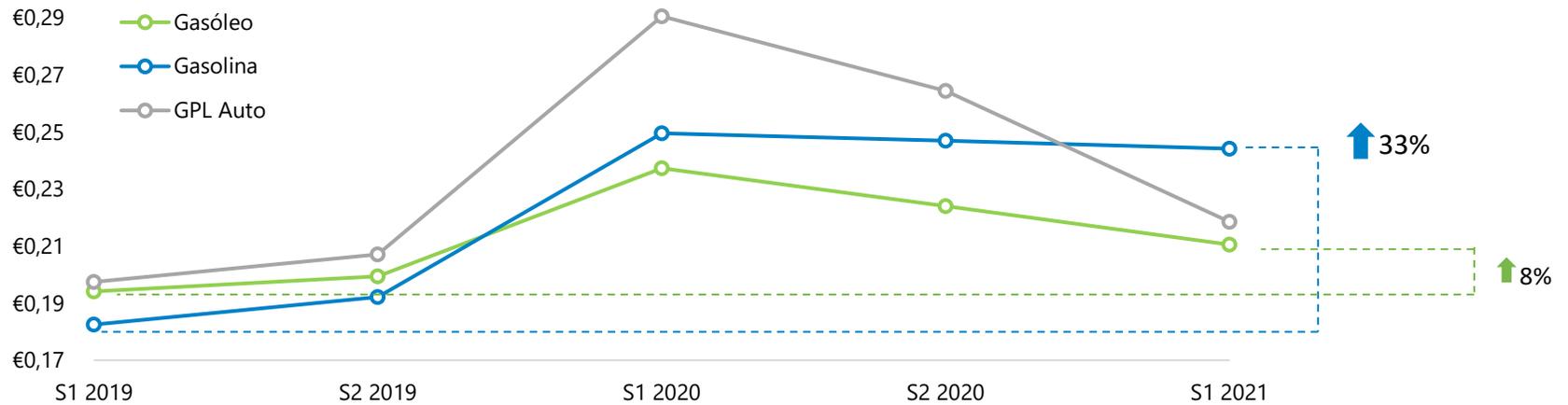


# Variação da Margem | 2019 - 2021

Margem	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
1º Semestre 2019					
<b>Média</b>	0.18 €	0.19 €	1.25 €	1.31 €	0.20 €
1º Semestre 2020					
<b>Média</b>	0.25 €	0.24 €	1.35 €	1.40 €	0.29 €
1º Semestre 2021					
<b>Média</b>	0.24 €	0.21 €	1.14 €	1.22 €	0.22 €

↑ 33%

↑ 8%



# Análise gráfica

Nos slides que se seguem, encontra-se projetado os preços médios de venda ao público, bem como o preço de referência ENSE e margem entre os dois (a sombreado) para os combustíveis que a ENSE acompanha diariamente, nomeadamente:

- Gasolina Simples; e
- Gasóleo Simples

**Todos os dados utilizados para a análise, foram considerados tendo por base médias ponderadas semanais, de forma a respeitar tanto como possível o real funcionamento do mercado.**



Estão identificados a vermelho, para cada combustível, os períodos em que os preços (PMVP) foram superiores a um desvio padrão (com base na média do período assinalado), sempre que estes sejam iguais ou superiores a 3 dias.



Estão identificados com o símbolo da proteína da Sars-CoV 2 ou Covid-19 (à esquerda) os períodos de confinamento estabelecidos pelo XXII Governo de Portugal.



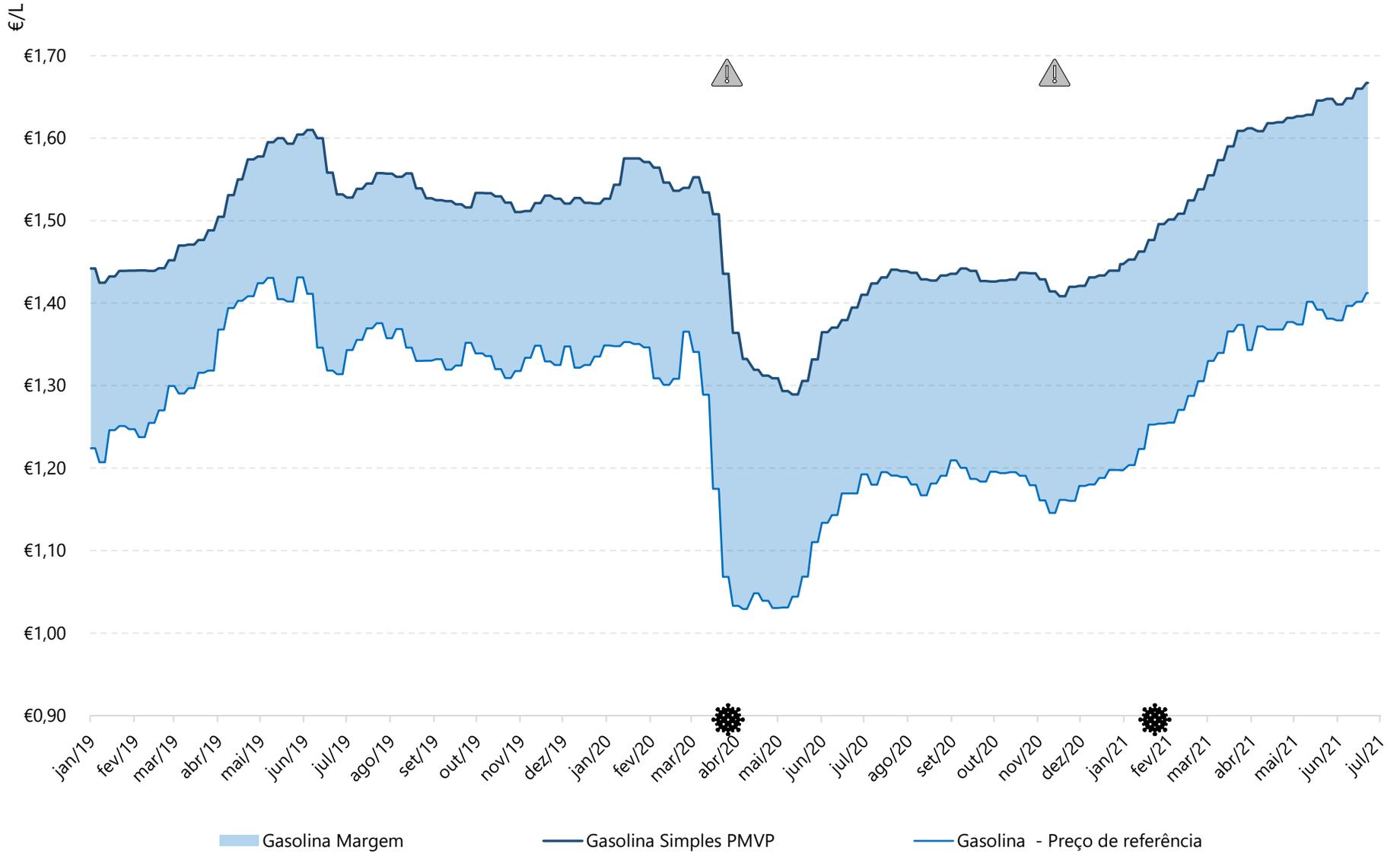
Declaração do estado de emergência, com fundamento na verificação de uma situação de calamidade pública.

Adicionalmente, estão assinalados o número de dias em que as margens foram superiores ao desvio padrão ( $\geq 3$  dias), a média, desvio padrão, máximo e mínimo do período em análise.

