



CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES

CIM Alto Minho

27 NOV 2019

Afirmar o sector dos recursos minerais como ativo estratégico da economia portuguesa, contribuindo para a sua sustentabilidade através do desenvolvimento de cadeias de valor acrescentado e expansão da exportação e internacionalização.



CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES





SÓCIOS

64

- Empresas de Pedra Natural – 28
- Empresas de Recursos Minerais Metálicos – 8
- Empresas Tecnológicas – 12
- Entidades do SII – 11
- Associações – 1
- Entidades Públicas - 4

PARCERIAS

- *Portugal Clusters*
- *Cluster AEC – Portugal*
- *ICAMCyL Foundation – Espanha – International Center for Advanced Materials and Raw Materials of Castilla y Leon*
- *CETEM – Centro de Tecnologia Mineral – Brasil*
- *Czech Stone Cluster – República Checa*
- *Cluster of Applied Earth Sciences – Hungria.*
- ...



CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES





CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES

PLANO DE AÇÃO DO CLUSTER

PROJETOS A DECORRER

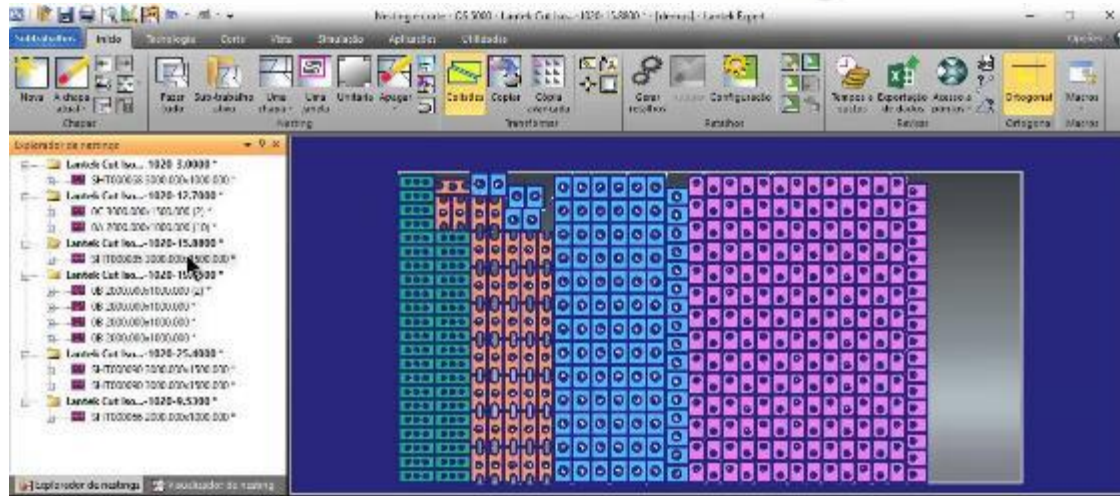


INTERSTONE

Projetos Conjuntos de
internacionalização
ASSIMAGRA

- China
- Itália
- EUA
- EAU
- Arábia Saudita
- Canadá
- UK

**Exportação 116 Países
+ 370 M€**



INOVSTONE 4.0

Tecnologias avançadas e software para a Pedra Natural

Consórcio IDT:
Líder: CEI

- 6 Empresas Tecnológicas
- 12 Empresas / Pedra Natural
- 6 Universidades

24 Soluções Industriais

Temos o prazer de convidar para o cocktail de inauguração de

Expanded

Primeira Pedra

First Stone

Carsten Höller
Julião Sarmiento
Marina Abramović

Curadoria
Guta Moura Guedes

Quinta-feira 9 Maio 17:30
Fondazione Giorgio Cini

Com a presença da Ministra da Cultura de Portugal, Graça Fonseca

PRIMEIRA PEDRA

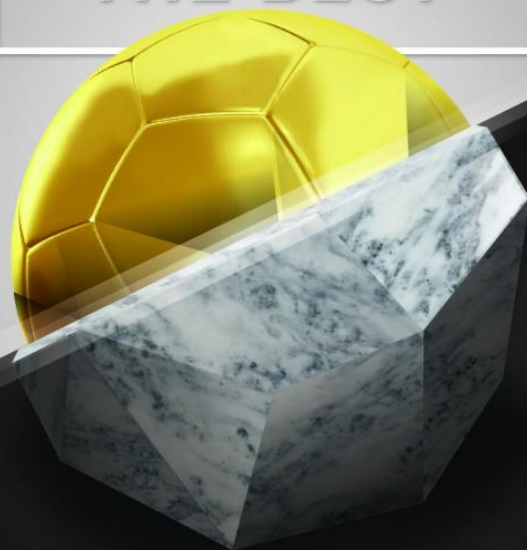
Programa internacional de
pesquisa experimental que
explora o potencial da
Pedra Portuguesa

