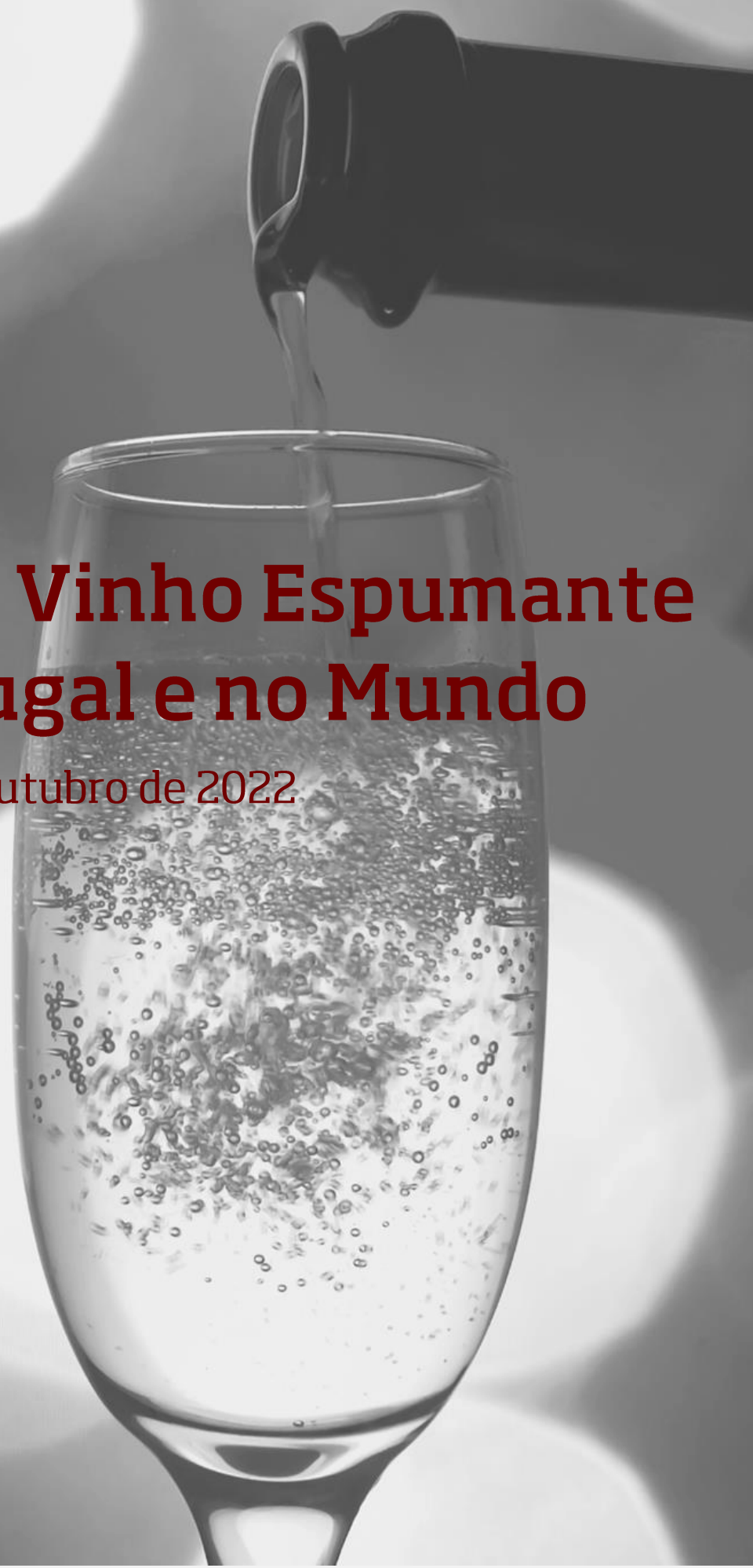


# **Mercado de Vinho Espumante em Portugal e no Mundo**

Outubro de 2022



## Índice

<b>Introdução</b> .....	3
<b>PRODUÇÃO</b> .....	4
<b>Produção mundial de Vinho Espumante</b> .....	4
<b>Produção de vinho apto a espumante em Portugal</b> .....	6
<b>CONSUMO</b> .....	8
<b>Consumo de Vinho Espumante</b> .....	8
<b>Consumo per capita de vinho na Europa</b> .....	9
<b>COMÉRCIO MUNDIAL</b> .....	10
<b>Exportações Mundiais de Vinho Espumante</b> .....	10
<b>Importação de Vinho Espumante no Mundo</b> .....	14
<b>PORTUGAL</b> .....	15
<b>Venda de selos de Vinho Espumante em Portugal</b> .....	15
<b>Certificação de Vinho Espumante por Entidade Certificadora</b> .....	16
<b>Exportação Total de Vinho Espumante de Portugal</b> .....	16
<b>Exportações portuguesas de vinho espumante - por subcategoria</b> .....	18
<b>Destino das exportações de vinho espumante certificado de Portugal</b> .....	19
<b>Preço Médio das Exportações de Vinho Espumante Certificado</b> .....	20
<b>Origem das Importações de vinho espumante em Portugal</b> .....	22
<b>Balança Comercial dos Vinhos Espumantes e Espumosos</b> .....	23

## Introdução

Nos últimos anos, o mercado global de vinhos tem registado inúmeras mudanças, causadas pelas alterações nas preferências e gostos dos consumidores.

Este documento visa fornecer uma visão geral da evolução do mercado de vinho espumante tanto a nível mundial como nacional, abordando temas como a produção, consumo, exportação e importação de espumante.

Espumante é um vinho obtido através de primeira ou segunda fermentação do vinho em garrafa ou pela fermentação numa cuba fechada, conseguida pela adição de leveduras fazendo com que este tipo de vinho possua um nível significativo de dióxido de carbono.

O documento encontra-se dividido em 4 capítulos:

- Capítulo 1: Produção de vinho espumante;
- Capítulo 2: Consumo e comercialização de vinho espumante;
- Capítulo 3: Exportação de vinho espumante;
- Capítulo 4: Importação de vinho espumante;

## PRODUÇÃO

### Produção mundial de Vinho Espumante

De acordo com os dados mais recentes da OIV, nos últimos anos, o mercado do vinho espumante expandiu-se a um ritmo acelerado, sendo que, em 2021, a produção mundial de vinho espumante atingiu os **21,3 mil hl**, o que significa um crescimento médio anual de 2,0% ao longo do período indicado no gráfico.

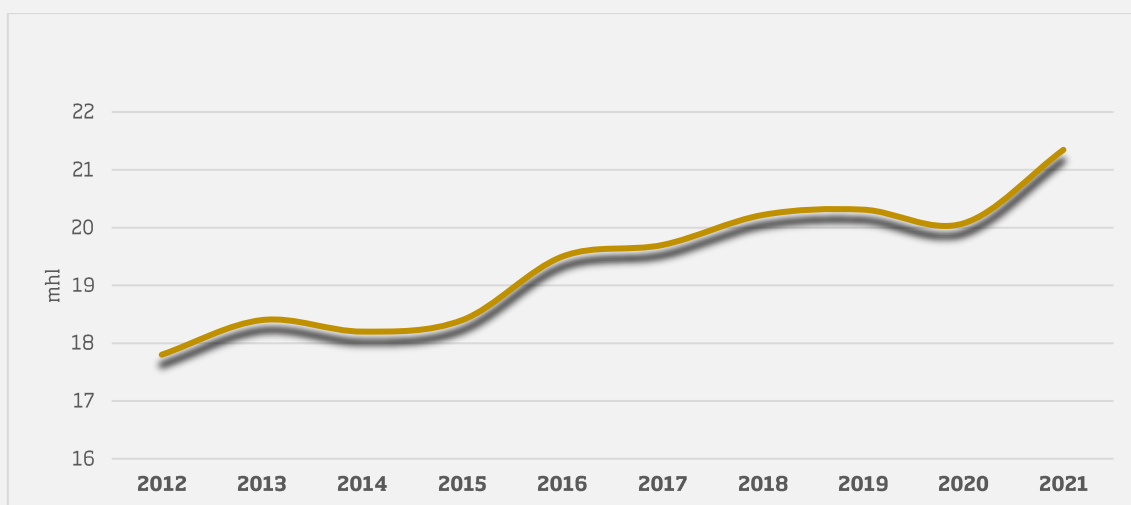


Gráfico 1- Evolução da produção mundial de vinho espumante

A produção de vinho espumante está concentrada em países como Itália (32%), França (19%), Alemanha (13%) e Espanha (10%).

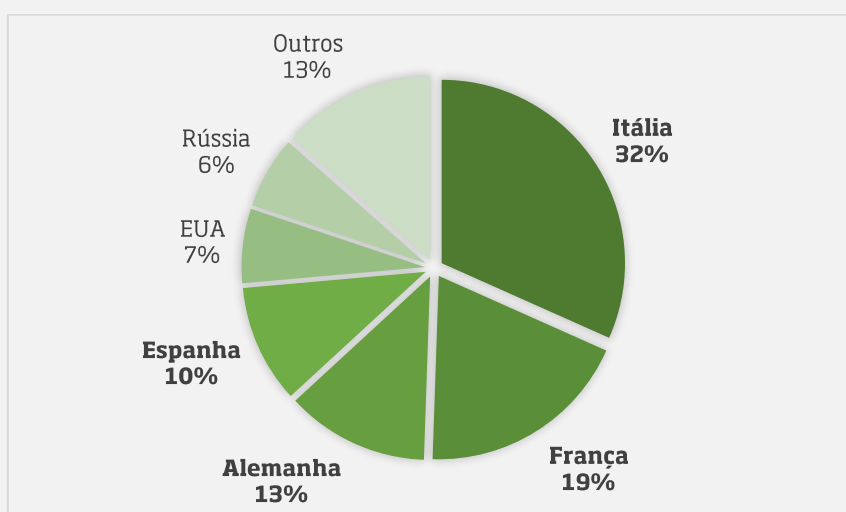


Gráfico 2 - Produção de vinho espumante (2021)

Desde 2000 que a União Europeia representa entre 70 e 80% da produção mundial de vinho espumante. Itália é o maior produtor desde 2016, atingindo os 6,8 mil hectolitros em 2021.