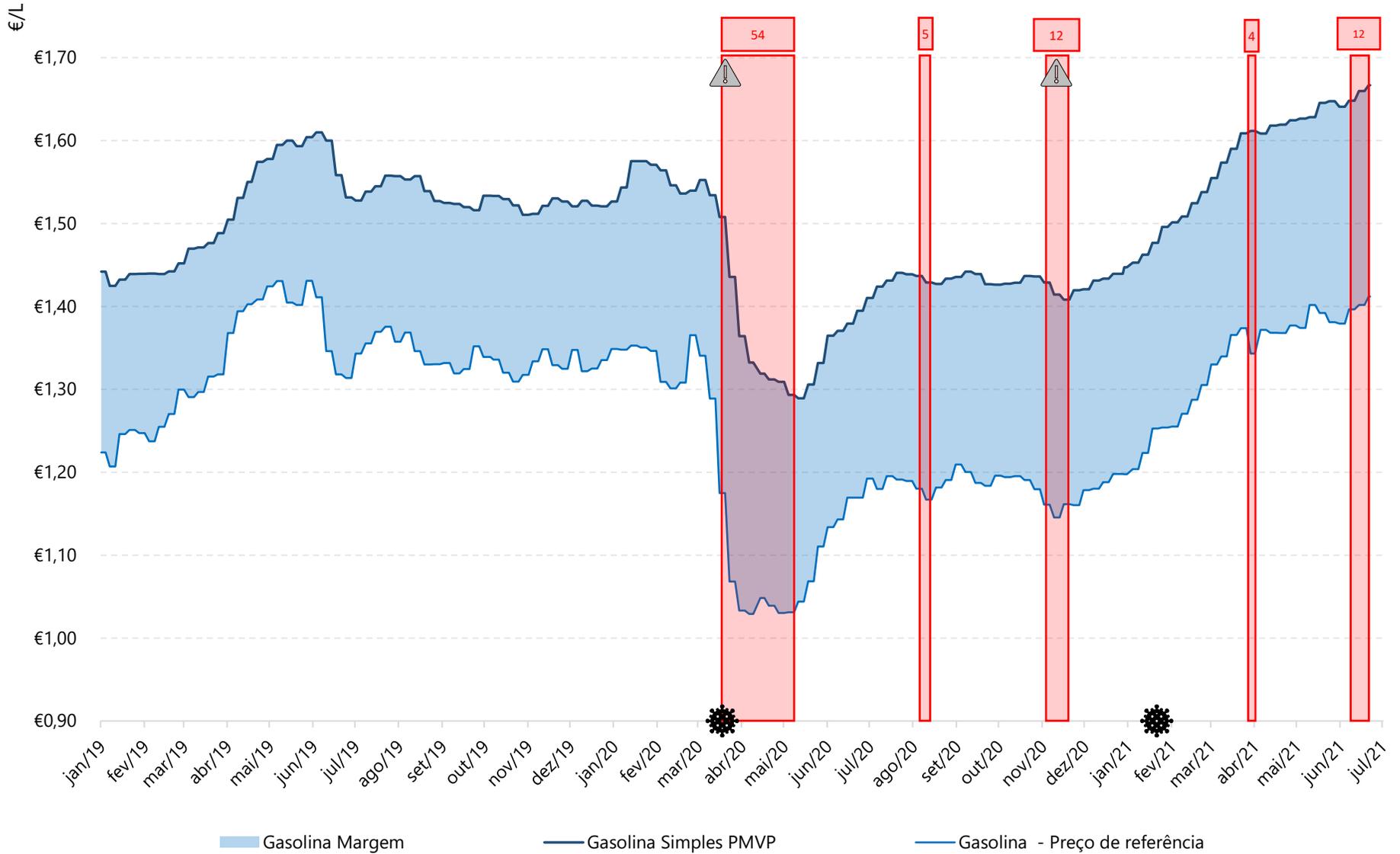
Gasolina Simples



# GASOLINA SIMPLES



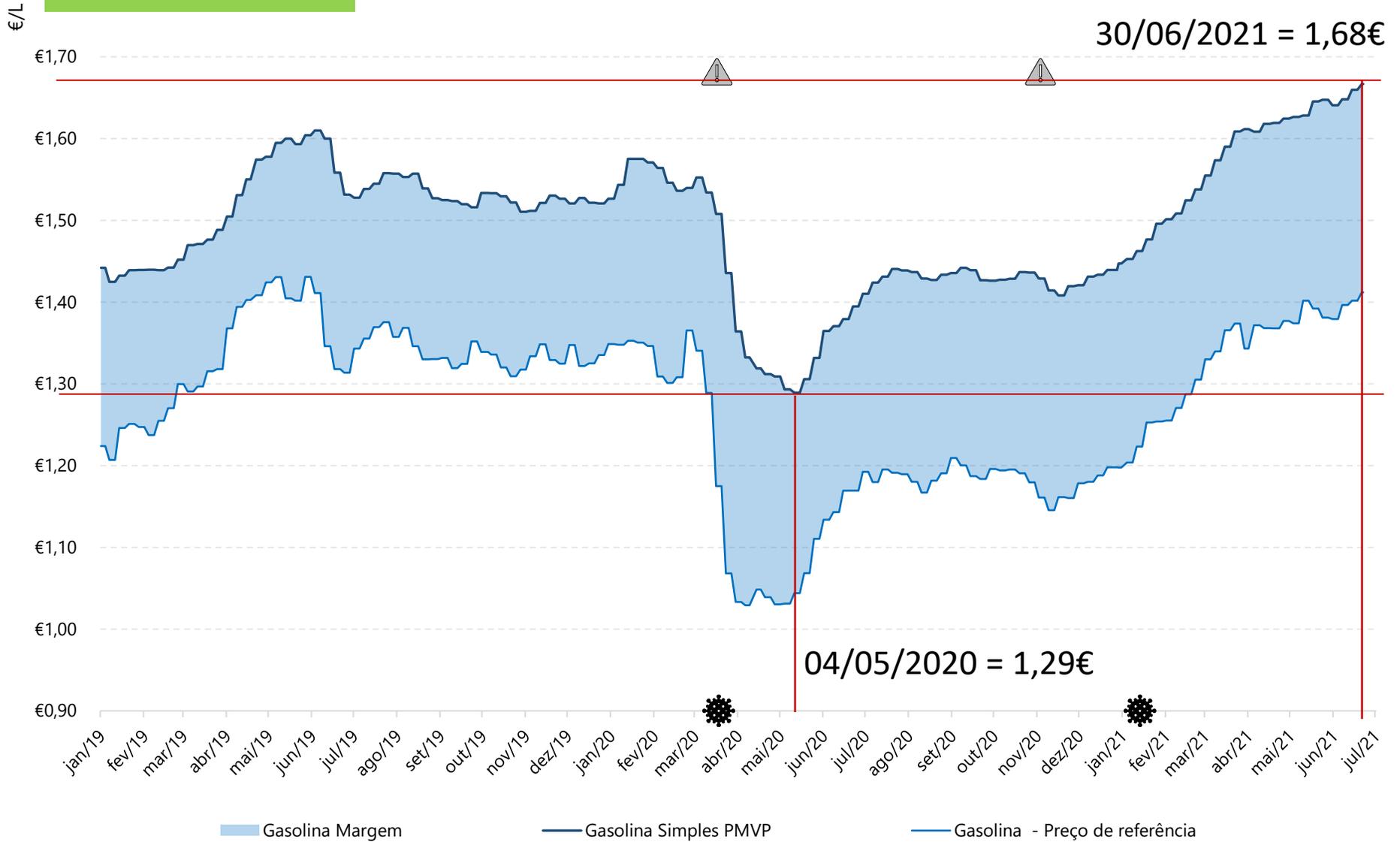
# GASOLINA SIMPLES



**TOTAL = 87 dias**

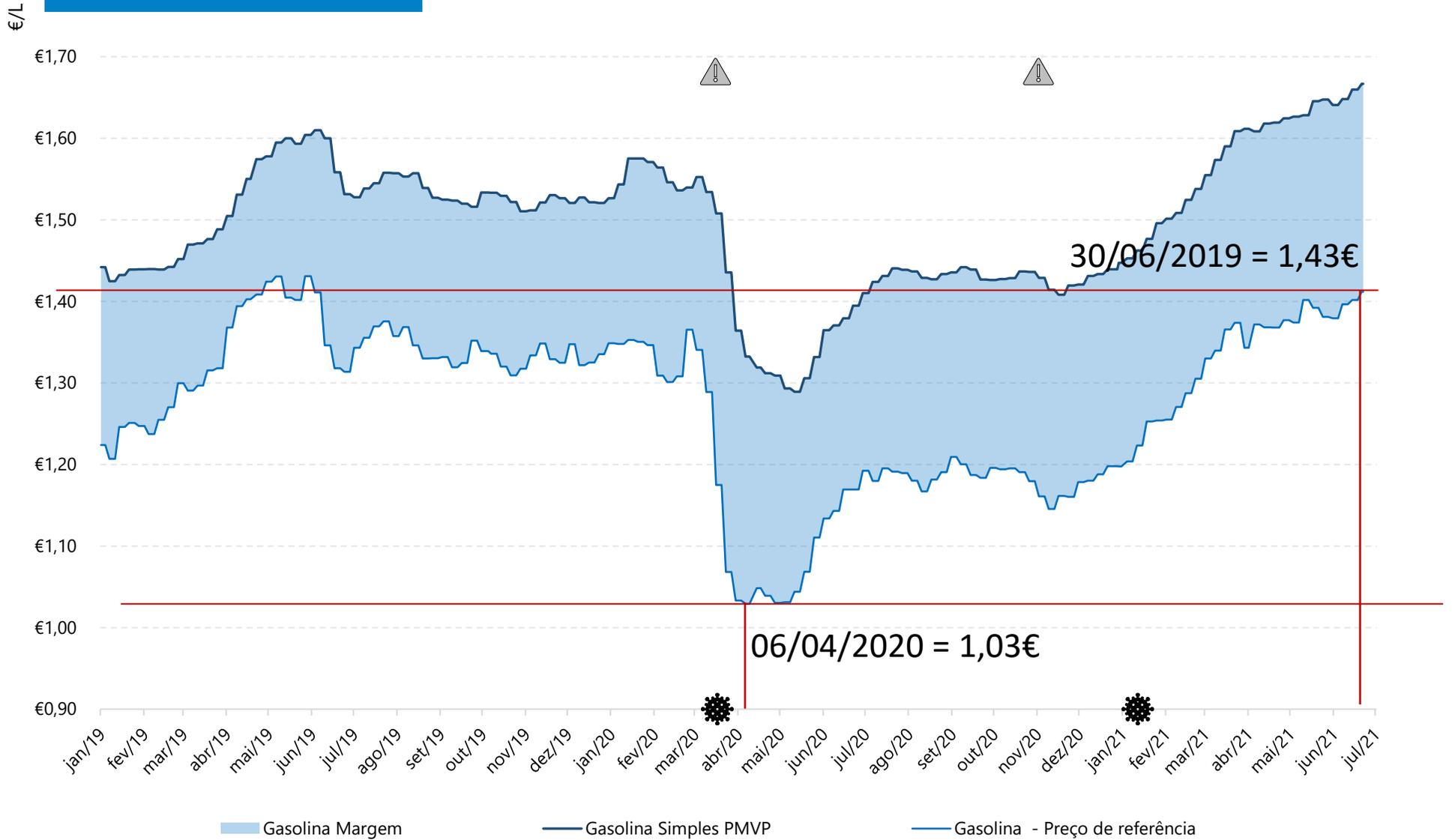
MAX MIN PMVP

GASOLINA SIMPLES



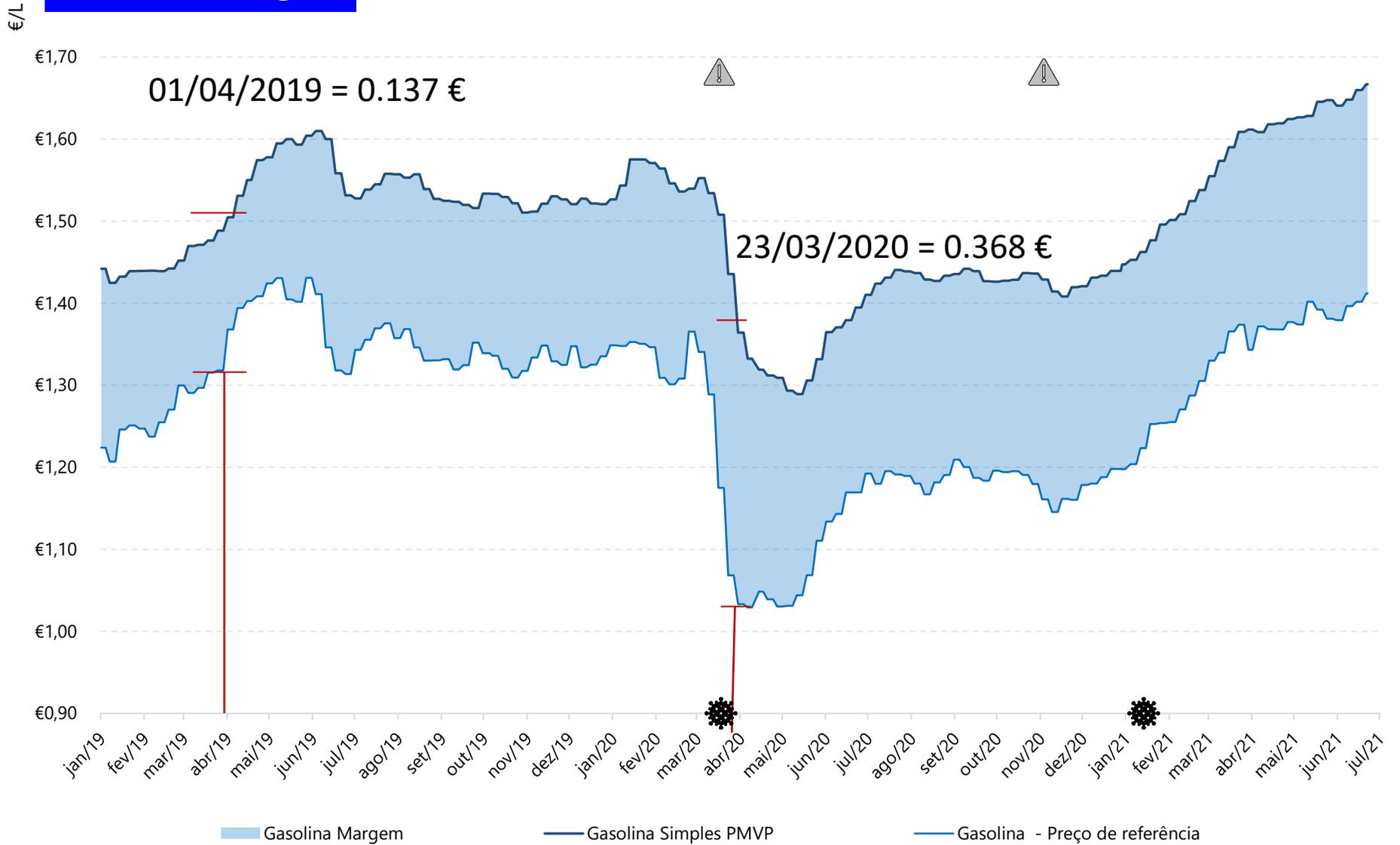
# MAX MIN P. Referência

## GASOLINA SIMPLES

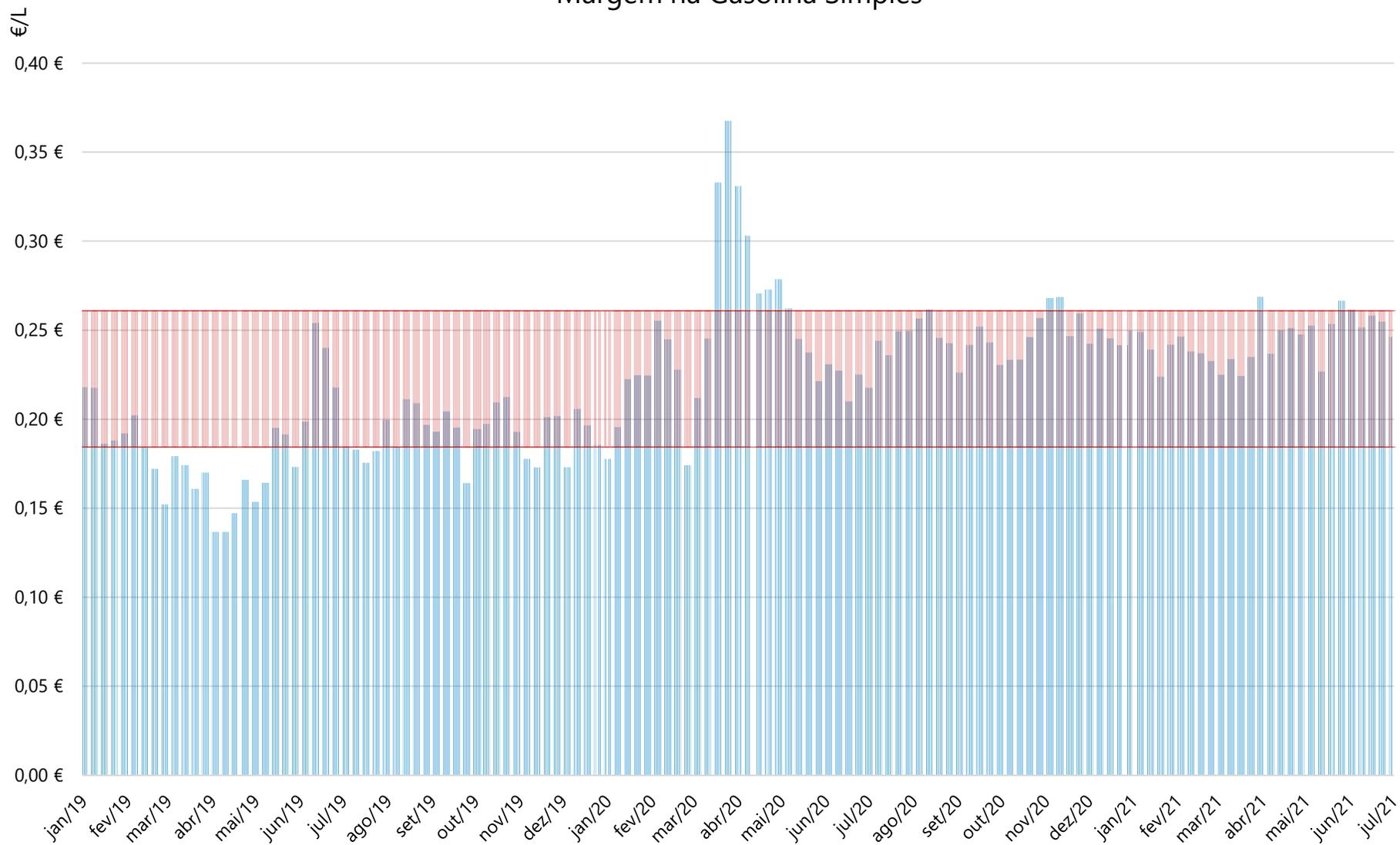


**MAX MIN Margem**

**GASOLINA SIMPLES**



## Margem na Gasolina Simples

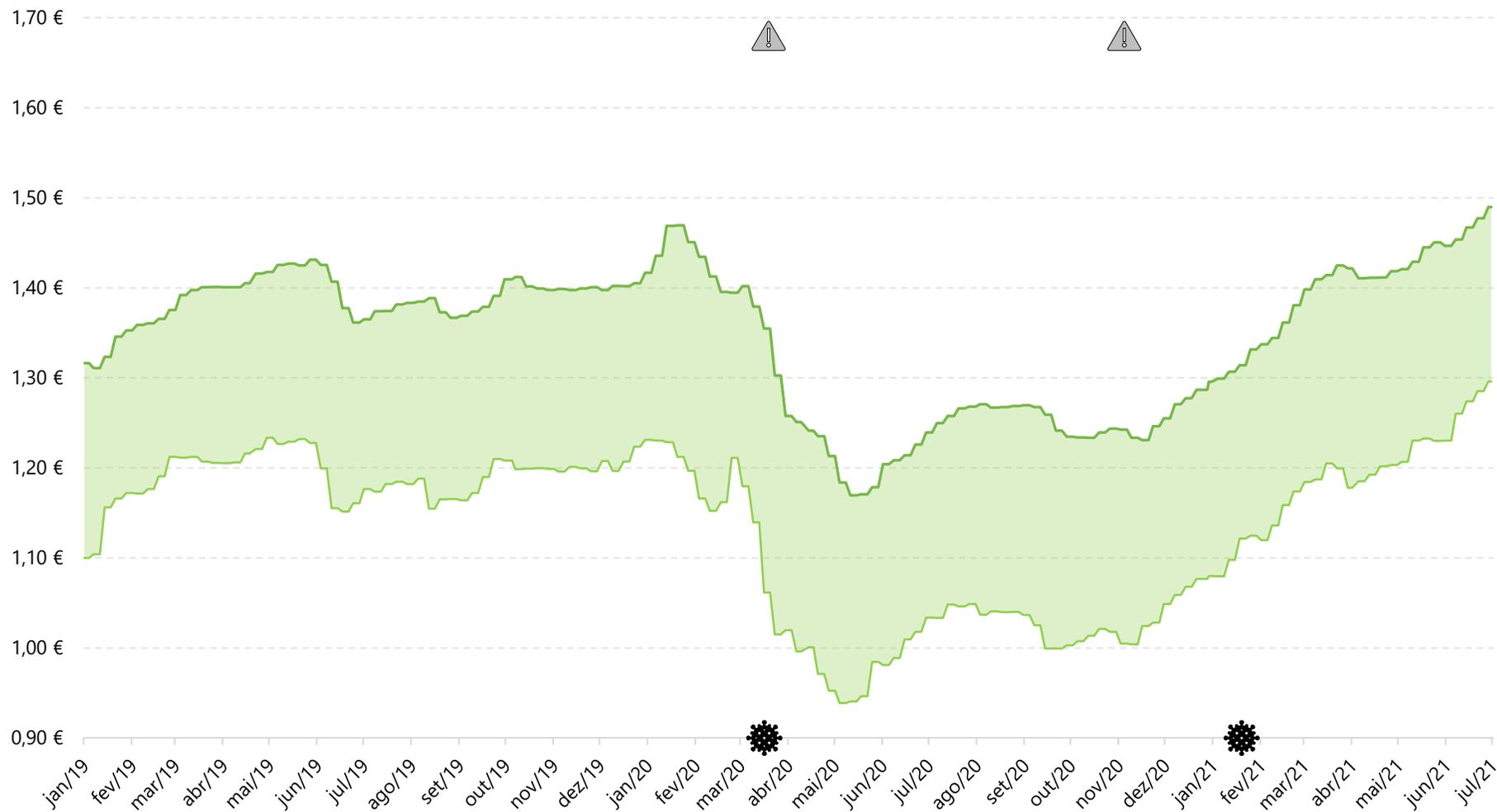


# Gasóleo Simples



# Gasóleo simples

€/L



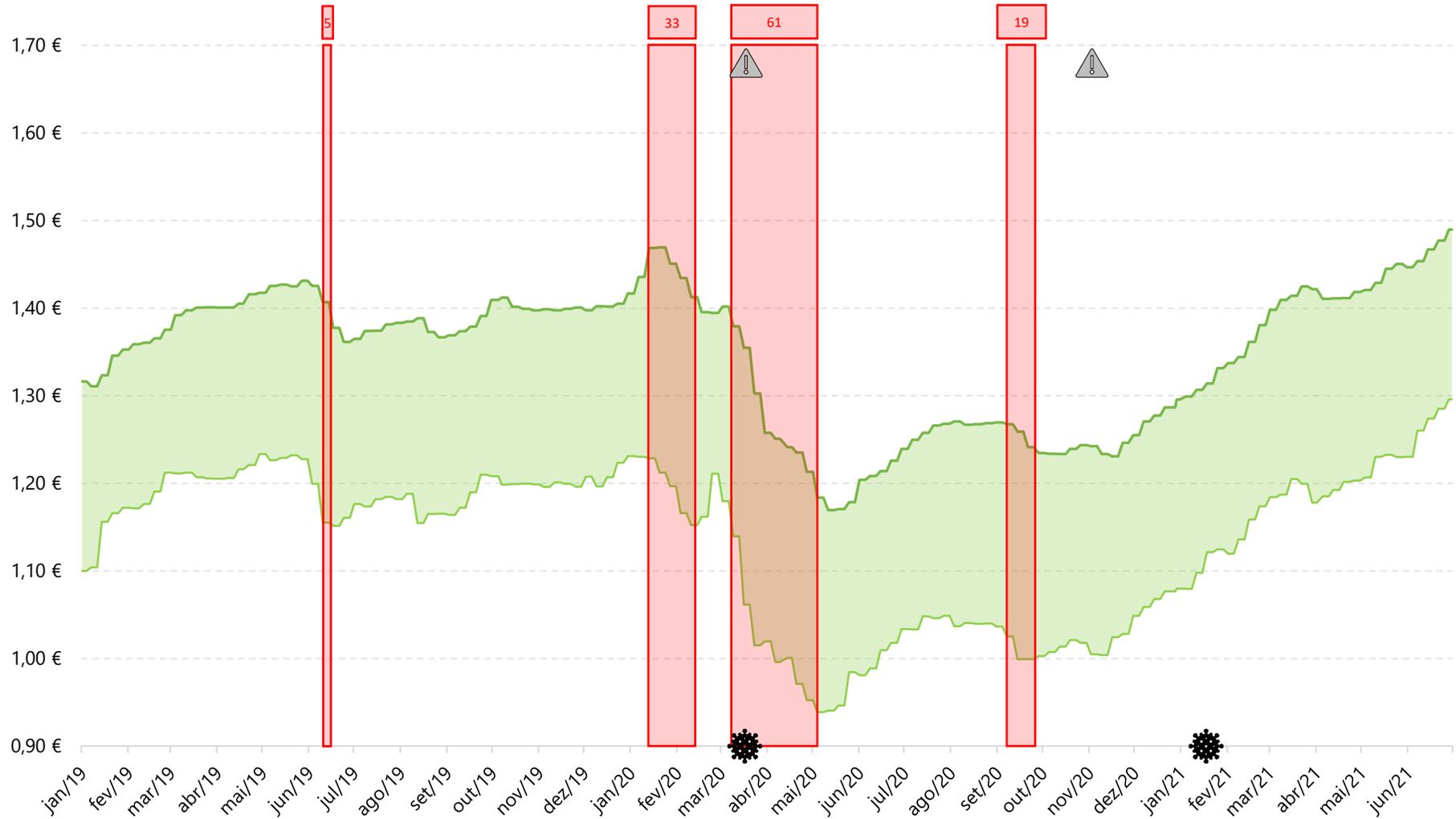
Gasóleo margem

Gasóleo Simples PMVP

P. Ref. Gasóleo

# Gasóleo simples

€/L



Gasóleo margem