BUY FROM



PORTUGAL

WE OFFER
THE BEST



PORTUGUESE
STONE

WWW.STONE-PT.COM

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



União Europeia
Fundos Europeus de Desenvolvimento
& de Investimento

STONE.PT

Promoção da Marca da Pedra Portuguesa



MARBLE FASHION DESIGN



- **ESTUDO
ESTRATÉGICO
PROSPETIVO DA
ZONA DOS
MÁRMORES**





CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES

PLANO DE AÇÃO DO CLUSTER

PROJETOS 2020



STAYSAFE

Campanha Nacional de promoção da SHST

- ACPMR
- ASSIMAGRA
- IST – CERENA
- ISQ



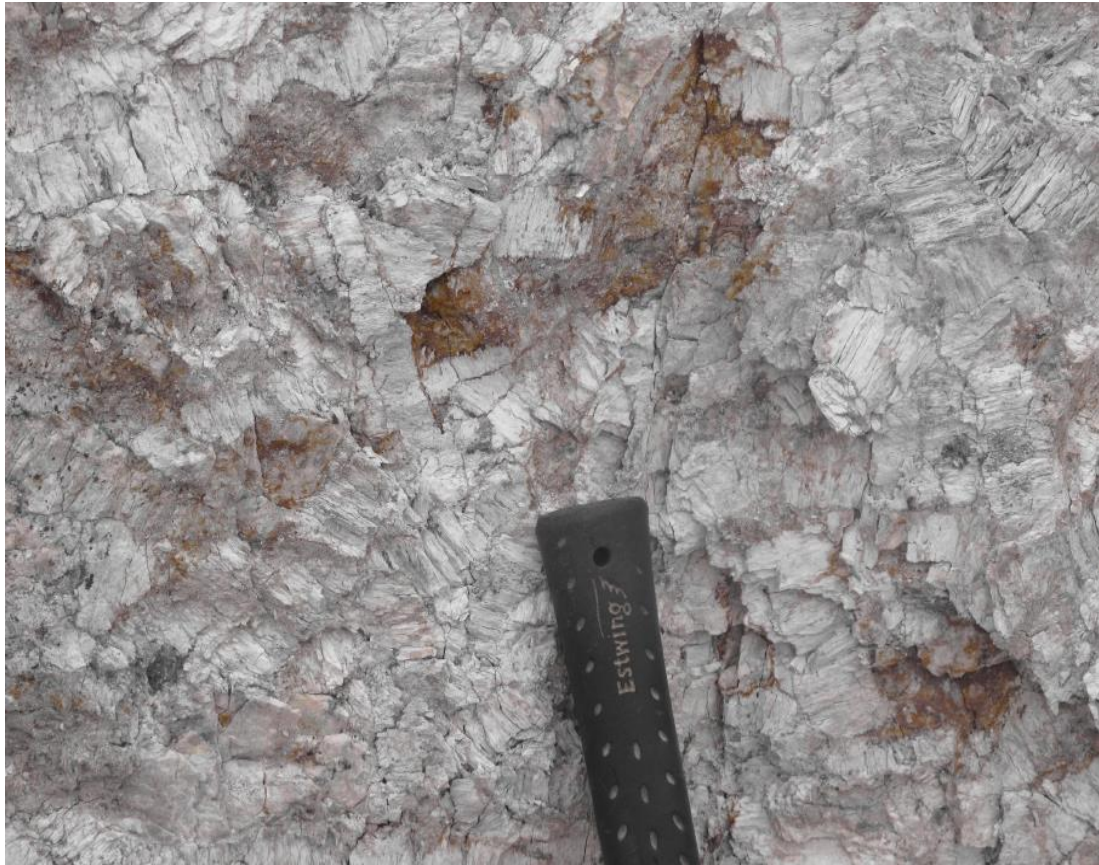
Novas abordagens em prospeção e pesquisa mineral

