

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DA PEDRA NATURAL

Potencial Exportador do Setor
da Pedra Natural em Portugal

João Sardo

10 de novembro de 2021

ANIET

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA
EXTRACTIVA E TRANSFORMADORA

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

 INSTITUTO
Fund. Europeia
de Desenvolvimento Regional

Agenda

Enquadramento do Setor de Extração e Transformação

- Rochas ornamentais;
- Rochas industriais;
- Minerais industriais;
- Minerais metálicos.

Caracterização do setor em Portugal

- Formações rochosas predominantes;
- Número de pedreiras;
- Volume de negócios;
- Fatores tecnológicos.

Comércio Internacional

- Exportações.

Enquadramento do Setor de Extração e Transformação

O setor de extração e transformação agrega **4 subsectores**

1. Rochas ornamentais

- Granito;
- Rochas calcárias;
- Xistos;
- Rochas siliciosas.

Principal atividade das empresas - Conversão de blocos extraídos das pedreiras em artigos destinados a:

- Pavimentos;
- Revestimentos;
- Aplicações domésticas;
- Arte funerária;
- Guias de passeios.

Enquadramento do Setor de Extração e Transformação

O setor de extração e transformação agrega **4 subsectores**

2. Rochas industriais

- Calcários;
- Granitos.

Principal atividade das empresas - Extração e transformação destinadas aos setores:

- Construção (inertes/agregados/ granulados/ britas);
- Químico;
- Sidero-metalúrgico;
- Agroalimentar.

Enquadramento do Setor de Extração e Transformação

O setor de extração e transformação agrega **4 subsectores**

3. Minerais industriais

- Argila;
- Caulino;
- Areias naturais;
- Sal-gema;
- Quartzo;
- Feldspato.

Atividade das empresas destinada às seguintes indústrias:

- Vidro;
- Cerâmica;
- Química;
- Agroalimentar.

Enquadramento do Setor de Extração e Transformação

O setor de extração e transformação agrega **4 subsectores**

4. Minerais metálicos

- Cobre;
- Zinco;
- Volfrâmio;
- Ferro.

Atividade das empresas destinada às seguintes indústrias:

- Metalúrgica;
- Siderurgia;
- Energias renováveis;
- Próteses.

Caracterização do setor em Portugal

Formações rochosas predominantes

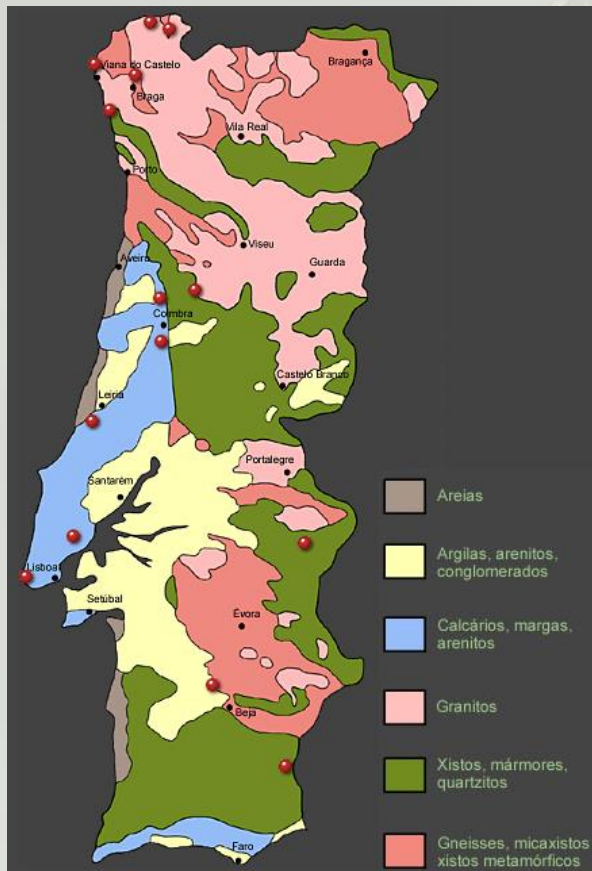


Fig. 1: Descrição da litologia em Portugal

Fonte: *As Rochas da Terra*

As formações rochosas em Portugal dividem-se em:

- Rochas **sedimentares**
 - Areia: costa do país;
 - Calcário: Lisboa, Coimbra e Leiria.
- Rochas **magmáticas**
 - Granito: Vila Real, Braga, Viana do Castelo, Porto, Viseu e Guarda.
- Rochas **metamórficas**
 - Xisto: Porto, Foz Côa e Arouca;
 - Mármore: Évora e Beja.