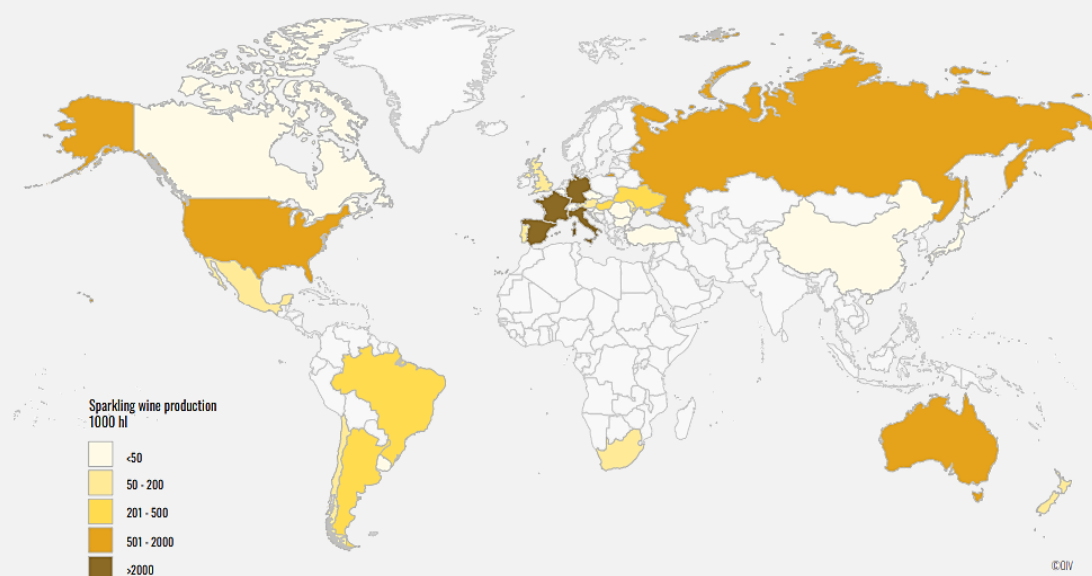


Gráfico 3 - Produção mundial de vinho espumante (2021)

Nos últimos 5 anos (de 2017 a 2021), a produção mundial de vinho espumante registou um crescimento médio anual para a maioria dos países abaixo registados. O Brasil, ainda que tendo uma produção bastante menor do que Itália ou França, foi o país a registar um maior aumento anual médio percentual neste período (+16,82%). Por sua vez, Itália foi o país com maior crescimento no total de produção, passando de 5.036 para 6.761 mil HL, crescendo 34% de 2017 a 2021. De salientar também a queda de França e Alemanha, que decresceram 1% e 8% de 2017 a 2021, respectivamente.

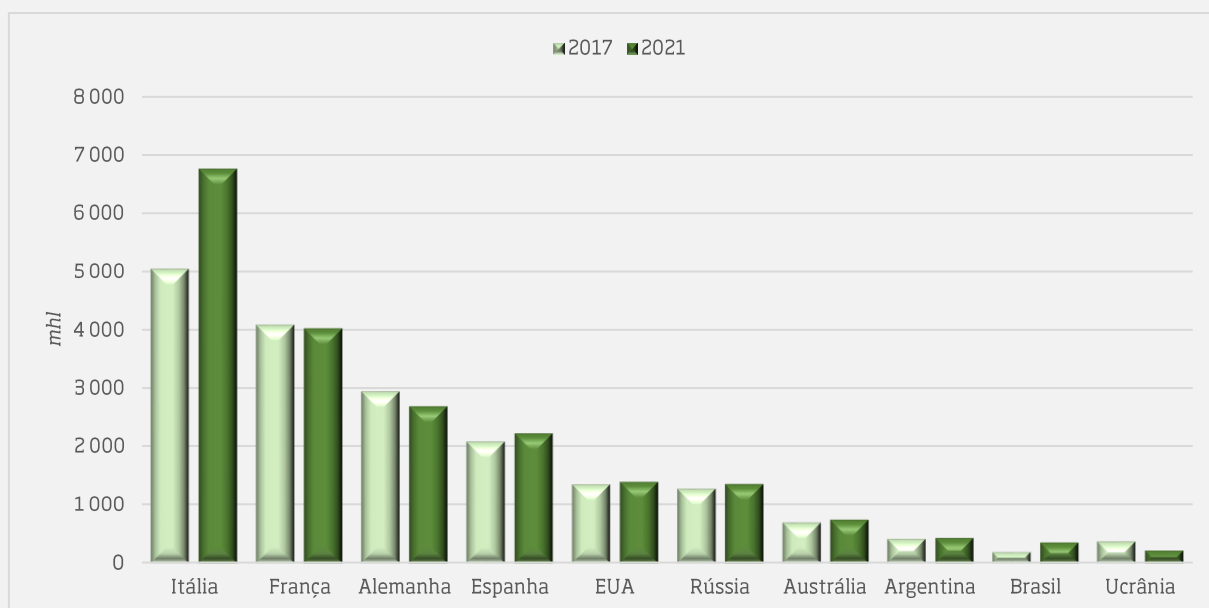


Gráfico 4 - Maiores produtores de vinho espumante do mundo (2017 e 2021)

## Produção de vinho apto a espumante em Portugal

A produção total de vinho apto a espumante em Portugal registou um aumento médio anual de 10,40% entre a campanha de 2012/2013 e a de 2021/2022, ainda que sejam visíveis variações ao longo dos anos.

O vinho apto a espumante nacional, embora tenha vindo a crescer nas últimas campanhas, ainda representa menos de 1,0% do total de vinho produzido em Portugal.



Gráfico 5 - Produção de vinho espumante em Portugal

O vinho apto a espumante produzido em Portugal é maioritariamente branco, representando 71% da produção total.

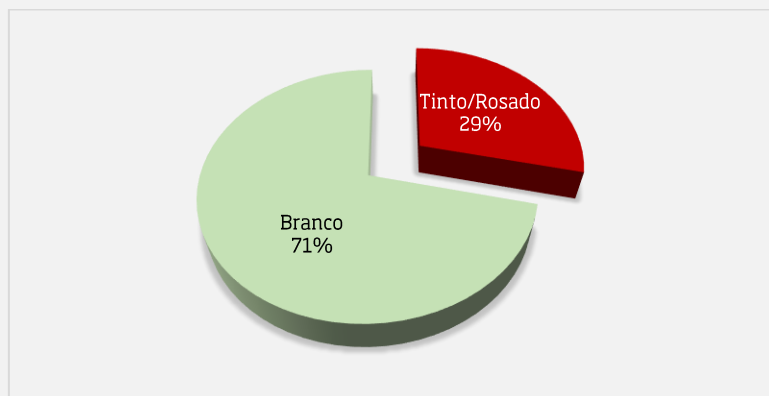


Gráfico 6 - Produção de vinho espumante por cor (campanha 2021/2022)

Actualmente, as principais regiões produtoras de vinho apto à produção de vinhos espumantes são Távora e Varosa, Bairrada e Lisboa.

A produção de vinho apto a espumante nas regiões de Távora-Varosa e Bairrada representam mais de 75% do total produzido em Portugal. Apesar disso, a região de Lisboa foi a que mais cresceu em termos médios percentuais nos últimos 5 anos (+66,96%).

Produção de Vinho Espumante (hl)	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	Var.	CAGR
<b>Távora-Varosa</b>	22 144	12 646	25 208	17 754	28 177	58,71%	6,21%
<b>Bairrada</b>	28 858	20 451	20 654	22 386	26 912	20,22%	-1,73%
<b>Lisboa</b>	944	1 576	1 869	2 456	7 333	198,64%	66,96%
<b>Península de Setúbal</b>	2 150	1 400	2 604	3 121	2 973	-4,76%	8,44%
<b>Beira Interior</b>	2 622	913	2 140	1 725	2 217	28,52%	-4,10%
<b>Dão</b>	3 463	2 051	3 364	3 152	2 042	-35,23%	-12,37%
<b>Alentejo</b>	1 561	1 543	1 512	1 436	1 431	-0,36%	-2,14%
<b>Tejo</b>	331	2 015	497	501	508	1,41%	11,30%
<b>Algarve</b>	50	0	168	81	211	159,61%	43,11%
<b>Trás-os-Montes</b>	25	72	59	72	81	11,81%	33,96%
<b>Madeira</b>	23	0	23	52	63	20,50%	29,01%
<b>Douro e Porto</b>	2 689	2	0	42	28	-34,52%	-68,20%
<b>Açores</b>	29	60	79	54	17	-69,44%	-13,15%
<b>Minho</b>	0	0	0	12	0	-	-
<b>TOTAL</b>	64 888	42 728	58 176	52 844	71 990	36,23%	2,63%

Tabela 1 - Produção de vinho espumante por região. Inclui vinhos aptos a serem certificados.

## CONSUMO

### Consumo de Vinho Espumante

O consumo mundial de espumantes tem vindo a aumentar significativamente, sendo que, entre 2012 e 2021, alcançou um crescimento médio anual de 2%, mesmo crescimento percentual da produção. Em 2021, o consumo mundial de vinho espumante atingiu os 19,5 mil hectolitros.

