



um parceiro
para a
competitividade

www.ctcv.pt

centro tecnológico da cerâmica e do vidro | coimbra | portugal

Novas Tecnologias de Conformação para a Indústria Cerâmica

Rui Neves, CTCV

SPCV, 12 de setembro de 2019



12/09/2019

A Sociedade Portuguesa de Cerâmica e Vidro que tem por objetivo promover a cerâmica e o vidro nos planos **científico, tecnológico, artístico, didático e cultural**

- “O Futuro da Cerâmica”
- Recursos-Humanos (DEMaC)
- Matérias-Primas
- Energia (PNEC 2030):
 - Eficiência Energética (Prioridade)
 - Descarbonização (redução das emissões de CO2 em pelo menos 40%)
(substituição/transição do combustível)
 - Energias Renováveis (representem mais de 50% da produção de energia)
(Estratégia de Economia Circular - “aproximação” Indústria/Cidade/Agricultura/Aquíferos)
- Logística

Organização:



- SHAPING7 - 7ª conferência da Conformação



- Escola de Verão: “Reologia Aplicada à Fabricação Aditiva”

Colaboração:



- Seminário: “Novas Tecnologias de Conformação para a Indústria Cerâmica”

A Cerâmica Portuguesa

Indústria Cerâmica	N.º Total de Empresas em 2017 (sociedades e empresas individuais)	➔	1.154
	N.º Sociedades em 2017	➔	454
	PME e Não PME em 2017 (empresas com 10 ou mais trabalhadores)	➔	173
	N.º Trabalhadores em 2017	➔	17.670
	Volume de Negócios em 2017	➔	1.150,6 milhões euros
	VAB em 2017	➔	441,6 milhões euros
Comércio Internacional	Exportações em 2018	➔	726,2 milhões euros
	Importações em 2018	➔	172,1 milhões euros
	Saldo Comércio Internacional em 2018	➔	554,1 milhões euros
	Taxa de Cobertura das Importações pelas Exportações em 2018	➔	422%
	N.º Mercados de Exportação em 2018	➔	168

APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria

Fonte: INE - Sistema de Contas Integradas das Empresas (dados de 2017, atualizados em 2019/02/13) e Estatísticas do Comércio Internacional de Bens (dados preliminares de 2018, atualizados em 2019/02/08).

	2013	2014	2015	2016	2017
Olaria de barro	444	425	443	425	425
Fabricação de artigos de uso doméstico de faiança, porcelana e grés fino	117	116	121	115	119
Fabricação de artigos de ornamentação de faiança, porcelana e grés fino	209	196	198	196	211
Atividades de decoração de artigos cerâmicos de uso doméstico e ornamental	108	140	142	156	159
Total	878	877	904	892	914

Fonte: INE - Sistema de Contas Integradas das Empresas (dados de 2017, atualizados em 2019/02/13) e Estatísticas do Comércio Internacional de Bens (dados preliminares de 2018, atualizados em 2019/02/08).

APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria

Cerâmica Utilitária e Decorativa



	2013	2014	2015	2016	2017
Olaria de barro	32.494.590	36.963.285	38.898.224	42.280.020	44.167.653
Fabricação de artigos de uso doméstico de faiança, porcelana e grés fino	181.813.451	202.551.020	219.736.967	233.785.750	248.162.281
Fabricação de artigos de ornamentação de faiança, porcelana e grés fino	29.366.070	32.663.038	34.526.490	35.916.841	39.560.005
Atividades de decoração de artigos cerâmicos de uso doméstico e ornamental	17.038.341	19.866.756	21.262.400	23.163.915	24.704.454
Total	260.712.452	292.044.099	314.424.081	335.146.526	356.594.393