Caracterização do setor em Portugal

Número de pedreiras

No ano de 2019,
Portugal registava cerca
de **2 500 pedreiras**.

Com um total de **460**
pedreiras, a **Região**
Norte é a Região com
um número mais
elevado a nível nacional.

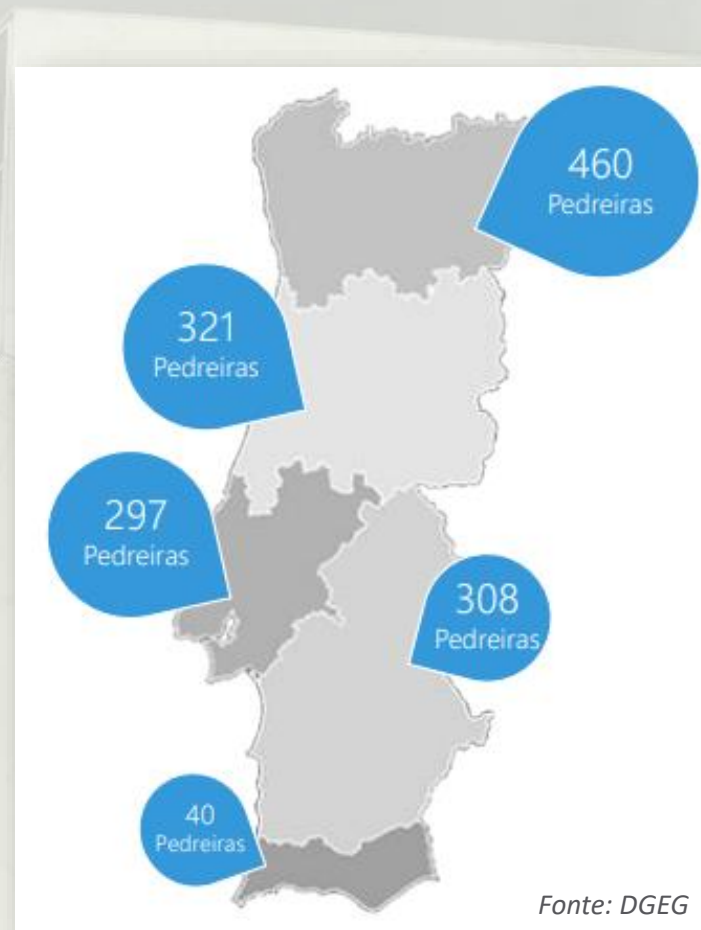
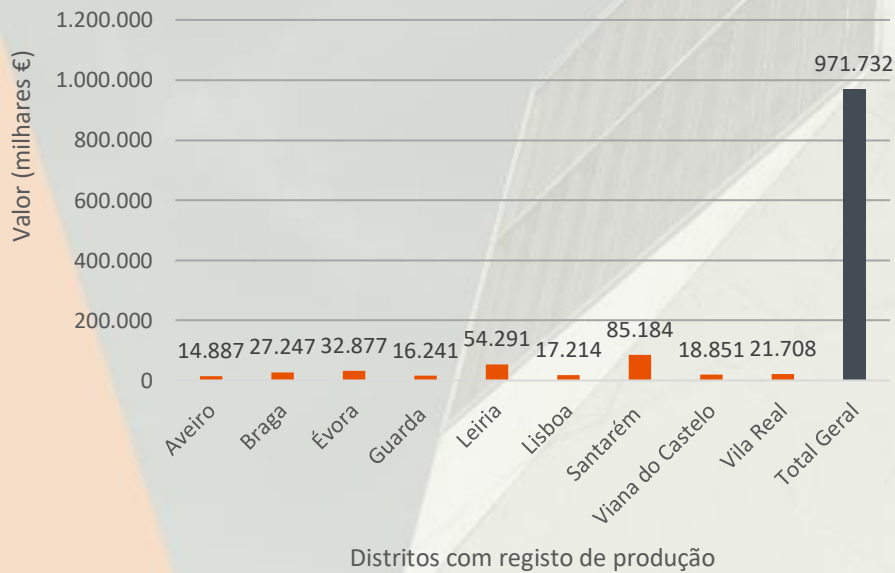