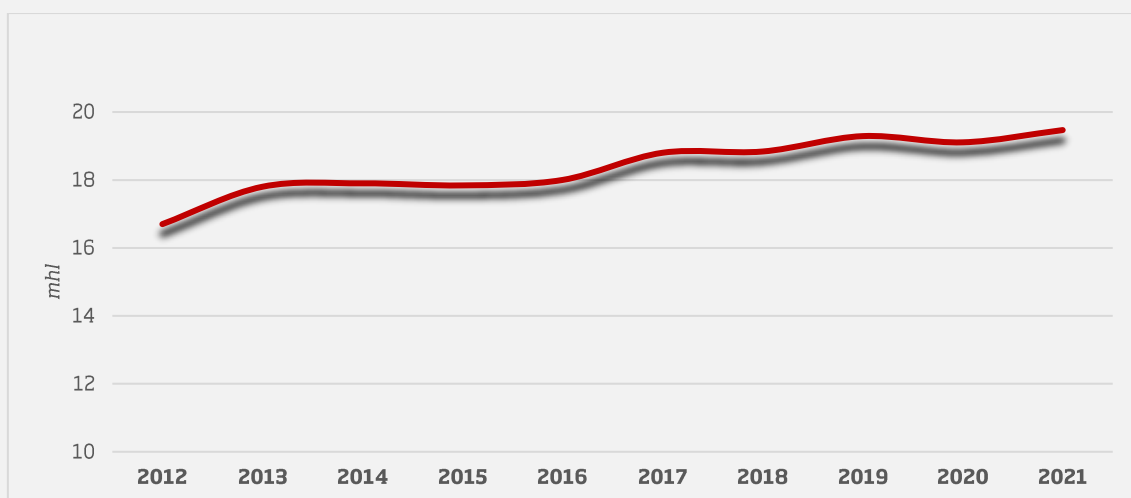


Gráfico 7 - Consumo mundial de vinho espumante

Em 2021, a Alemanha, EUA, França, Itália, Rússia e Reino Unido (6 países) representavam quase 70% do consumo total de vinho espumante no mundo.

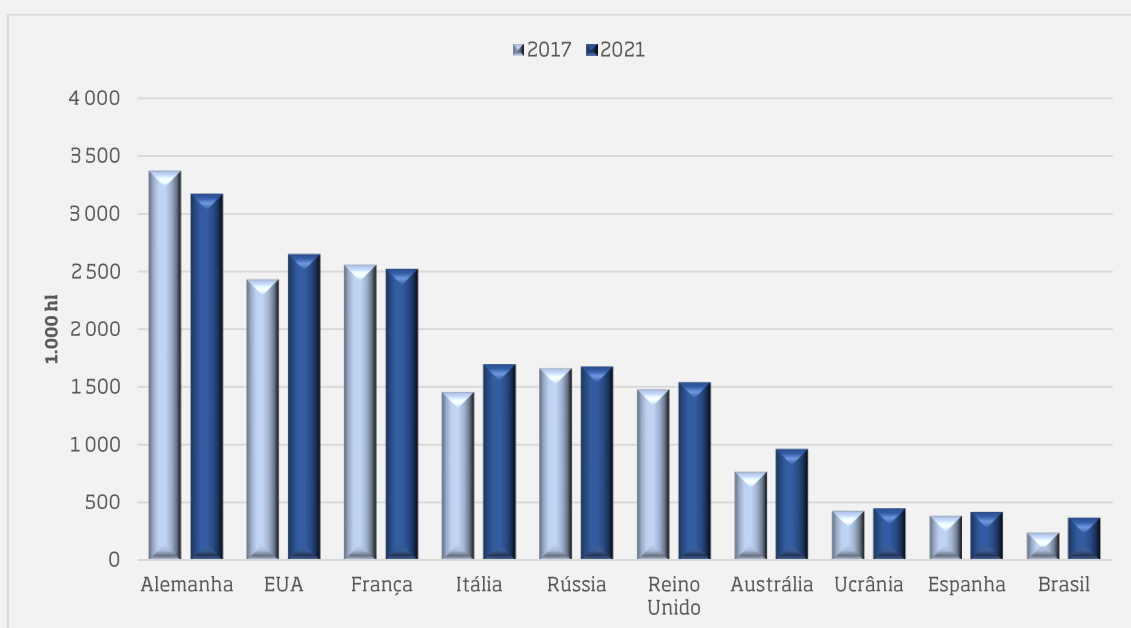


Gráfico 8 - Maiores consumidores de vinho espumante do mundo



Dos dez maiores consumidores de vinho espumante do mundo, é possível verificar que, em 2021, os países com maior consumo *per capita* foram a Alemanha e a Austrália, seguidos de França (3,81 litros, 3,74 litros e 3,71 respectivamente).

<b>Consumo <i>per capita</i><sup>1</sup></b>	
Alemanha	3,81
Austrália	3,74
França	3,71
Itália	2,87
Reino Unido	2,29
Brasil	0,17
Rússia	1,15
Ucrânia	1,10
Espanha	0,90
EUA	0,80

Tabela 2 - Consumo total e *per capita* de vinho espumante (2021)

## Consumo *per capita* de vinho na Europa

De acordo com o Statista, em 2021, o consumo *per capita* de vinho espumante na Europa foi de 1,33 litros. Estima-se que o consumo *per capita* de vinho espumante irá aumentar e atingir 1,45 litros em 2025.

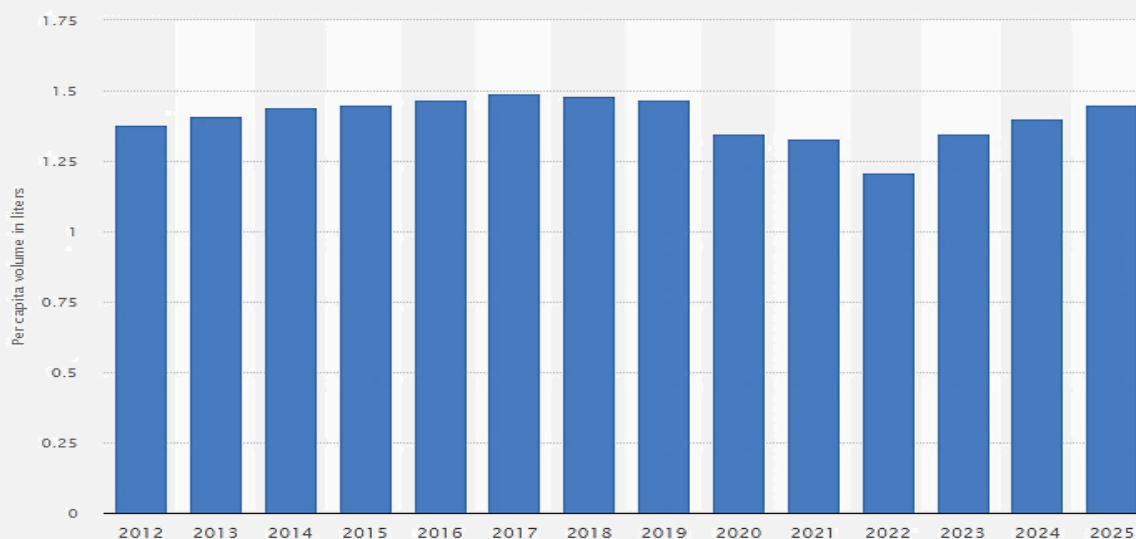


Gráfico 9 - Consumo *per capita* de vinho espumante

<sup>1</sup> Consumo *per capita* = Consumo Total / População Total

## COMÉRCIO MUNDIAL

### Exportações Mundiais de Vinho Espumante

As exportações mundiais de vinho espumante registaram um crescimento médio anual de 5,5% em volume e 4,5% em valor entre 2012 e 2021. Ou seja, o volume está a aumentar a um ritmo maior que o valor, significando uma redução do preço médio.

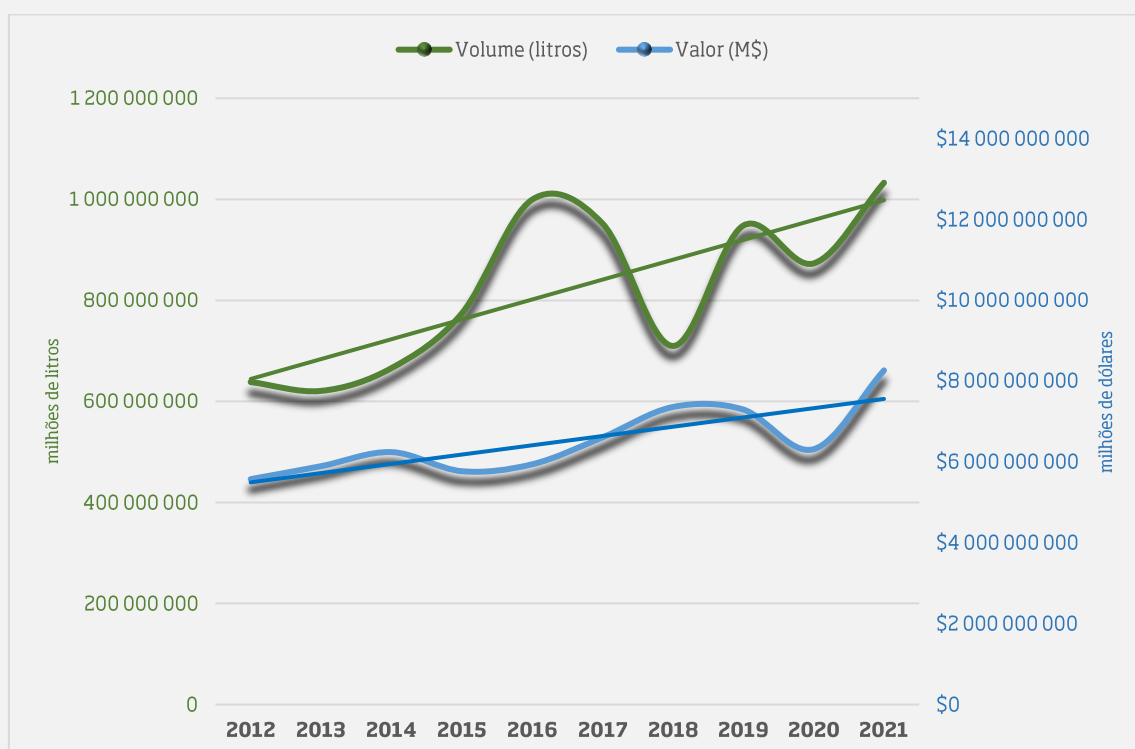


Gráfico 10 - Exportações mundiais de vinho espumante

Os três maiores exportadores de espumante do mundo em 2021 foram França, Itália e Espanha e representam, juntos, mais de 85% das exportações totais, quer em volume, quer em valor.