Gasóleo Simple PMVP

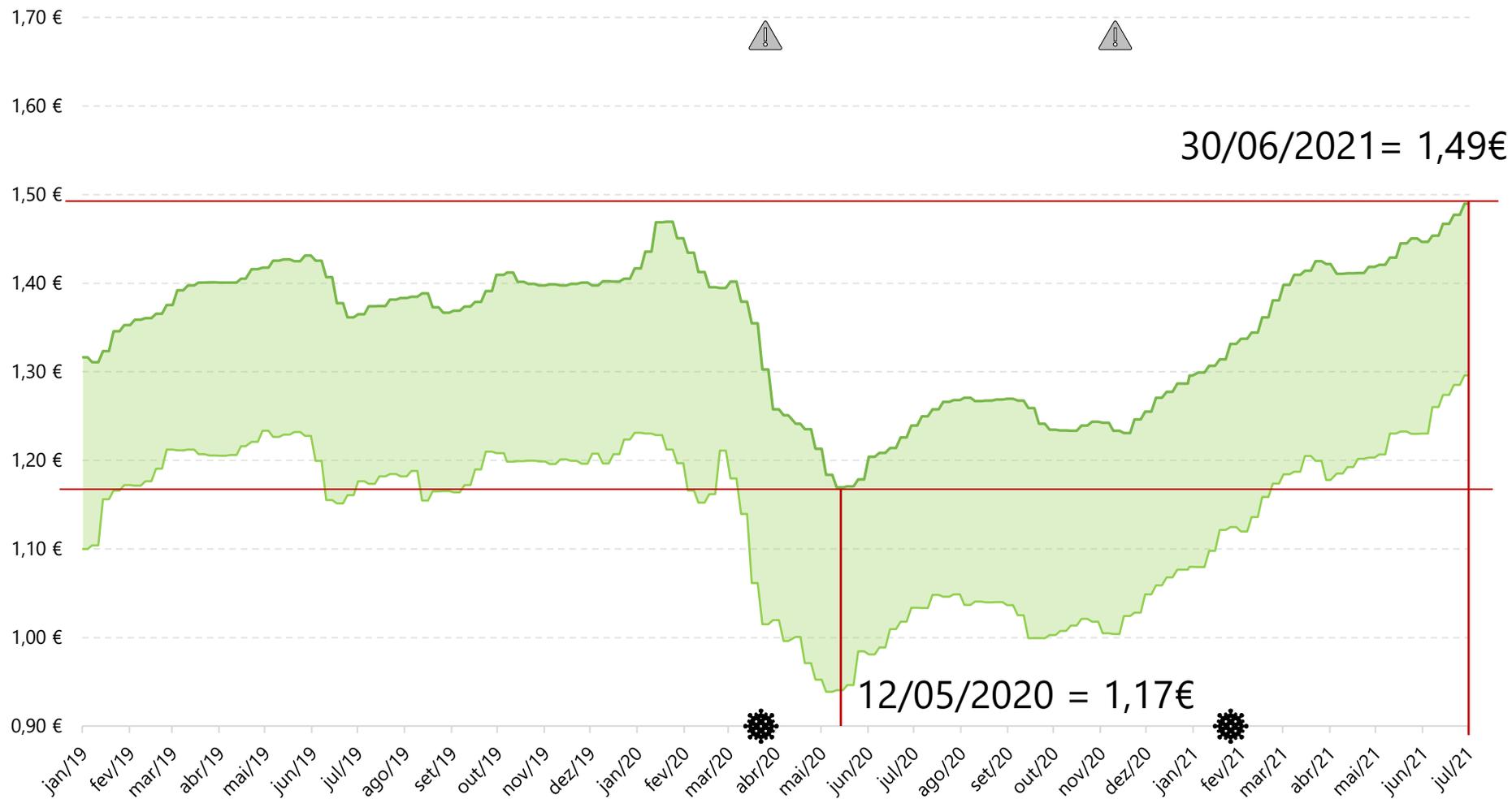
P. Ref. Gasóleo

**TOTAL = 127 dias**

€/L

MAX MIN PMVP

# Gasóleo simples



Gasóleo margem

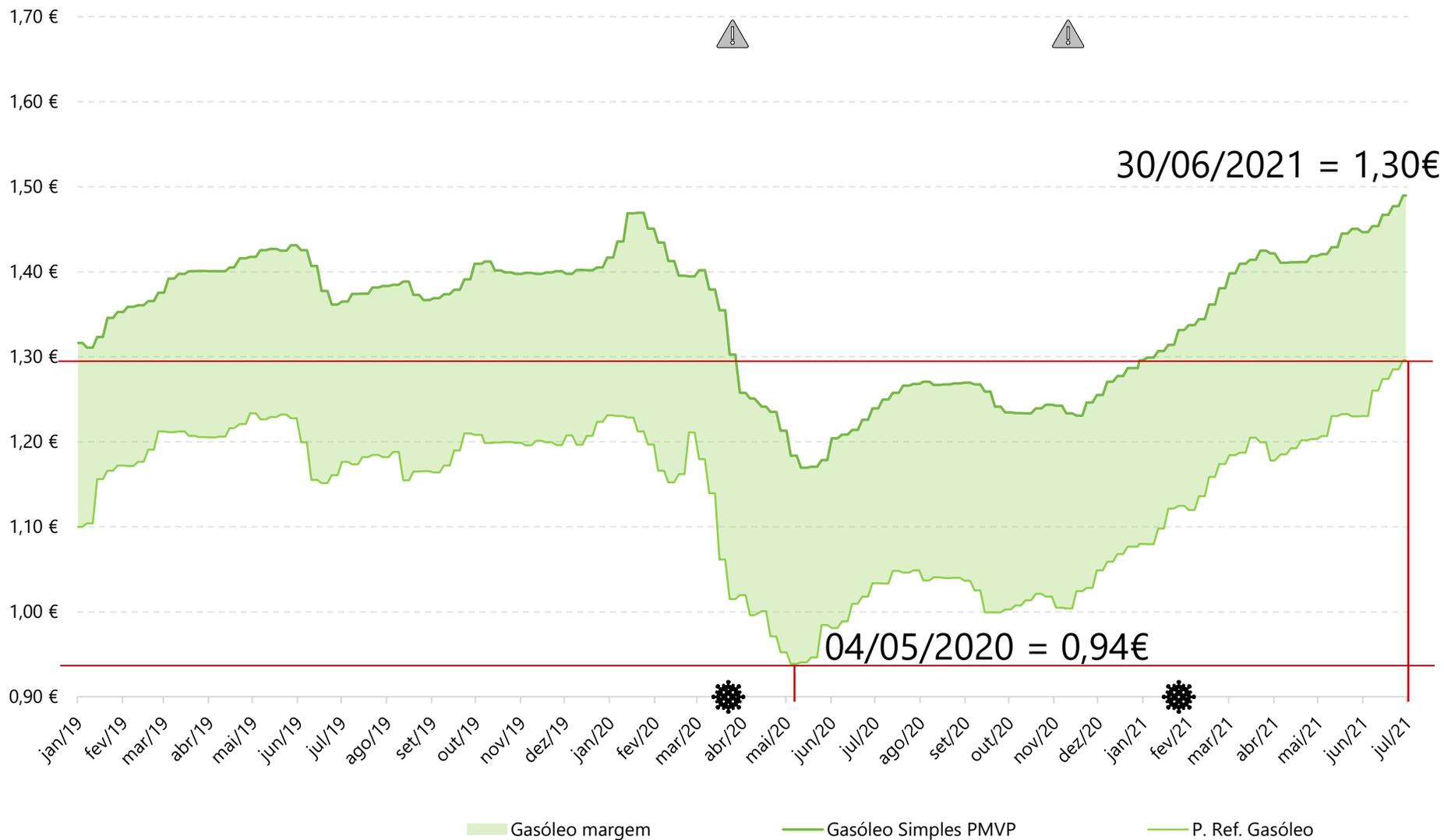
Gasóleo Simple PMVP

P. Ref. Gasóleo

€/L

MAX MIN P. Referência

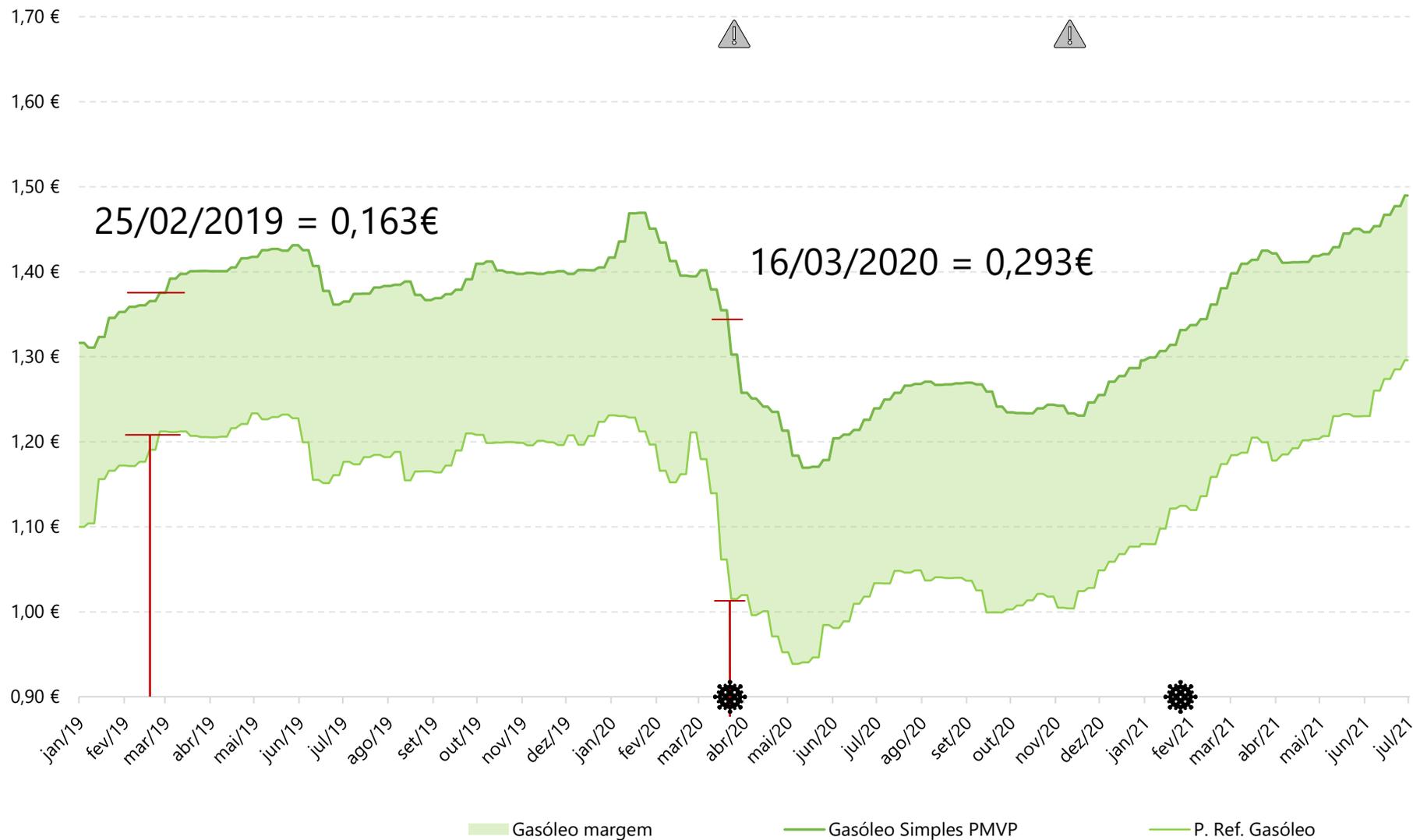
# Gasóleo simples



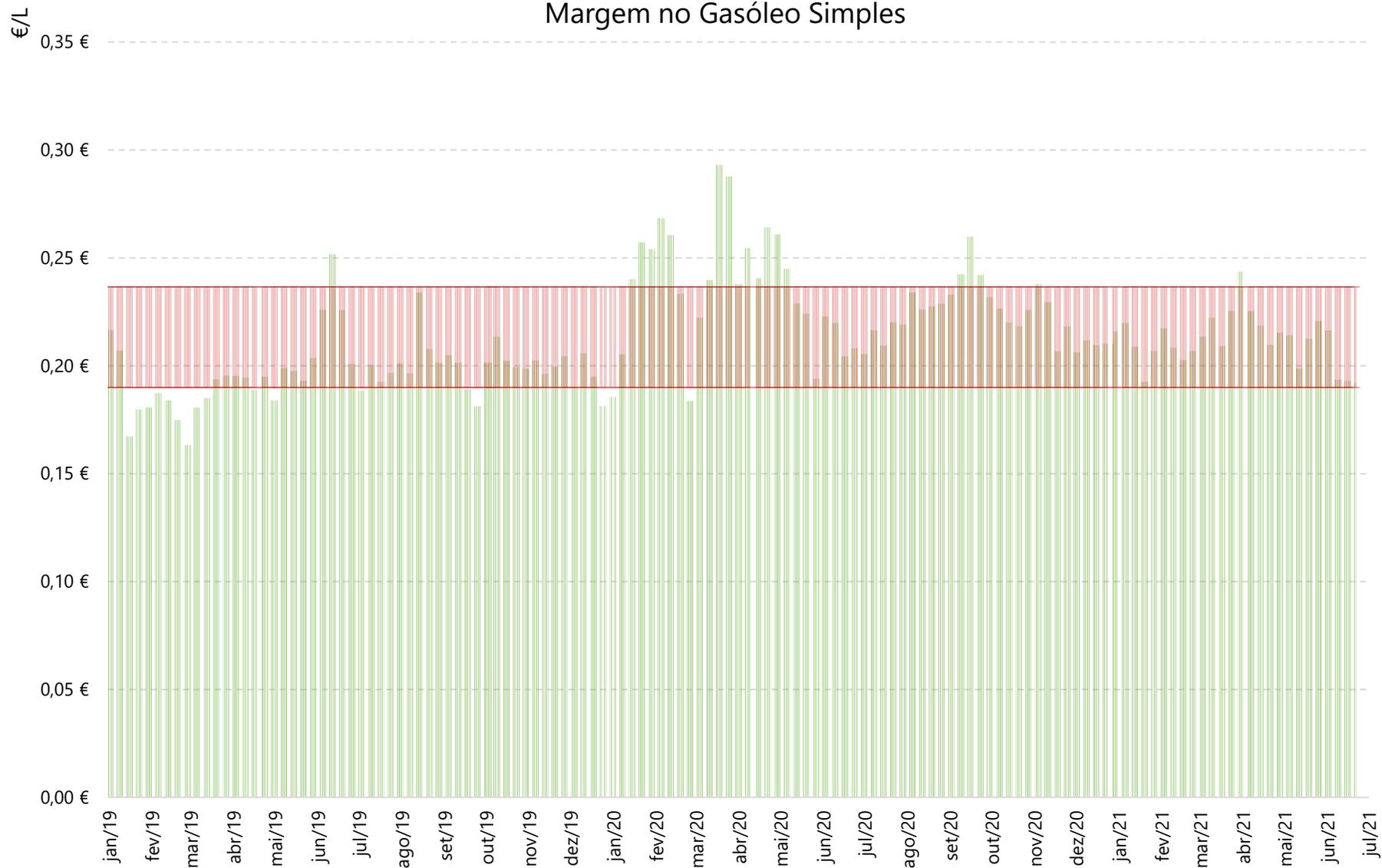
€/L

# MAX MIN Margem

## Gasóleo simples



## Margem no Gasóleo Simples



# FISCALIDADE



## Descrição da análise:

Na seguinte secção foram analisados os pesos de cada componente que contribui para o preço final dos combustíveis.