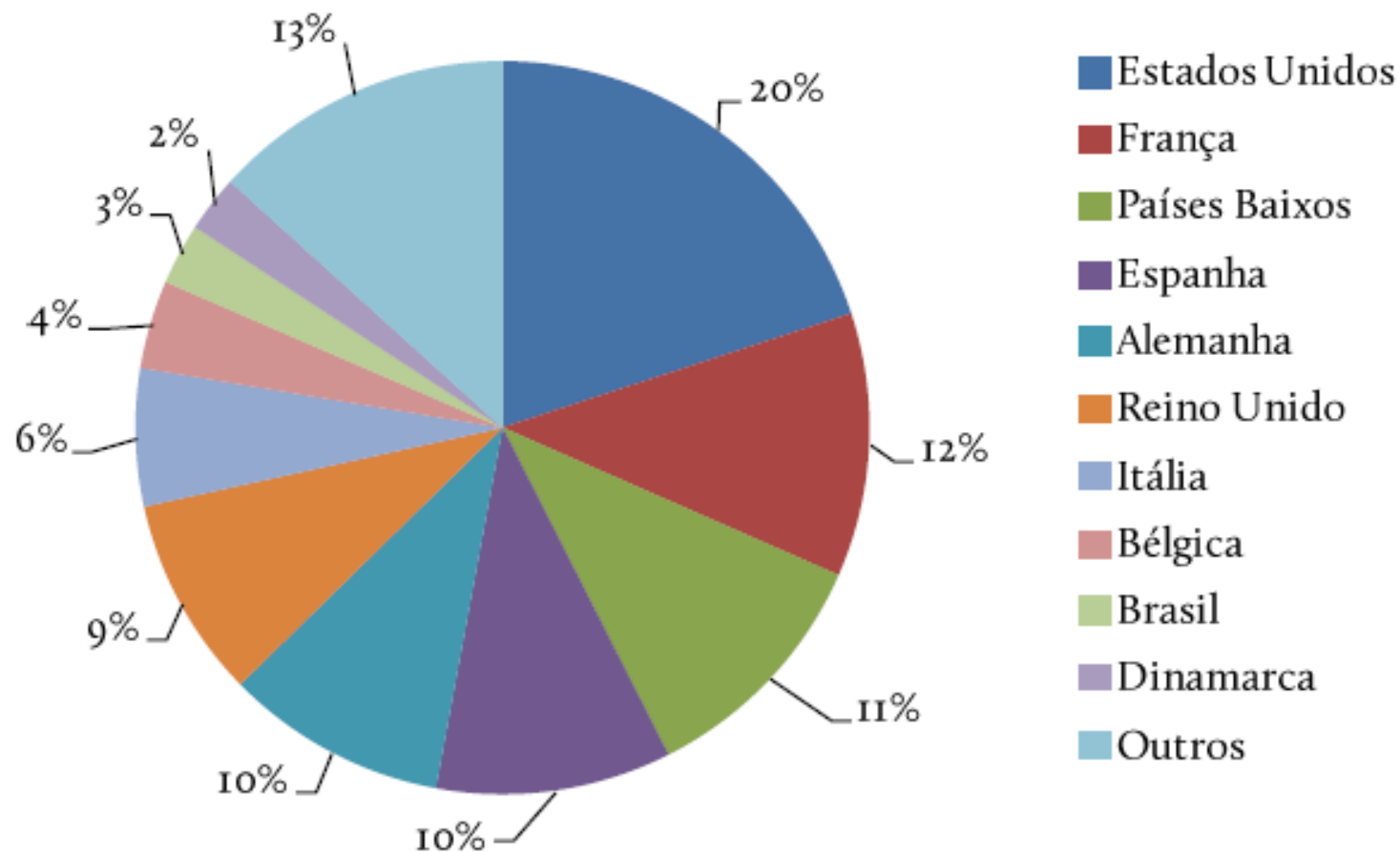
Cerâmica de Uso Doméstico e Ornamental	2014	2015	2016	2017	2018
Exportações	215.278.012	231.459.266	251.446.303	259.071.125	290.470.267
Importações	28.437.993	29.901.864	27.509.351	33.056.932	37.098.239
Taxa de Cobertura	757%	774%	914%	784%	783%
Saldo	186.840.019	201.557.402	223.936.952	226.014.193	253.372.028

APICER

associação portuguesa das indústrias de cerâmica e cristalaria

Fonte: INE - Sistema de Contas Integradas das Empresas (dados de 2017, atualizados em 2019/02/13) e Estatísticas do Comércio Internacional de Bens (dados preliminares de 2018, atualizados em 2019/02/08).