Fig. 2: Distribuição das pedreiras ornamentais em Portugal

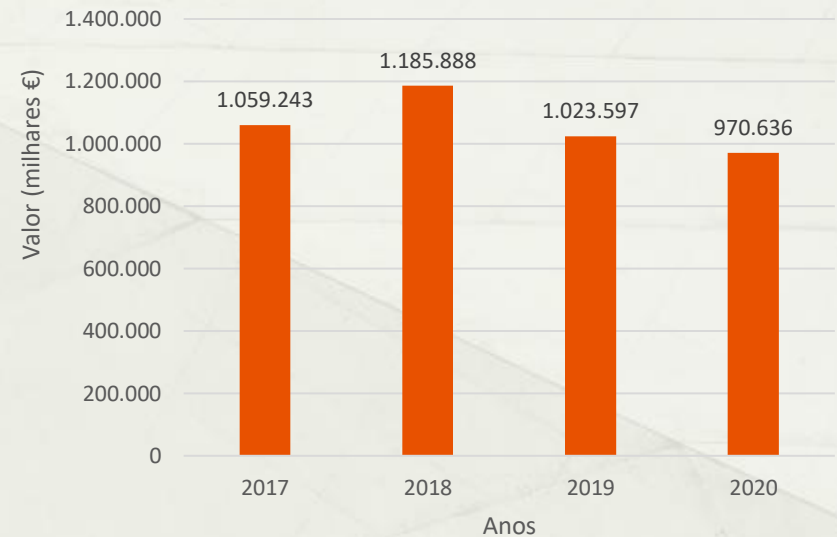
Caracterização do setor em Portugal

Volume de negócios

Produção comercial da indústria extrativa por distritos (2018)



Valor total de produção da indústria extrativa*

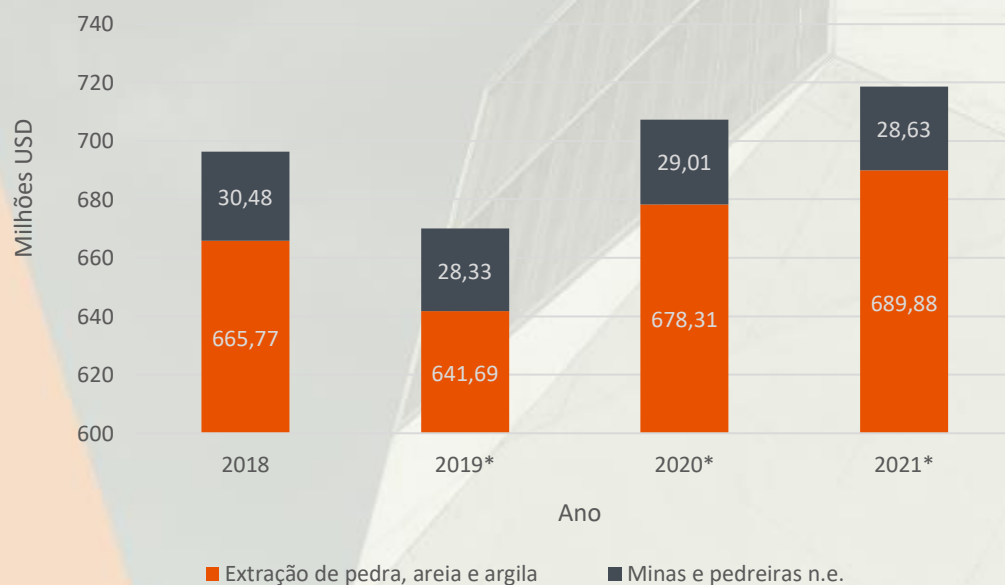


*inclui minérios metálicos, minerais industriais, rochas ornamentais, minerais para cimento e cal e águas minerais e de nascente

Caracterização do setor em Portugal

Volume de negócios

Receitas da indústria de “outras minas e pedreiras”
em Portugal



*Previsões

Fonte: Statista

Em 2018, Portugal registou receitas relativas à extração de pedra, areia e argila de cerca de **665,77 milhões de USD** e de minas e pedreiras de **30,48 milhões de USD**.