Em bom rigor, o preço de referência ENSE engloba custo como: efeito da cotação internacional do produto; Frete (CIF Lisboa); adicional por incorporação de biocombustível; descarga, armazenagem, reservas, enchimento, ISP (onde são considerados também todos os outros impostos/taxas) e IVA.

Foi também executada uma comparação entre o dia 01/01/2019 e a última data da análise no dia 30/06/2021, de forma a perceber a variação de todas as parcelas que compõe o preço dos combustíveis (gasóleo e gasolina), e a sua variação em termos absolutos ( em €) e percentuais.

<b>Total de Impostos sobre produtos petrolíferos e energéticos em Portugal (continente)</b>	<b>Unidade</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Gasolina (a)	€/litro	0.66798	0.66729	0.64258
Gasóleo rodoviário (b)	€/litro	0.51335	0.51260	0.48568
Gasóleo colorido	€/litro	0.16671	0.16596	0.13904
Gasóleo aquecimento	€/litro	0.38920	0.38845	0.36153
GPL Auto	€/kg	0.32599	0.32512	0.29354
Gás Natural Carburante (para Veículos)	€/Gj	2.49000	2.48000	1.86471
Combustíveis Gasosos (Butano e Propano)	€/kg	0.07742	0.07655	0.04497
Fuelóleo (Combustíveis Indústrias)				
Fuel (teor de enxofre <1%)	€/kg	0.08971	0.08877	0.05509
Fuel (teor de enxofre >1%)	€/kg	0.10398	0.10304	0.06936
Coque de petróleo	€/kg	0.06875	0.06794	0.03861

Informação atualizada a 12 de janeiro de 2021

Fonte: DGEG

## Componentes a 01/01/2019 e 30/06/2021 | Valores em €/L

02/01/2019	Preço + Frete (CIF Lisboa)	Incorporação de biocombustível	Descarga, armazenagem e reservas	Enchimento	ISP	IVA	Preço antes de Impostos	Preço de Referência	PVP
<b>Gasolina</b>	0.315 €	0.019 €	0.006 €	0.000 €	0.629 €	0.223 €	0.340 €	1.192 €	<b>1.45 €</b>
<b>Gasóleo</b>	0.373 €	0.033 €	0.006 €	0.000 €	0.471 €	0.203 €	0.412 €	1.087 €	<b>1.32 €</b>
<b>GPL Butano</b>	0.409 €	0.000 €	0.017 €	0.068 €	0.028 €	0.120 €	0.494 €	0.641 €	<b>2.00 €</b>
<b>GPL Propano</b>	0.451 €	0.000 €	0.017 €	0.072 €	0.028 €	0.131 €	0.540 €	0.698 €	<b>2.07 €</b>
<b>GPL Auto</b>	0.230 €	0.000 €	0.009 €	0.000 €	0.138 €	0.087 €	0.239 €	0.464 €	<b>0.68 €</b>