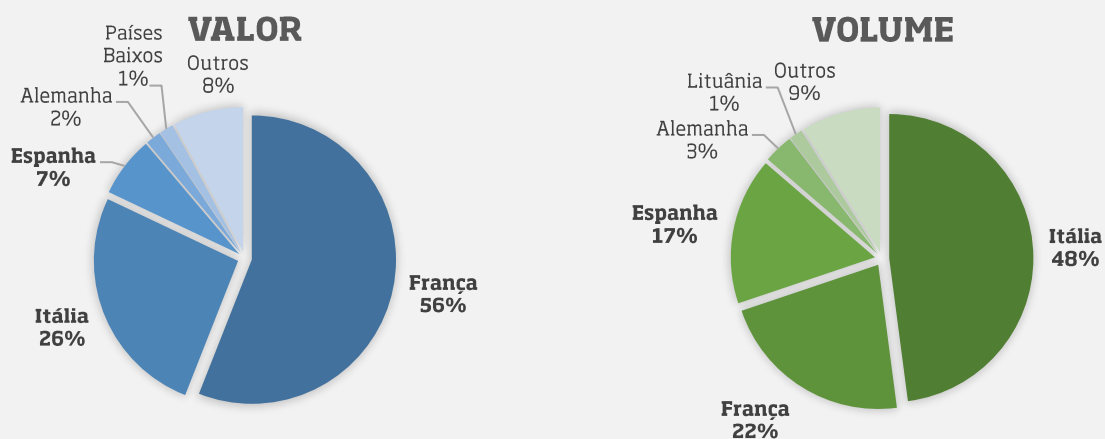


Gráfico 11 - Exportações mundiais de vinho espumante (2021)

Em 2021, França foi o maior fornecedor de vinho espumante do mundo em valor (4,628 M\$) alcançando assim uma quota de mercado de 56%.

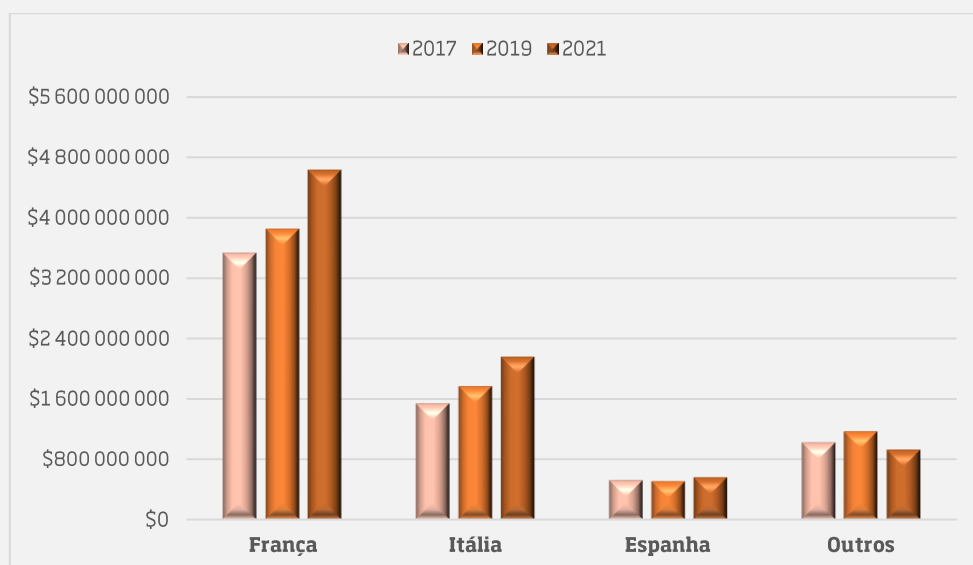


Gráfico 12 - Maiores exportadores de vinho espumante (em valor)

No que concerne o volume, Itália foi o maior exportador (494 M Litros), alcançando assim uma quota de mercado de 48% no comércio mundial de espumantes. Os três países abaixo indicados (Itália, França e Espanha) representaram, em 2021, 86% do comércio mundial de espumantes.

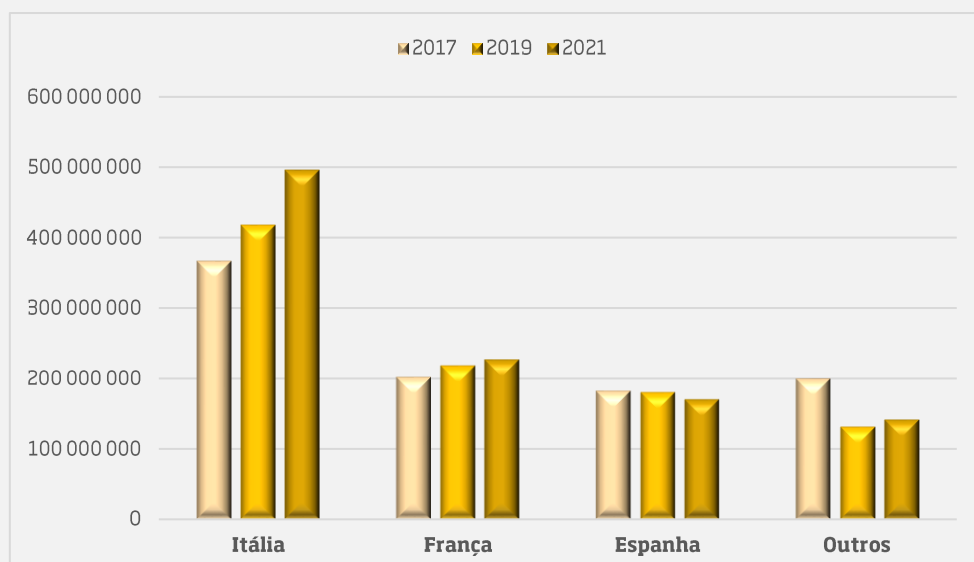


Gráfico 13 - Maiores exportadores de vinho espumante (em volume - milhões de litros)

No ranking mundial dos maiores exportadores de espumante, Portugal surge como 21º maior exportador em valor (12 Milhões \$) e o 20º em volume (1,86 Milhões Litros), tendo registado um crescimento médio anual, de 2017 a 2021, de 6,41% em valor e 7,43% em volume.

VALOR (dólares)							
	2017	2018	2019	2020	2021	Var. 21/20	CAGR 2017-2021
<b>França</b>	\$3 531 453 482	\$3 787 398 971	\$3 856 016 770	\$3 193 613 699	\$4 628 233 398	44,92%	7,00%
<b>Itália</b>	\$1 537 763 774	\$1 790 190 724	\$1 767 753 470	\$1 682 830 096	\$2 155 489 068	28,09%	8,81%
<b>Espanha</b>	\$519 431 788	\$610 682 712	\$506 839 966	\$462 387 071	\$559 330 373	20,97%	1,87%
<b>Alemanha</b>	\$133 531 010	\$152 104 623	\$135 427 424	\$101 155 507	\$140 949 663	39,34%	1,36%
<b>Países Baixos</b>	\$59 450 644	\$98 547 866	\$92 595 372	\$90 895 151	\$132 215 623	45,46%	22,12%
<b>Bélgica</b>	\$26 809 926	\$32 492 834	\$31 107 110	\$28 505 364	\$94 378 074	231,09%	36,98%
<b>Austrália</b>	\$42 941 985	\$43 180 934	\$43 287 939	\$35 635 757	\$57 777 390	62,13%	7,70%
<b>Lituânia</b>	\$27 059 132	\$36 867 689	\$37 094 126	\$46 761 982	\$57 505 958	22,98%	20,74%
<b>Letónia</b>	\$36 864 362	\$36 244 613	\$38 918 757	\$37 547 542	\$53 860 808	43,45%	9,94%
<b>Reino Unido</b>	\$41 184 378	\$55 045 852	\$65 864 253	\$49 582 199	\$53 503 953	7,91%	6,76%
<b>Dinamarca</b>	\$20 563 701	\$22 383 000	\$26 141 167	\$32 608 052	\$42 485 832	30,29%	19,89%
<b>EUA</b>	\$39 776 623	\$52 712 083	\$55 188 921	\$57 559 651	\$40 957 161	-28,84%	0,73%
<b>N. Zelândia</b>	\$7 941 751	\$12 644 595	\$7 125 928	\$16 566 207	\$26 851 930	62,09%	35,60%
<b>Suíça</b>	\$11 537 838	\$18 216 114	\$18 521 515	\$13 393 437	\$20 936 726	56,32%	16,06%
<b>Luxemburgo</b>	\$11 133 859	\$13 594 976	\$12 483 001	\$11 795 571	\$16 604 533	40,77%	10,51%
<b>Hong Kong</b>	\$6 590 693	\$6 371 643	\$7 362 158	\$8 456 910	\$15 840 566	87,31%	24,51%
<b>Chile</b>	\$21 892 976	\$19 188 205	\$19 745 538	\$15 382 616	\$14 760 373	-4,05%	-9,39%
<b>Moldávia</b>	\$5 035 387	\$5 340 659	\$5 841 181	\$6 976 100	\$13 975 122	100,33%	29,07%
<b>Polónia</b>	\$1 658 311	\$3 170 346	\$2 831 691	\$5 120 328	\$13 541 655	164,47%	69,04%
<b>Áustria</b>	\$8 250 108	\$9 346 106	\$8 298 920	\$7 129 165	\$13 391 704	87,84%	12,87%
<b>Portugal</b>	\$9 412 503	\$15 037 516	\$11 000 492	\$11 246 029	\$12 070 232	7,33%	6,41%

Tabela 3 - Maiores exportadores de vinho espumante (em valor)

Como se pode ver no quadro infra, Portugal teve o segundo pior desempenho de 2020 para 2021, com uma quebra de 11,46%. Destaque pela positiva ao grande crescimento nas exportações de espumantes de Itália e França, que apresentaram crescimentos de 2020 para 2021 de 21,28% e 32,52%, respectivamente.