- ACPMR
- ASSIMAGRA
- FCUL
- FCT-UNL
- IST- CERENA
- UA
- LNEG
- FEUP
- FCUP
- UC
- INESC-TEC
- EMPRESAS



Mapeamento, cartografia e modelação de pedreiras inundadas em Portugal

- ACPMR
- ASSIMAGRA
- INESC-TEC
- FEUP
- UTAD
- LNEG
- EMPRESAS



Avaliação dos recursos litiníferos em Portugal

- ACPMR
- ASSIMAGRA
- UC
- FEUP
- FCT-UNL
- LNEG
- FCUL
- UE
- EMPRESAS



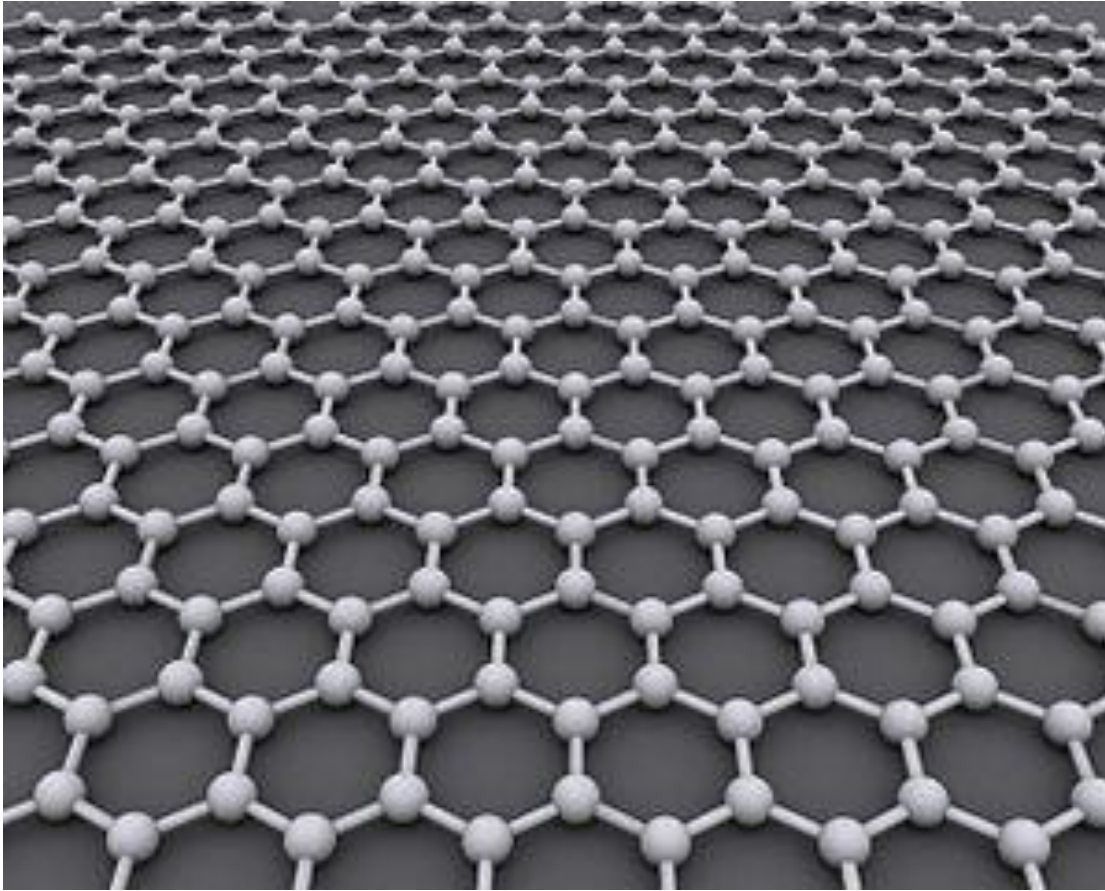
CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES

PLANO DE AÇÃO DO CLUSTER

PROJETOS 2020-2030

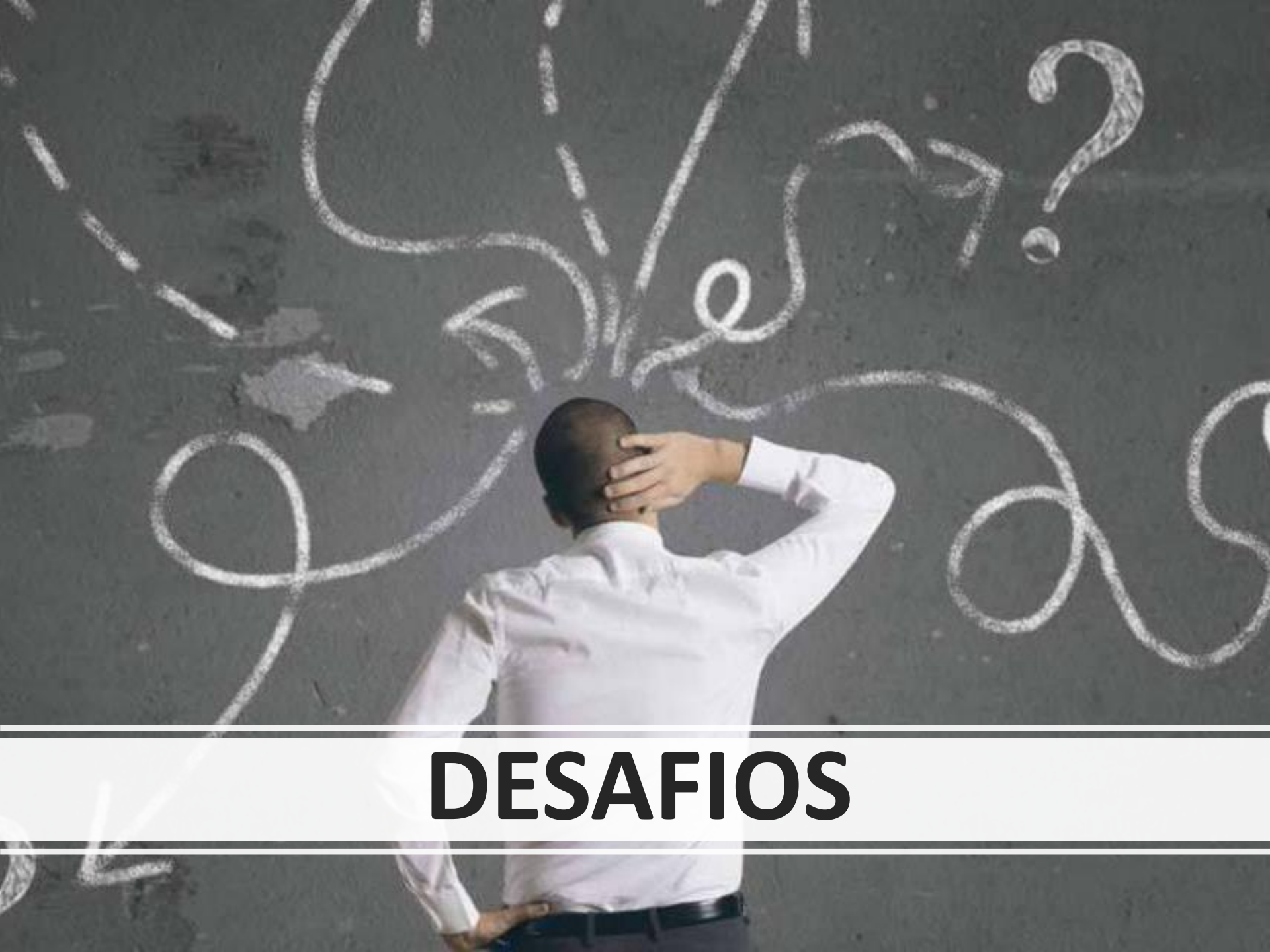


- ❖ *Aware Natural Stone* – Ecoeficiência no setor da pedra natural
- ❖ Transformar passivos ambientais em matérias primas minerais
- ❖ Inovação na deteção e exploração de minérios
- ❖ Recursos minerais na Plataforma Continental
- ❖ Ordenamento do território e recursos minerais
- ❖ Certificação radiométrica de rochas granitoides
- ❖ Avaliação de Ciclo de Vida



- ❖ **DIA DOS RECURSOS MINERAIS**
- ❖ **INSAME** – *Increasing Social Acceptance of Mining In Europe* – ERAMIN 2
- ❖ **IDT Mobilizador – INOVMINERAL 4.0**
- ❖ **GLOBAL STONE CONGRESS 2021**





DESAFIOS

PROMOÇÃO DE AÇÕES CONDUCENTES À:

Atração e fixação de investimento em prospeção mineral e novas explorações – maior celeridade nos processos de licenciamento, incentivos fiscais, medidas de discriminação positiva.

Clarificação dos perfis de qualificação requeridos por quadros de mudança – Indústria 4.0; Economia Circular.

Aproximação e sensibilização dos consumidores/cidadãos para a relevância dos Recursos Minerais.

Criação de sistemas de informação sobre recursos minerais não só na perspetiva de classificação e quantidade, mas ao nível da sua procura e oferta.



A man in a white shirt is seen from the back, looking thoughtful with his hand on his head. The background is a dark chalkboard with white chalk drawings of a globe and various lines. The text is overlaid on the top left of the image.

- ***The Stone Age didn't end because we ran out of stones, and the age of oil won't end because we run out of oil.***

- Ahmed Zaki Yamani
- (ex-Ministro do Petróleo e dos Recursos Minerais da Arábia Saudita)



CLUSTER
PORTUGAL
MINERAL
RESOURCES

MUITO OBRIGADO!

lmartins@clustermineralresources.pt