30/06/2021	Preço + Frete (CIF Lisboa)	Incorporação de biocombustível	Descarga, armazenagem e reservas	Enchimento	ISP	IVA	Preço antes de Impostos	Preço de Referência	PVP
<b>Gasolina</b>	0.455 €	0.046 €	0.006 €	0.000 €	0.668 €	0.270 €	0.508 €	1.446 €	<b>1.70 €</b>
<b>Gasóleo</b>	0.435 €	0.100 €	0.006 €	0.000 €	0.513 €	0.243 €	0.541 €	1.297 €	<b>1.50 €</b>
<b>GPL Butano</b>	0.586 €	0.000 €	0.017 €	0.068 €	0.077 €	0.172 €	0.671 €	0.920 €	<b>1.99 €</b>
<b>GPL Propano</b>	0.585 €	0.000 €	0.017 €	0.072 €	0.077 €	0.173 €	0.674 €	0.925 €	<b>2.07 €</b>
<b>GPL Auto</b>	0.299 €	0.000 €	0.009 €	0.000 €	0.164 €	0.108 €	0.308 €	0.580 €	<b>0.74 €</b>

## Variação entre 1 de Janeiro de 2019 e 30 de junho 2021 | Valores em €/L

Variação em €	Preço + Frete (CIF Lisboa)	Incorporação de biocombustível	Descarga, armazenagem e reservas	Enchimento	ISP	IVA	Preço antes de Impostos	Preço de Referência	PVP
<b>Gasolina</b>	0.140 €	0.027 €	0.000 €	0.000 €	0.039 €	0.047 €	0.168 €	0.254 €	0.256 €
<b>Gasóleo</b>	0.062 €	0.067 €	0.000 €	0.000 €	0.042 €	0.039 €	0.129 €	0.210 €	0.187 €
<b>GPL Butano</b>	0.177 €	0.000 €	0.000 €	0.000 €	0.050 €	0.052 €	0.177 €	0.279 €	-0.007 €
<b>GPL Propano</b>	0.135 €	0.000 €	0.000 €	0.000 €	0.050 €	0.042 €	0.135 €	0.226 €	0.005 €
<b>GPL Auto</b>	0.069 €	0.000 €	0.000 €	0.000 €	0.025 €	0.022 €	0.069 €	0.116 €	0.059 €

Variação em %	Preço + Frete (CIF Lisboa)	Incorporação de biocombustível	Descarga, armazenagem e reservas	Enchimento	ISP	IVA	Preço antes de Impostos	Preço de Referência	PVP
<b>Gasolina</b>	44.55%	142.25%	0.00%	0.00%	6.16%	21.28%	49.26%	21.28%	17.70%
<b>Gasóleo</b>	16.56%	204.52%	0.00%	0.00%	8.97%	19.35%	31.21%	19.35%	14.20%
<b>GPL Butano</b>	43.34%	0.00%	0.00%	0.00%	177.79%	43.47%	35.88%	43.47%	-0.37%
<b>GPL Propano</b>	29.83%	0.00%	0.00%	0.00%	177.79%	32.43%	24.93%	32.43%	0.25%
<b>GPL Auto</b>	29.83%	0.00%	0.00%	0.00%	18.30%	24.92%	28.75%	24.92%	8.64%

## Proporção de componentes 1 de Janeiro de 2019 e 30 de junho 2021

Proporção 2019	Preço + Frete (CIF Lisboa)	Incorporação de biocombustível	Descarga, armazenagem e reservas	Enchimento	ISP	IVA	Preço antes de Impostos	Preço de Referência	PVP
<b>Gasolina</b>	21.79%	1.32%	0.41%	0.00%	43.51%	15.42%	23.52%	82.45%	100.00%
<b>Gasóleo</b>	28.35%	2.48%	0.49%	0.00%	35.77%	15.43%	31.32%	82.52%	100.00%
<b>GPL Butano</b>	20.46%	0.00%	0.85%	3.40%	1.40%	6.00%	24.71%	32.11%	100.00%
<b>GPL Propano</b>	21.79%	0.00%	0.82%	3.47%	1.35%	6.31%	26.08%	33.73%	100.00%
<b>GPL Auto</b>	33.74%	0.00%	1.27%	0.00%	20.26%	12.71%	35.01%	67.98%	100.00%

Proporção 2021	Preço + Frete (CIF Lisboa)	Incorporação de biocombustível	Descarga, armazenagem e reservas	Enchimento	ISP	IVA	Preço antes de Impostos	Preço de Referência	PVP
<b>Gasolina</b>	26.76%	2.72%	0.35%	0.00%	39.25%	15.89%	29.82%	84.96%	100.00%
<b>Gasóleo</b>	28.93%	6.63%	0.43%	0.00%	34.13%	16.13%	35.99%	86.24%	100.00%
<b>GPL Butano</b>	29.44%	0.00%	0.86%	3.41%	3.89%	8.65%	33.71%	46.24%	100.00%
<b>GPL Propano</b>	28.22%	0.00%	0.82%	3.46%	3.73%	8.33%	32.50%	44.56%	100.00%
<b>GPL Auto</b>	40.32%	0.00%	1.17%	0.00%	22.06%	14.62%	41.49%	78.17%	100.00%

## Resumo | Valores em €/L

Gasóleo	Impostos	PVP	P. Referência (s/Impostos)	Margem (s/IVA)
<b>Média</b>	0.75 €	1.35 €	0.42 €	0.17 €
<b>Máximo</b>	0.79 €	1.50 €	0.54 €	0.23 €
<b>Mínimo</b>	0.73 €	1.17 €	0.25 €	0.13 €
<b>Desvio Padrão</b>	0.01 €	0.08 €	0.08 €	0.01 €

Gasolina	Impostos	PVP	P. Referência (s/Impostos)	Margem (s/IVA)
<b>Média</b>	0.94 €	1.50 €	0.38 €	0.18 €
<b>Máximo</b>	0.99 €	1.70 €	0.52 €	0.27 €
<b>Mínimo</b>	0.91 €	1.29 €	0.17 €	0.11 €
<b>Desvio Padrão</b>	0.02 €	0.09 €	0.09 €	0.03 €

## Média anual | Valores em €/L

Gasóleo	Impostos	PVP	P. Referência (s/Impostos)	Margem (s/IVA)
<b>2019</b>	0.746 €	1.390 €	0.482 €	0.162 €
<b>2020</b>	0.748 €	1.279 €	0.345 €	0.185 €
<b>2021</b>	0.777 €	1.409 €	0.455 €	0.178 €

Gasolina	Impostos	PVP	P. Referência (s/Impostos)	Margem (s/IVA)
<b>2019</b>	0.927 €	1.523 €	0.441 €	0.154 €
<b>2020</b>	0.932 €	1.432 €	0.300 €	0.199 €
<b>2021</b>	0.966 €	1.593 €	0.421 €	0.206 €