Cerâmica Utilitária e Decorativa Mercados de Exportação de Portugal em 2018



A posição relativa de Portugal no âmbito da UE-28 no ano de 2017 ao nível do valor das exportações de produtos de cerâmica de uso doméstico e ornamental, foi a seguinte:

- 1.º exportador de louça de uso doméstico em faiança ou barro fino, grés e barro comum (NC 6912), com uma quota de 19,3%.
- 4.º exportador de estatuetas e outros objetos de ornamentação (NC 6913), com uma quota de 10,8%.
- 8.º exportador de louça de uso doméstico em porcelana (NC 6911), com uma quota de 5,1%.

A posição relativa de Portugal ao nível dos principais produtos cerâmicos exportados em 2017, no contexto mundial e em termos de valor, foi a seguinte:

- 2.º exportador mundial de louça de uso doméstico em faiança ou barro fino, grés e barro comum (NC 6912), com uma quota de 9,8%.
- 6.º exportador mundial de estatuetas e outros objetos de ornamentação (NC 6913), com uma quota de 2,5%.
- 15.º exportador mundial de louça de uso doméstico em porcelana (NC 6911), com uma quota de 0,8%.

APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria

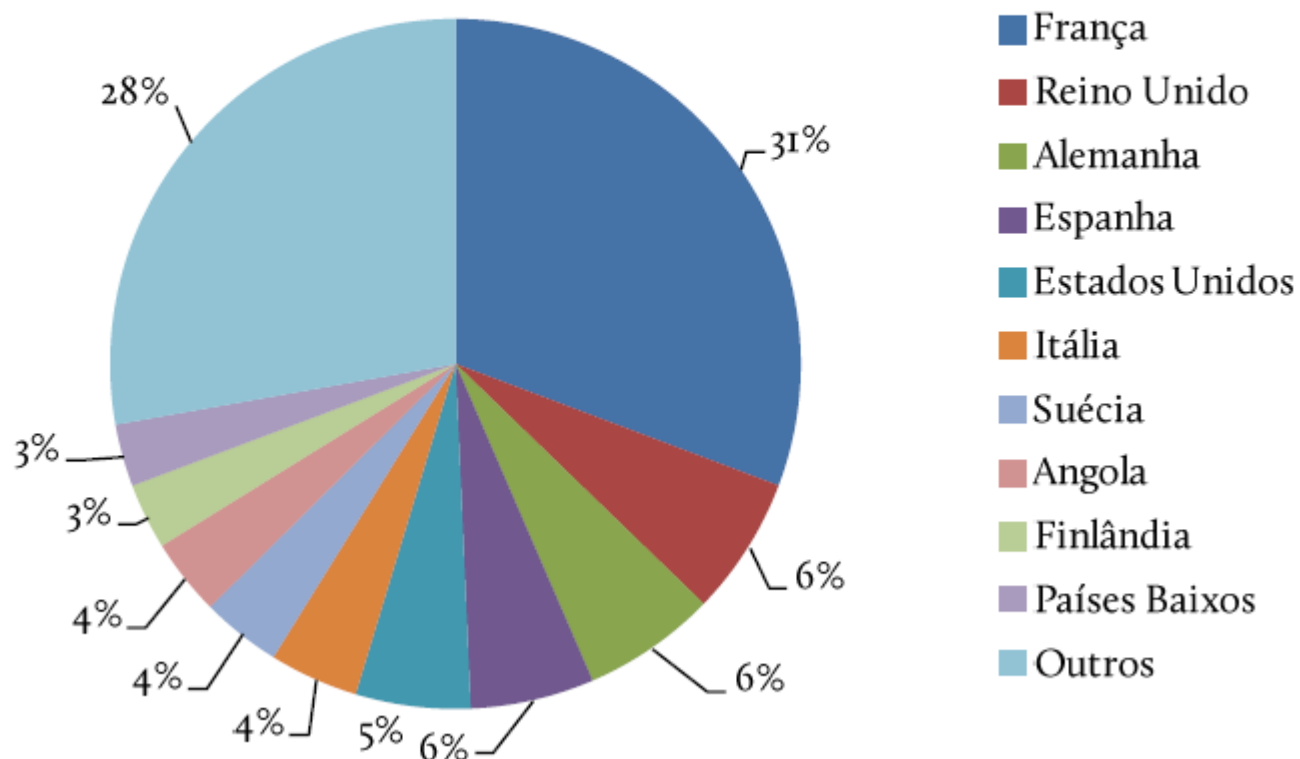
Indústria Portuguesa	N.º Total de Empresas em 2017 (sociedades e empresas individuais)	➔	56
	N.º Sociedades em 2017	➔	43
	PME e Não PME em 2017 (empresas com 10 ou mais trabalhadores)	➔	28
	N.º Trabalhadores em 2017	➔	3.800
	Volume de Negócios em 2017	➔	382,2 milhões euros
	VAB em 2017	➔	127,0 milhões euros
Comércio Internacional	Exportações em 2018	➔	244,7 milhões euros
	Importações em 2018	➔	70,9 milhões euros
	Saldo Comércio Internacional em 2018	➔	173,8 milhões euros
	Taxa de Cobertura das Importações pelas Exportações em 2018	➔	345%
	N.º Mercados de Exportação em 2018	➔	142

APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria

Fonte: INE - Sistema de Contas Integradas das Empresas (dados de 2017, atualizados em 2019/02/13) e Estatísticas do Comércio Internacional de Bens (dados preliminares de 2018, atualizados em 2019/02/08).

Pavimentos e Revestimentos Cerâmicos Mercados de Exportação de Portugal em 2018



APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria



5.º Exportador da UE-28 (3,0% do valor total da UE-28)



10.º Exportador Mundial (1,6% do valor total mundial)

Cerâmica Utilitária e Decorativa

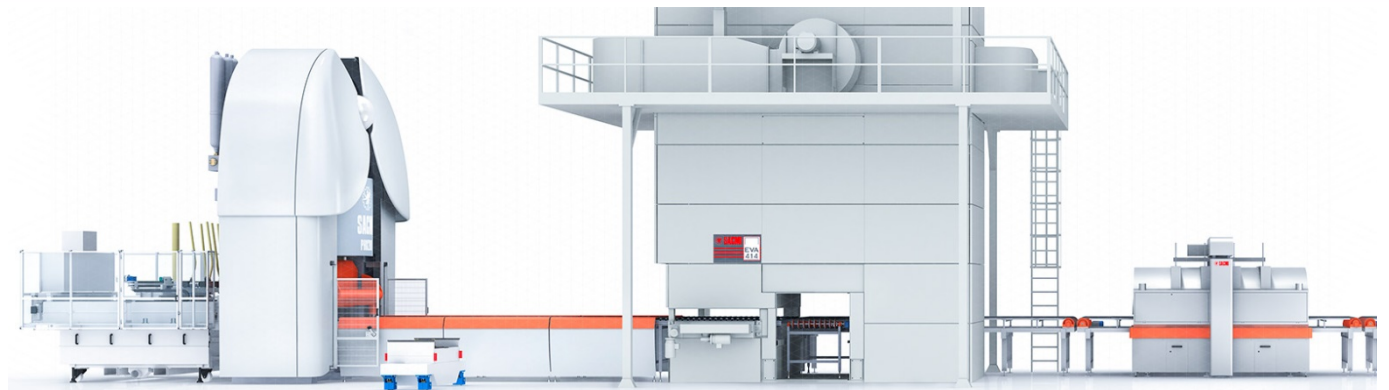


SAMA
MASCHINENBAU GmbH



MLC
CUSTOM-TAILORED
MACHINE ENGINEERING

Pavimentos e Revestimentos







Organização:

APICER

associação portuguesa das indústrias
de cerâmica e cristalaria



CTCV

Informação geral online e acesso à pré-inscrição, é:

<https://www.ctcv.pt/jtc2019/savethedate/>

Colaboração:



A informação sobre o JTC2019 também pode ser
accedida através do website do CTCV

<https://www.ctcv.pt/>

- Obrigado pela Vossa Atenção!

Rui Neves

Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

[ruineves@ctcv.pt]

O Futuro da Conformação ...

12 de setembro de 2019