VOLUME (litros)							
	2017	2018	2019	2020	2021	Var. 21/20	CAGR 2017-2021
<b>Itália</b>	366 894 046	385 864 356	417 917 814	408 122 377	494 982 208	21,28%	7,77%
<b>França</b>	202 224 697	-	218 141 583	170 733 682	226 253 269	32,52%	2,85%
<b>Espanha</b>	182 769 961	188 377 987	180 514 647	174 532 222	170 270 005	-2,44%	-1,76%
<b>Alemanha</b>	31 107 366	31 910 945	31 083 041	27 599 716	34 121 665	23,63%	2,34%
<b>Lituânia</b>	8 462 095	11 268 527	11 429 480	11 804 877	15 173 675	28,54%	15,72%
<b>Bélgica</b>	1 913 273	2 225 638	2 593 093	1 882 840	14 987 927	696,03%	67,30%
<b>Austrália</b>	10 102 884	9 970 107	10 089 037	7 837 553	11 713 380	49,45%	3,77%
<b>Letónia</b>	6 604 567	5 886 997	6 735 734	6 872 298	8 702 291	26,63%	7,14%
<b>Países Baixos</b>	5 227 534	6 968 520	6 582 345	6 542 899	8 556 153	30,77%	13,11%
<b>Moldávia</b>	2 184 946	2 212 264	2 210 851	2 863 821	5 736 083	100,29%	27,29%
<b>EUA</b>	4 004 060	4 772 340	4 591 482	4 454 905	3 826 656	-14,10%	-1,13%
<b>Chile</b>	5 445 411	4 613 789	4 608 430	3 475 703	3 581 965	3,06%	-9,94%
<b>N. Zelândia</b>	1 104 221	1 636 623	1 065 714	2 447 499	3 520 213	43,83%	33,62%
<b>Argentina</b>	3 259 102	3 336 975	3 132 652	2 876 887	3 216 905	11,82%	-0,33%
<b>Hungria</b>	6 502 299	4 098 487	3 856 088	3 316 196	2 982 568	-10,06%	-17,70%
<b>Luxemburgo</b>	2 062 169	2 067 712	1 969 169	1 664 426	2 614 868	57,10%	6,12%
<b>Rússia</b>	1 095 165	980 122	3 263 066	1 900 167	2 282 546	20,12%	20,15%
<b>EAU</b>	711 060	1 036 774	1 169 325	1 331 550	2 071 570	55,58%	30,65%
<b>Polónia</b>	479 800	770 722	666 310	1 121 949	2 042 022	82,01%	43,63%
<b>Portugal</b>	1 393 424	2 049 295	1 757 741	2 096 460	1 856 174	-11,46%	7,43%

Tabela 4 - Maiores exportadores de vinho espumante (em volume)

## Importação de Vinho Espumante no Mundo

Os maiores importadores de vinho espumante no mundo são os Estados Unidos seguidos do Reino Unido.

Em 2021, Portugal foi o 33º maior importador de vinho espumante em valor e o 29º em volume.

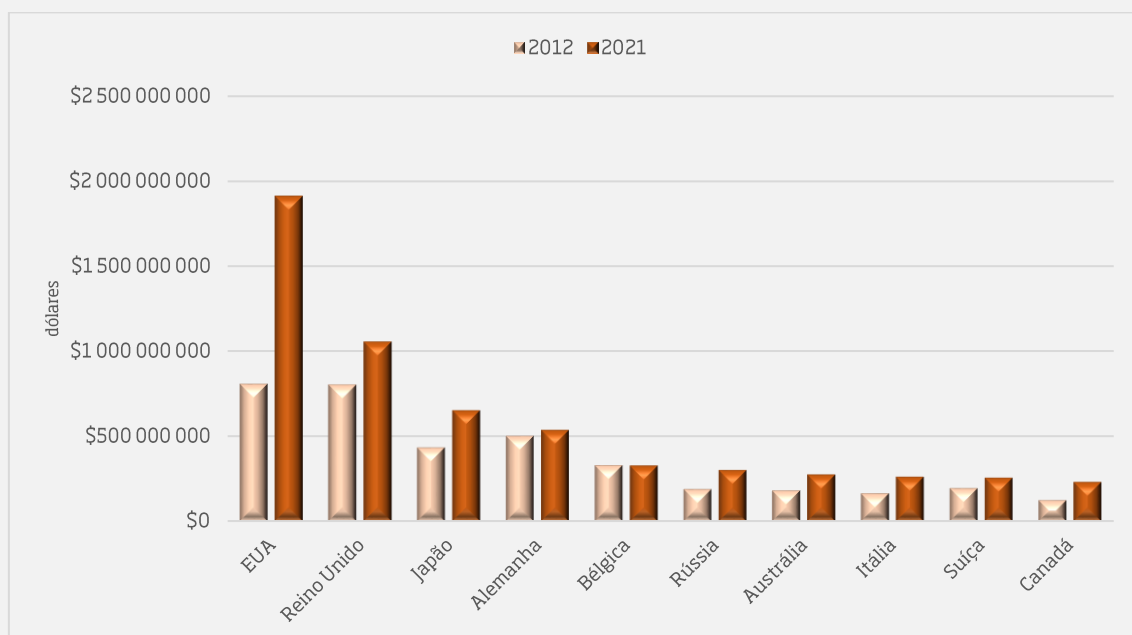


Gráfico 14 - Top 10 maiores importadores de vinho espumante do mundo (em valor)

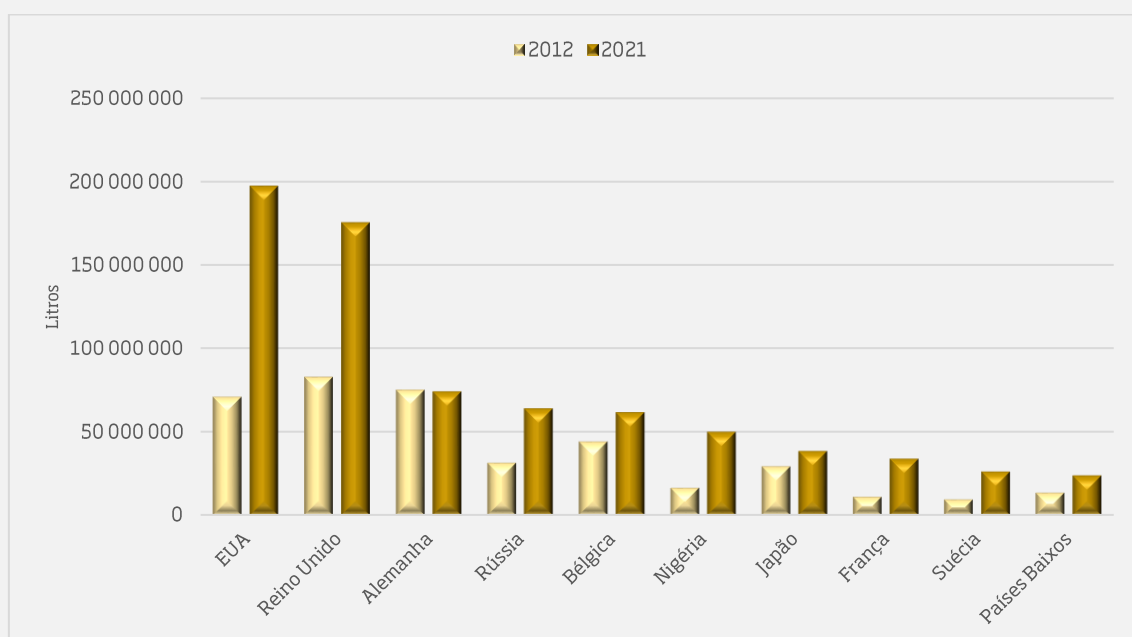


Gráfico 15 - Top 10 maiores importadores de vinho espumante do mundo (em volume)

## PORTUGAL

### Venda de selos de Vinho Espumante em Portugal

No que diz respeito à venda de selos de vinho espumante em Portugal, é possível verificar que a maioria dos vinhos não são certificados (65%), embora com tendência de diminuição de peso percentual.

O vinho espumante certificado tem registado um aumento das vendas ao longo dos anos, verificando-se um aumento da sua quota desde 2014 até 2020.

Entre 2014 e 2020, os espumantes IGP obtiveram um crescimento médio anual superior ao dos espumantes DOP, crescendo 22% e 7% respectivamente.

Por fim, quando comparado com 2019, é possível observar um decréscimo na venda de todos os vinhos espumantes, possivelmente motivado pelo ano atípico de 2020.

Volume (hl)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. 20/19
<b>Espumante Não Certificado</b>	<b>124 621</b>	<b>116 266</b>	<b>90 404</b>	<b>90 621</b>	<b>93 660</b>	<b>92 044</b>	<b>78 090</b>	<b>-15,2%</b>
Nacional	56 233	60 398	56 559	57 227	56 717	51 325	44 392	-13,5%
UE + P3	68 388	55 868	33 845	33 394	36 943	40 719	33 698	-17,2%
<b>Espumante Certificado</b>	<b>25 391</b>	<b>31 919</b>	<b>35 406</b>	<b>44 373</b>	<b>44 915</b>	<b>48 770</b>	<b>41 882</b>	<b>-14,1%</b>
DOP	23 484	23 584	21 976	31 049	32 055	39 504	35 589	-9,9%
IGP	1 907	8 335	13 431	13 324	12 860	9 266	6 292	-32,1%
<b>TOTAL</b>	<b>150 012</b>	<b>148 185</b>	<b>125 810</b>	<b>134 994</b>	<b>138 576</b>	<b>140 814</b>	<b>119 971</b>	<b>-14,8%</b>

Tabela 5 - Venda de selos de Vinho Espumante em Portugal

## Certificação de Vinho Espumante por Entidade Certificadora

Em 2020, apenas três EC registaram um aumento na certificação de vinho espumante em comparação com o período homólogo, sendo a CV Bairrada a entidade com um maior volume de vendas desta categoria de vinho (16 187 hl).

A CV Bairrada representa 38,6% do total de vinho espumante certificado em Portugal, representando a região de Távora-Varosa cerca de 25,2%. Assim, estas duas regiões representam 63,8% dos espumantes certificados em Portugal.

Volume (hl)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. 20/19
CV Bairrada	13 015	13 037	17 087	16 344	23 804	16 187	-32,0%
CVR Távora-Varosa	8 488	7 657	13 374	16 492	11 399	10 565	-7,3%
CVR Tejo	5 956	9 453	8 775	6 388	7 760	9 156	18,0%
CVR Vinhos Verdes	2 811	3 206	3 344	3 535	3 586	3 913	9,1%
IVDP	679	681	962	791	935	2 202	135,5%
CVR Dão	742	987	998	1 092	1 181	906	-23,3%
CVR Alentejana	257	416	314	545	436	481	10,2%
CVR Lisboa	388	286	332	426	466	407	-12,8%
CVR Beira Interior	256	215	87	-	-	225	-
CVR Península de Setúbal	5	150	63	92	92	32	-65,1%
CVR Algarve	-	-	-	-	-	11	-
CVR Trás-os-Montes	-	-	-	-	45	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>32 598</b>	<b>36 088</b>	<b>45 335</b>	<b>45 706</b>	<b>49 705</b>	<b>44 084</b>	<b>-11,3%</b>

Tabela 6 - Certificação de vinho espumante por Entidade Certificadora

## Exportação Total de Vinho Espumante de Portugal

Em 2021, as exportações totais de vinho espumante português atingiram os 10,2 milhões de euros, 1,86 milhões de litros, a um preço médio de 5,50 €/litro. Em comparação com o ano anterior, houve um decréscimo nas exportações em volume (-11,45%), um aumento em valor (+3,80%) e em preço médio (+17,22%), embora com tendência de queda em volume, valor e preço médio desde 2012.



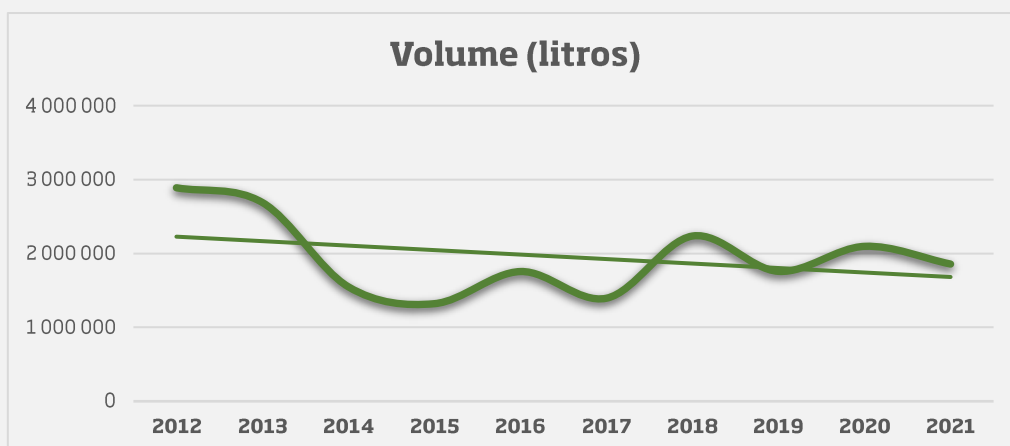


Gráfico 16 - Exportações totais de vinho espumante português (milhões de litros)

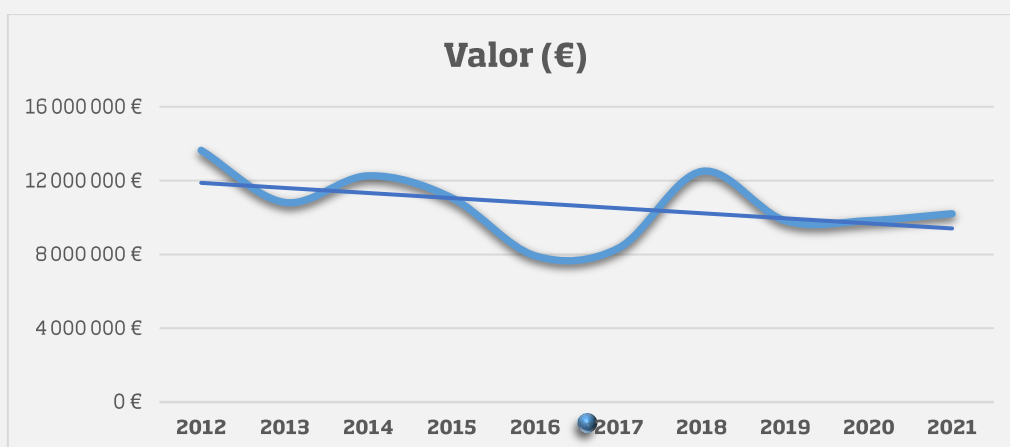


Gráfico 17 - Exportações totais de vinho espumante português (milhões de euros)

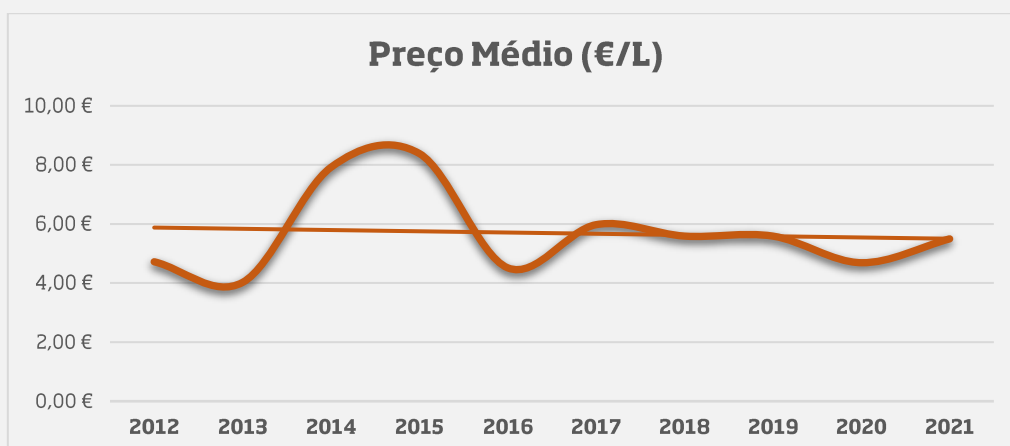


Gráfico 18 - Exportações totais de vinho espumante português (preço médio)

## Exportações portuguesas de vinho espumante - por subcategoria

É possível dividir os dados das exportações totais de Portugal de vinho espumante em sete subcategorias, sendo elas o Champanhe, Cava, Prosecco, Asti spumante, Espumante DOP, Espumante IGP e Espumante não certificado.

No decorrer de 2021, o espumante não certificado foi a subcategoria mais exportada, obtendo uma quota de mercado, em valor, de 39%, seguido do Champanhe com 31%. Os vinhos Espumantes DOC de Portugal surgem na terceira posição com 23% de quota de exportação.

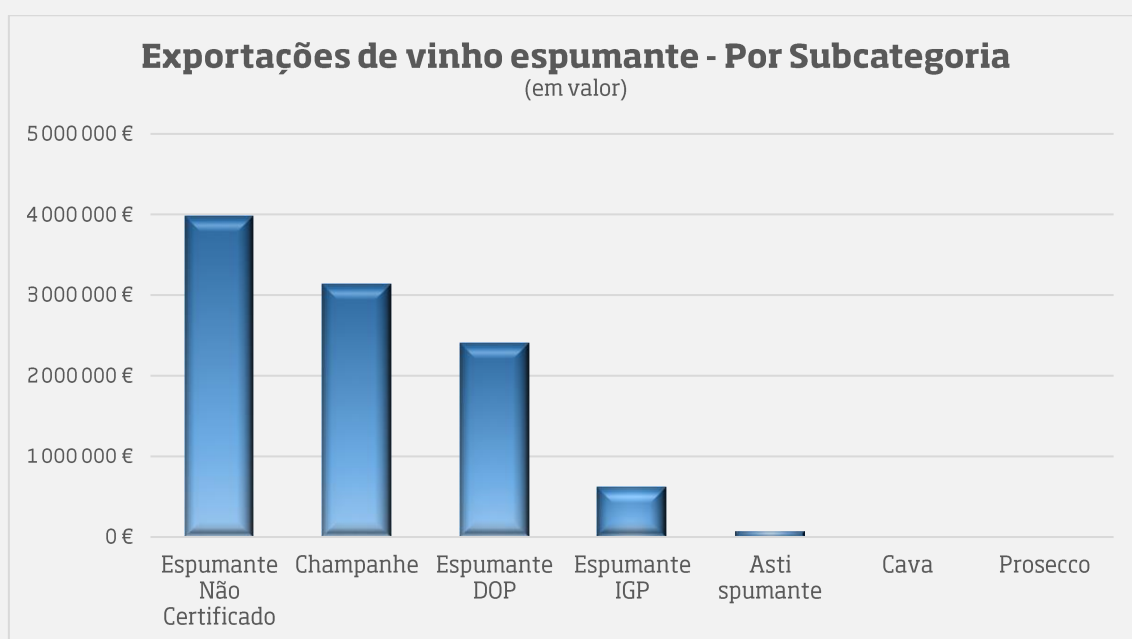


Gráfico 19 - Exportações portuguesas de vinho espumante (em valor)

## Destino das exportações de vinho espumante certificado de Portugal

Em valor, os Países Baixos são o maior destino das exportações portuguesas de vinho espumante certificado nacional, seguindo-se Brasil e os EUA. O Top 10 dos destinos das exportações de espumante correspondem a 75% do total destas exportações. No caso dos Países Baixos é possível que o destino final não seja esse país.