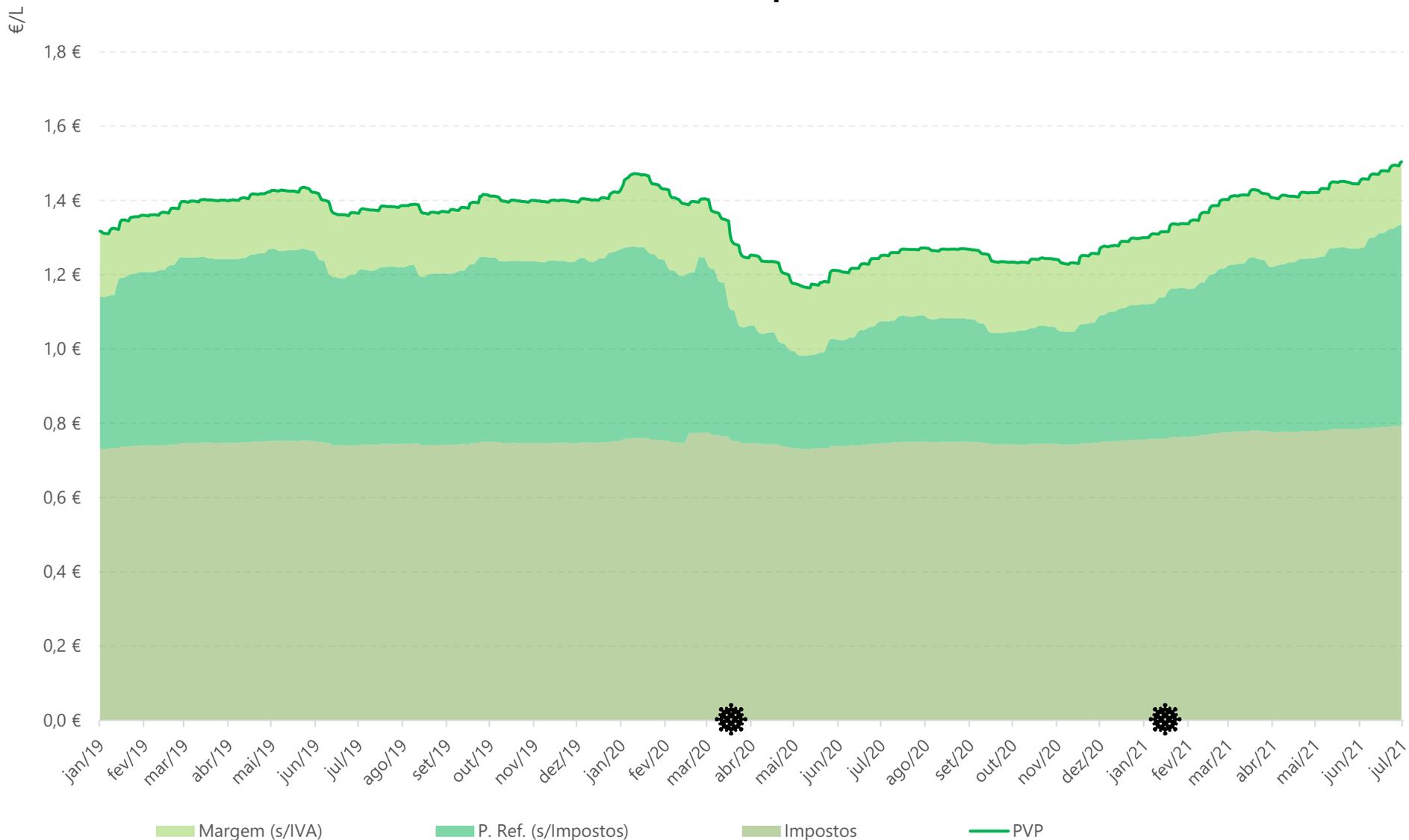
## Variação anual | Valores em €/L

Δ Gasóleo	Impostos	PVP	P. Referência (s/Impostos)	Margem (s/IVA)
<b>2019-2020</b>	0.003 €	-0.111 €	-0.137 €	0.023 €
<b>2020-2021*</b>	0.028 €	0.130 €	0.109 €	-0.007 €

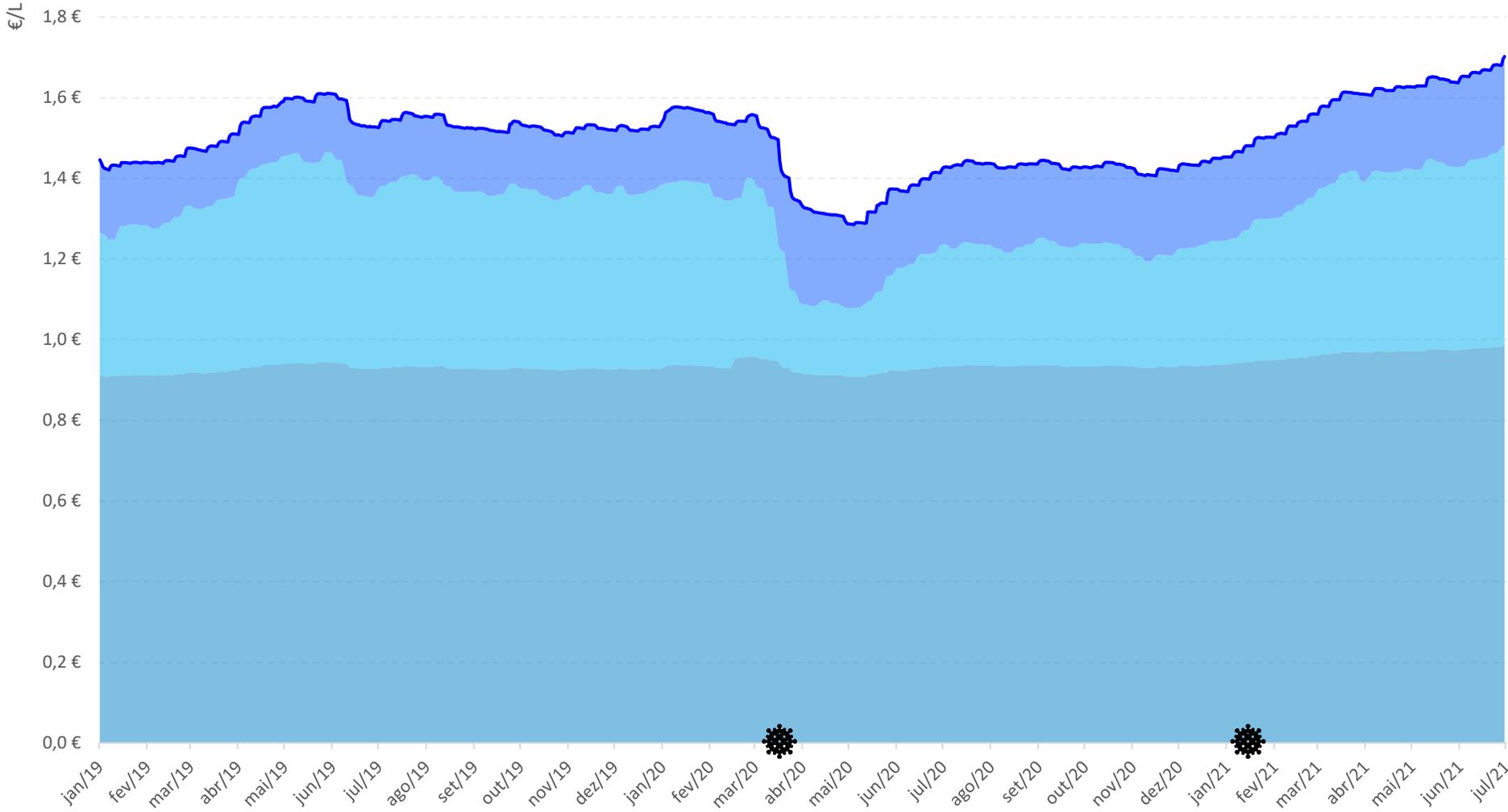
Δ Gasolina	Impostos	PVP	P. Referência (s/Impostos)	Margem (s/IVA)
<b>2019-2020</b>	0.005 €	-0.091 €	-0.141 €	0.045 €
<b>2020-2021*</b>	0.034 €	0.161 €	0.120 €	0.006 €

\*Apenas inclui informação relativa ao primeiro semestre

# Gasóleo simples



# Gasolina 95 simples



Margem (s/IVA)

P. Ref. (s/Impostos)

Impostos

PVP

## Notas finais

- O preço de referência ENSE, para os vários combustíveis, registou uma queda acentuada no ano de 2020, devido à pandemia do Covid-19 e à consequente queda histórica do consumo.
- No que diz respeito às margens apuradas pela ENSE, durante o ano de 2020 e 2021 a margem média anual foi superior à média registada para o ano de 2019 – período anterior à pandemia, sendo que **durante os meses críticos da pandemia foi evidente que os PMVP desceram a um ritmo claramente inferior à descida dos preços de referência, com as margens a atingirem máximos no período em análise (na gasolina com 36,8 cts/l a 23 de março de 2020 e no gasóleo com 29,3 cts/l a 16 de março de 2020)**, que pode ser em parte explicado pela necessidade das empresas tentarem acomodar no aumento destas mais valias as perdas resultantes nos volumes globais de vendas devido aos confinamentos decretados (**em Abril de 2020 o volume total de vendas no retalho de combustíveis rodoviários registou uma descida de 49,82% face ao mês homólogo de 2019 depois de em Março essa redução ter sido de 21,74%**), sabendo-se que foi uma área de atividade que manteve globalmente as operações (mesmo com restrições no comércio extra-combustíveis) e as suas estruturas de custos de operação.
- Os preços médios de venda ao público estão em máximos de dois anos em todos os combustíveis, sendo que **esta subida é mais justificada pelo aumento dos preços antes de impostos e das margens do que pelo aumento do peso da fiscalidade**.
- Na quarta-feira dia 30 de junho 2021, a margem apurada sobre a **gasolina** era **superior** à margem média praticada em 2019 em **0,069€** ou 36,62%.
- No caso do **gasóleo**, após um período de aumento de margens em 2020 e 2021, a margem no último dia do mês de junho era **0,01€ superior** à média do ano de 2019, ou 5.08%

Margem Bruta	Gasolina	Gasóleo	Butano	Propano	GPL Auto
<b>30/06/2021</b>	0.271 €	0.208 €	1.111 €	1.175 €	0.175 €



**ense**

ENTIDADE NACIONAL PARA  
O SETOR ENERGÉTICO E.P.E.

[www.ense-epe.pt](http://www.ense-epe.pt)