O valor previsto para as receitas do ano de 2021 é de **689,88 milhões de USD** em relação à extração de pedra, areia e argila e de **28,63 milhões USD** relativos a minas e pedreiras.

Caracterização do setor em Portugal

Fatores tecnológicos

A **inovação tecnológica** constitui um importante fator para as empresas do setor, em vertentes, tais como:

Extração e transformação



- Aumento da **produtividade**;
- Aumento do **valor do negócio**;
- Maior força **competitiva**.

Através de:

- Modernização dos equipamentos.

Marketing (Ação comercial)



- Melhoria dos serviços de **venda e pós-venda**;
- Promoção e **gestão de encomendas** de produtos;
- Vendas **online**.

Através de:

- Catálogos digitais;
- Redes sociais e plataformas online.

Otimização ambiental



- **Diminuição dos impactos** da extração e transformação;
- **Racionalização** do uso dos **recursos naturais**.

Através de:

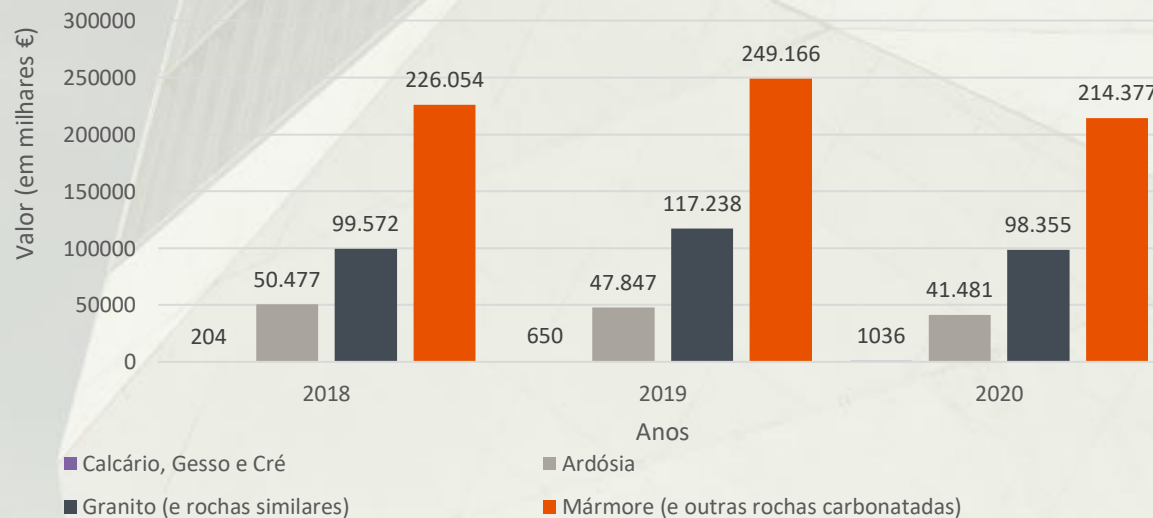
- Modernização dos equipamentos.

Comércio Internacional

Exportações

De acordo com a DGEG (Direção Geral da Energia e Geologia), a substância mineral mais exportada por Portugal é o **mármore**, com um total de exportações de **214 377 milhares de euros**, em 2020.

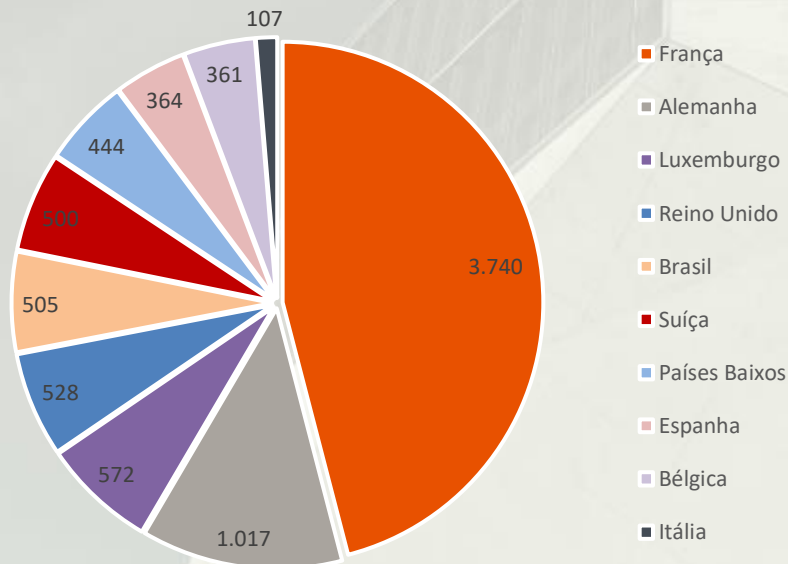
Valor da exportação portuguesa de substâncias minerais
(2018-2020)