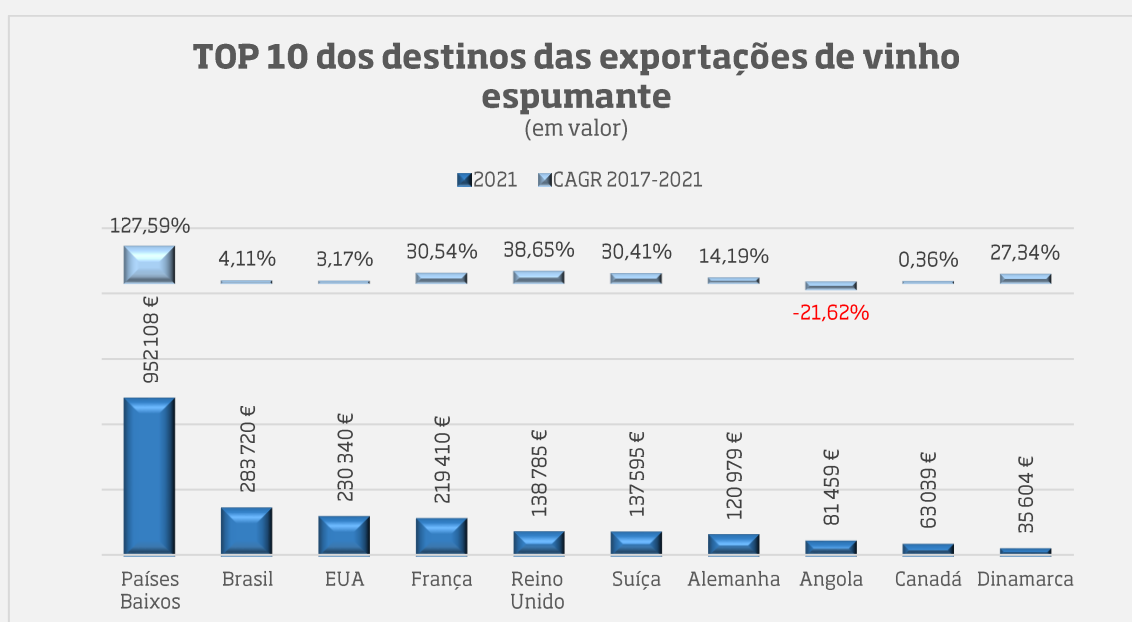


Gráfico 20 - Top 10 dos destinos das exportações portuguesas de vinho espumante certificado (em valor)

Relativamente às exportações em volume, França é o maior destino, sendo que Países Baixos e o Brasil fecham o Top 3.

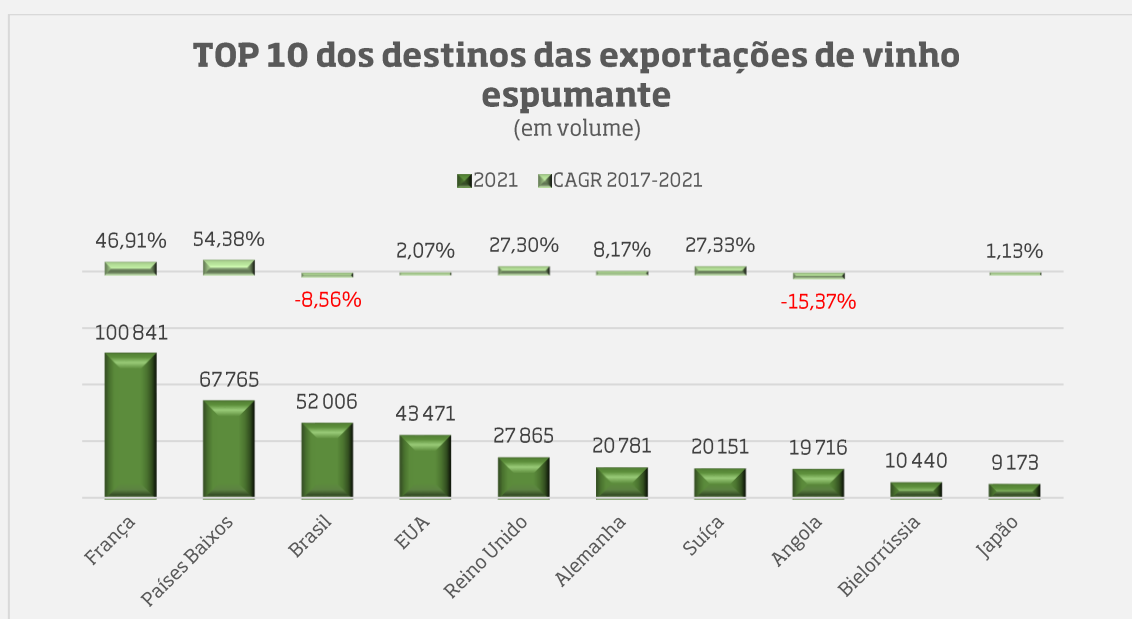


Gráfico 21 - Top 10 dos destinos das exportações portuguesas de vinho espumante certificado (em volume)

## Preço Médio das Exportações de Vinho Espumante Certificado

Os Países Baixos, maior destino das exportações em valor, detém o maior preço médio (14,05 €/litro), seguindo-se a Suíça (6,83 €/litro). Os países para onde se exporta espumante português certificado com menor preço médio são França (2,18 €) e Angola (4,13 €).

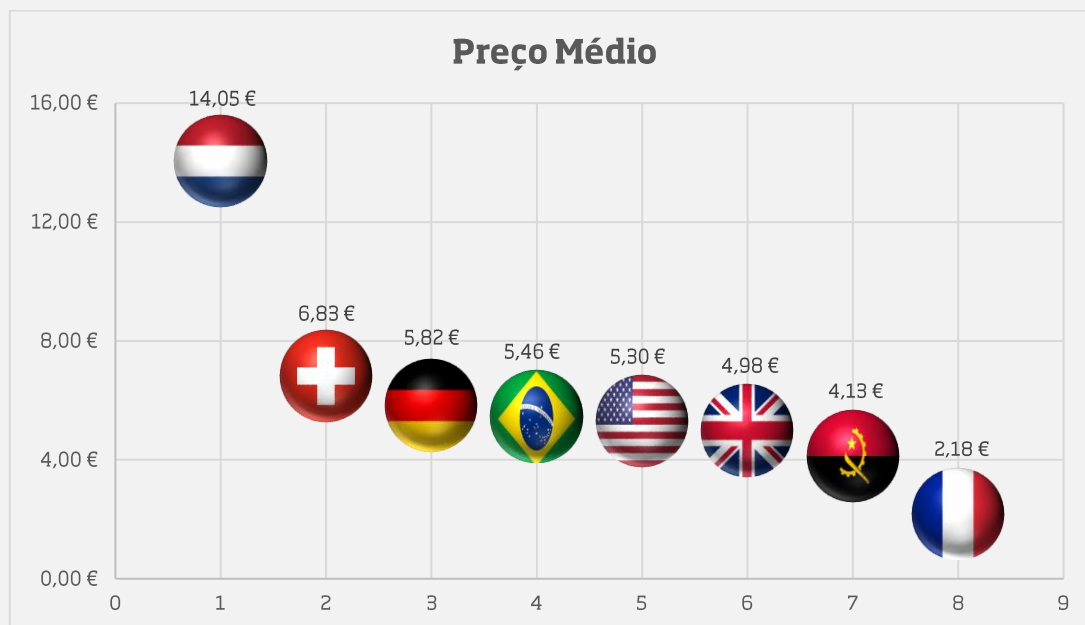


Gráfico 22 - Preço médio das exportações de vinho espumante certificado português

## Importação de Vinho Espumante em Portugal

De 2012 a 2021, as importações de vinho espumante de Portugal registaram uma quebra média anual de 1,92% em volume e um crescimento médio anual em valor (+1,15%) e, sobretudo, em preço médio (+3,12%).

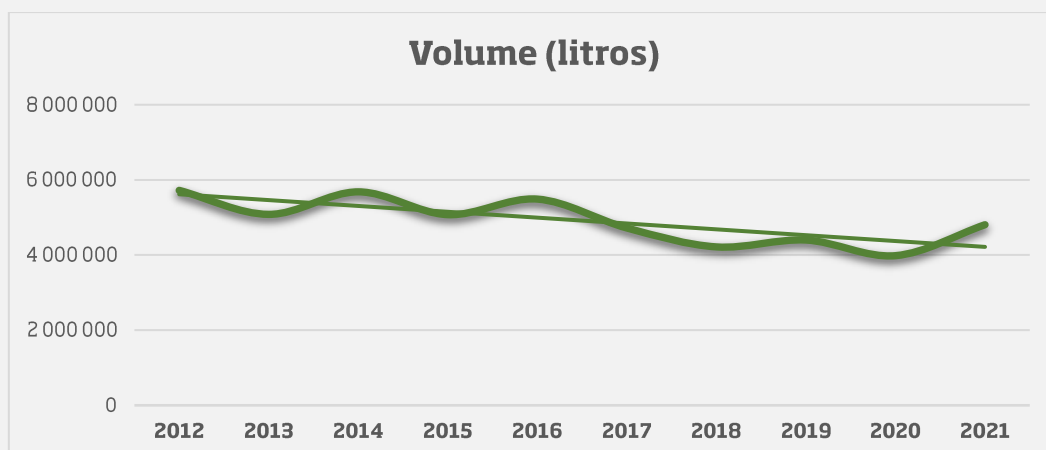


Gráfico 23 - Importações de vinho espumante em Portugal (em volume)

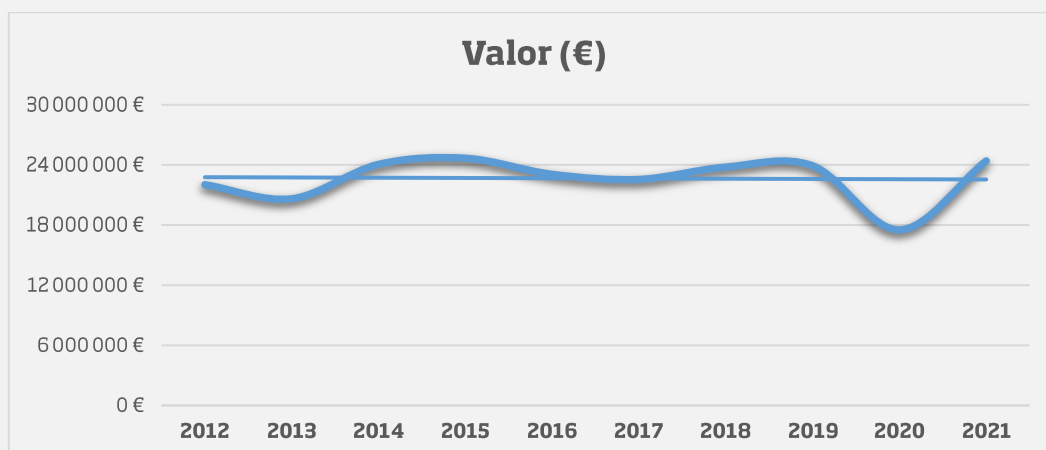


Gráfico 24 - Importações de vinho espumante em Portugal (em valor)

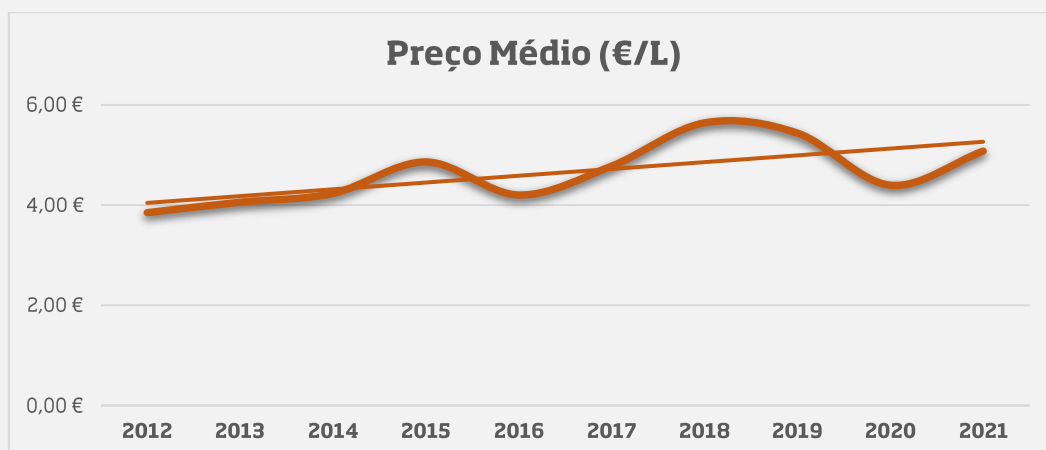


Gráfico 25 - Importações de vinho espumante em Portugal (preço médio)

## Origem das Importações de vinho espumante em Portugal

França foi o maior fornecedor de vinho espumante de Portugal em 2021, seguindo-se Itália e Espanha.

De 2017 a 2021, o país que registou um maior crescimento médio anual foi a Alemanha (+7,31%), ainda que com menor relevância nas importações. Dos seis países abaixo mencionados apenas o Reino Unido apresentou um decréscimo médio anual neste período (-28,97%).

Em 2021, o país que alcançou a maior quota das importações foi França, com cerca de 56% de quota.

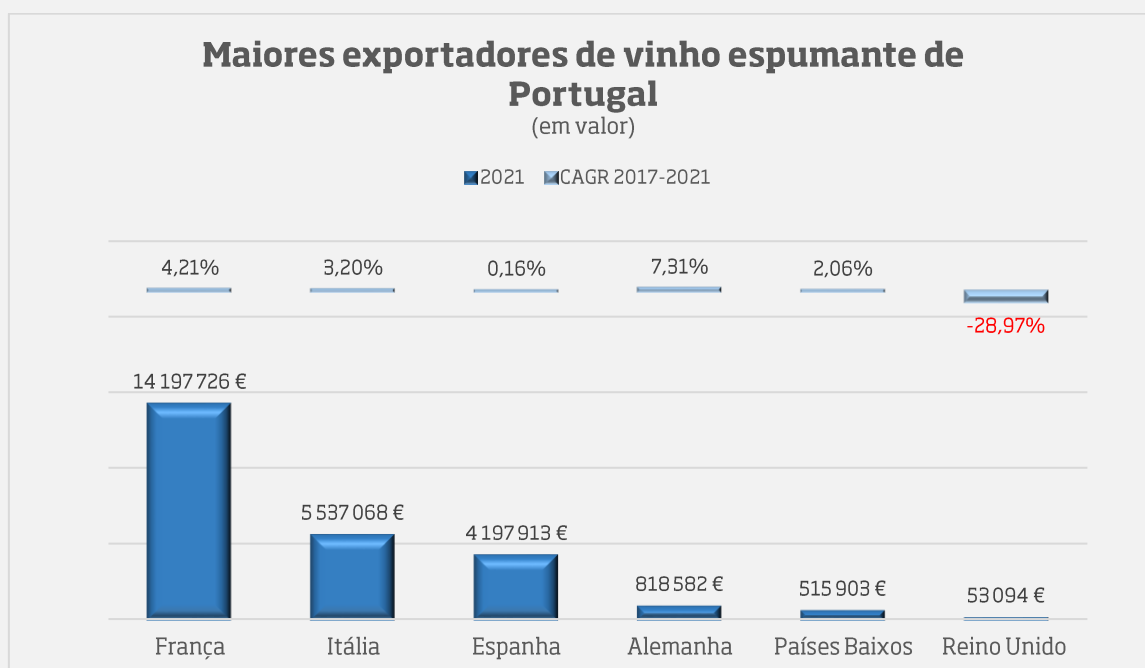


Gráfico 26 - Origem das Importações de espumante em Portugal

## Balança Comercial dos Vinhos Espumantes e Espumosos

Entre 2012 e 2021, Portugal importou mais espumante do que aquele que exportou.

No decorrer de 2021, Portugal importou 25,6 milhões de euros de vinho espumante, tendo as exportações alcançado os 10,2 milhões de euros. Ainda que as exportações tenham sido menores em volume e em valor, o preço médio foi superior ao das importações (5,50 €/litro contra 5,08 €/litro).

É possível verificar que as exportações de espumante têm vindo a diminuir enquanto as importações têm-se mantido estáveis.

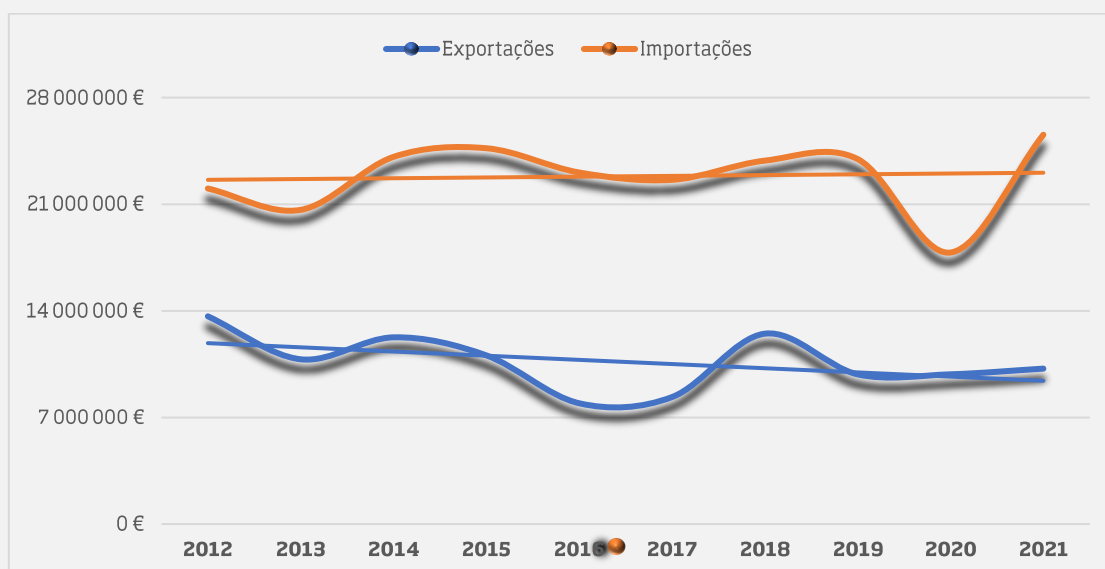


Gráfico 27 - Importações Vs Exportações de vinho espumante em Portugal (em valor)

## **Fontes**

INE (Instituto Nacional de Estatística) - <https://www.ine.pt>

IVV (Instituto da Vinha e do Vinho) - <https://www.ivv.gov.pt>

OIV (International Organisation of Vine and Wine) - <https://www.oiv.int/>

Statista - <https://www.statista.com>

Comtrade - <https://comtrade.un.org/data/>

## **Contactos**

**Localização:** Rua das Flores 8-12, 4050-262 Porto, Portugal

**Tel.:** +351 223 323 072