Comércio Internacional

Exportações

Principais países importadores de artigos de pedra oriunda de Portugal (2020), milhares USD



Fonte: ITC

Em 2020, o país que mais importou artigos de pedra de Portugal foi **França**, com um registo de **3 740 milhares de USD**.

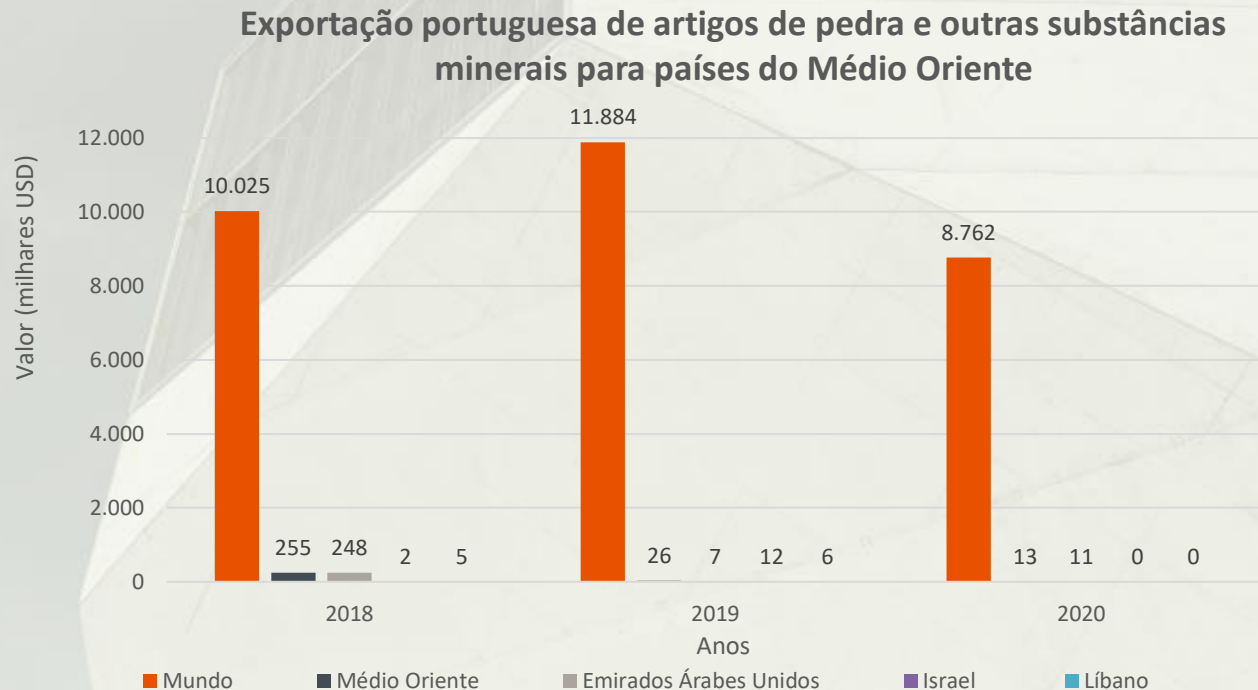
A **Alemanha**, ocupou o segundo lugar com um total de **1 017 milhares de USD**.

O terceiro maior importador de artigos de pedra de Portugal foi o **Luxemburgo**, com um registo de **572 milhares de USD**.

Comércio Internacional

Exportações

Em 2020, Portugal exportou para o **Médio Oriente**, um total de **13 milhares de USD**, sendo os **Emirados Árabes Unidos** o maior importador da Região, com um valor de **11 milhares de USD** relativo à importação de artigos de pedra portuguesas.



ANIET

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA
EXTRACTIVA E TRANSFORMADORA

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020

UNIO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional