

Fernando A. Freitas Lins
Diretor

APRESENTAÇÃO NA CPMI MP 789

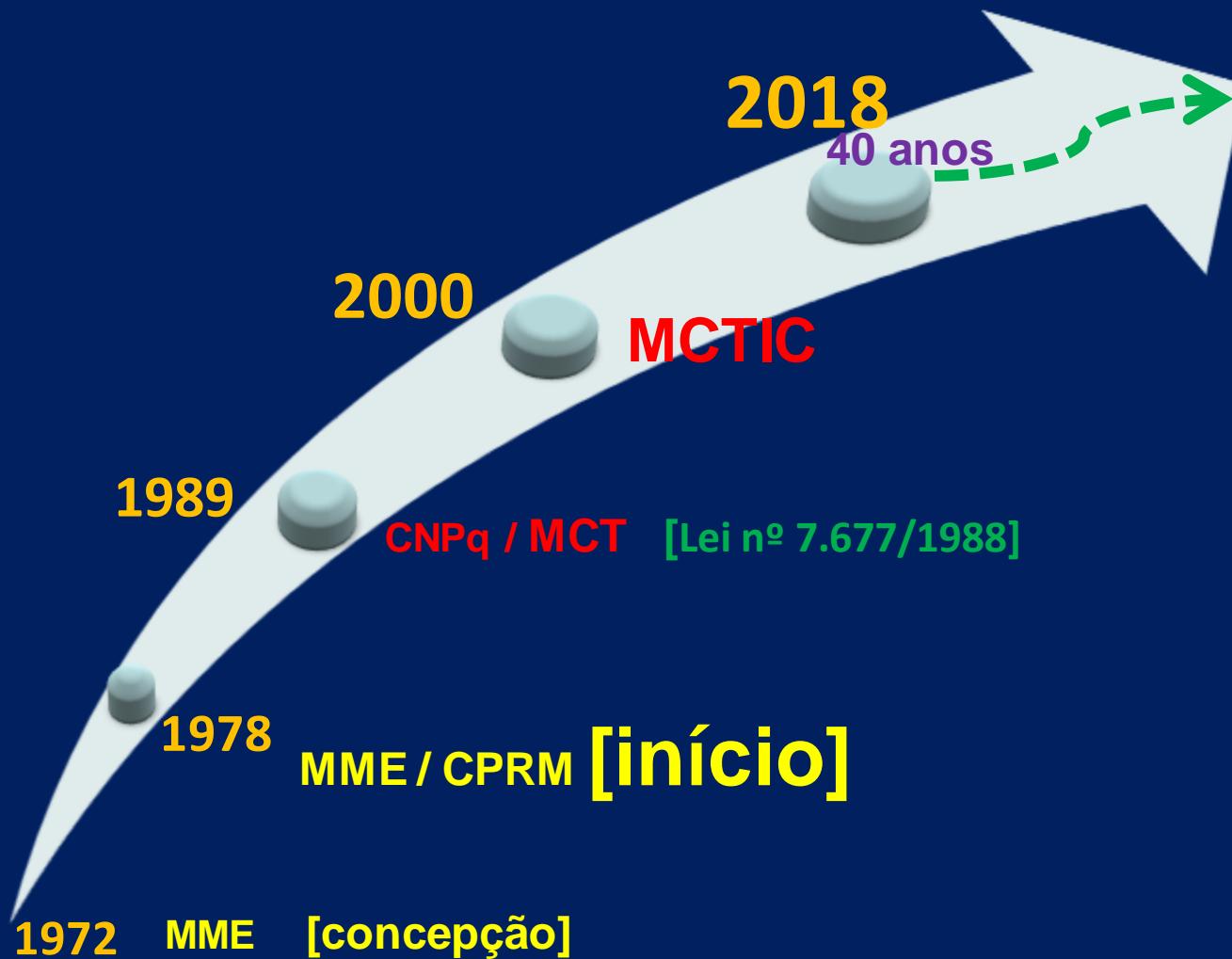
Congresso Nacional
Brasília, 11-outubro-2017

❖ BREVE HISTÓRICO DO CETEM

❖ INFORMAÇÕES SOBRE C&T NO SETOR

❖ SUGESTÕES

Histórico do CETEM





**Único Instituto de
Pesquisa público
focado em
Tecnologia Mineral**

**ATUAÇÃO EM TODO
O BRASIL**

NR-ES 2014

Cachoeiro do
Itapemerim

30 colaboradores

1.500 m²

PRINCIPAL POLO
PRODUTOR
DE ROCHAS
ORNAMENTAIS

Exportações de US\$ 1,3 Bi



ÁREAS DE ATUAÇÃO

- . Caraterização Mineralógica**
 - . Processamento de Minérios**
 - . Rochas Ornamentais (mármore e granitos)**
 - . Processamento Metalúrgico**
 - . Tecnologia Ambiental**
- . Estudos de Sustentabilidade**

❖PESSOAL: ~330

SERVIDORES:110

BOLSISTAS & ESTAGIÁRIOS: 110

TERCEIRIZADOS:110

CUSTEIO & CAPITAL: R\$ 12 MILHÕES

LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS E CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA



LABORATÓRIOS E PLANTAS PILOTO EM BENEFICIAMENTO MINERAL



LABORATÓRIOS E PLANTAS PILOTO EM HIDROMETALURGIA



OPERAÇÕES PILOTO NAS EMPRESAS



CARVÃO , SC



MOAGEM BAUXITA, na VALE, PA



FORNO CALCINAÇÃO na
VMETAIS em JUIZ de FORA-MG

OPERAÇÕES EM APLs



Pedreira-Escola CETEM & CBPM:
Rui Barbosa-BA

PLANO DIRETOR 2017 - 2021

Missão

Desenvolver tecnologias inovadoras e sustentáveis,

e mobilizar competências

visando superar desafios nacionais do setor mineral.

PROGRAMAS

ÁGUA, ENERGIA E
RESÍDUOS

MINERAIS
ESTRATÉGICOS

ROCHAS
ORNAMENTAIS

TERRAS RARAS

AGROMINERAIS

OUTROS M.E.

Desenvolver
tecnologias e
disseminar
conhecimento

Contribuir para
formulação de
políticas públicas

Competitividade das
empresas

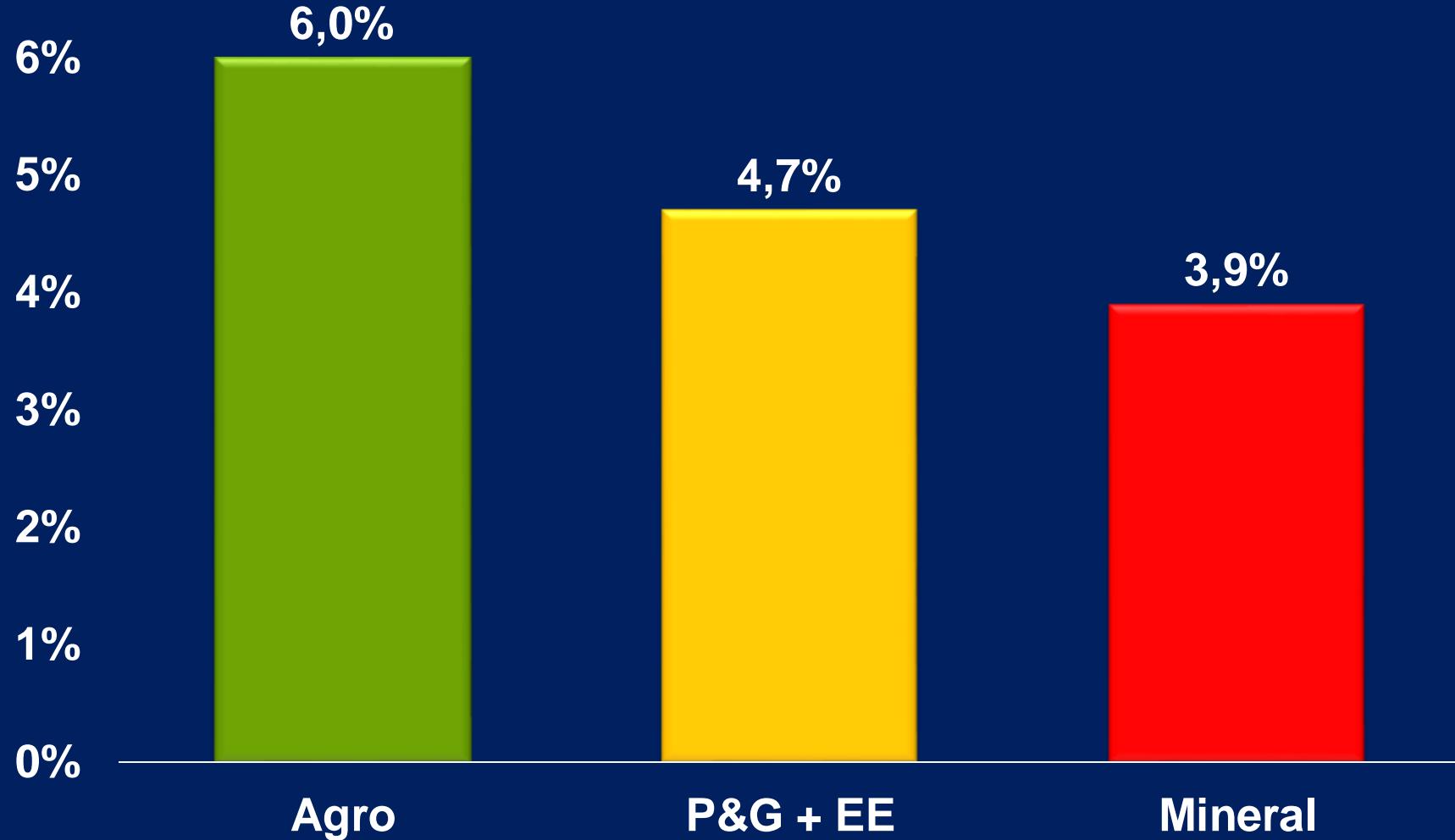
Mitigar os impactos
ambientais

❖ BREVE HISTÓRICO DO CETEM

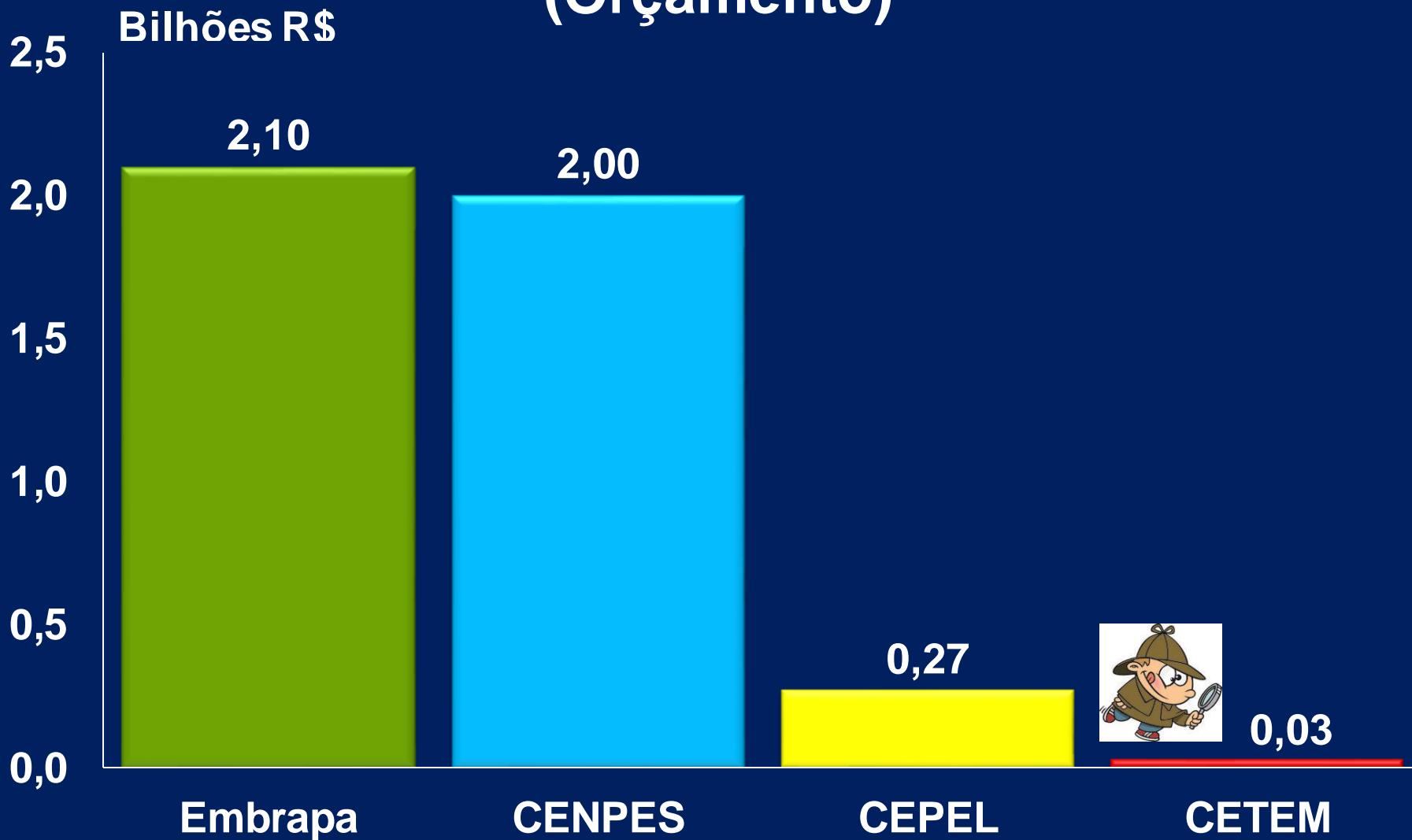
❖ INFORMAÇÕES SOBRE C&T
(comparação com outros setores)

❖ SUGESTÕES

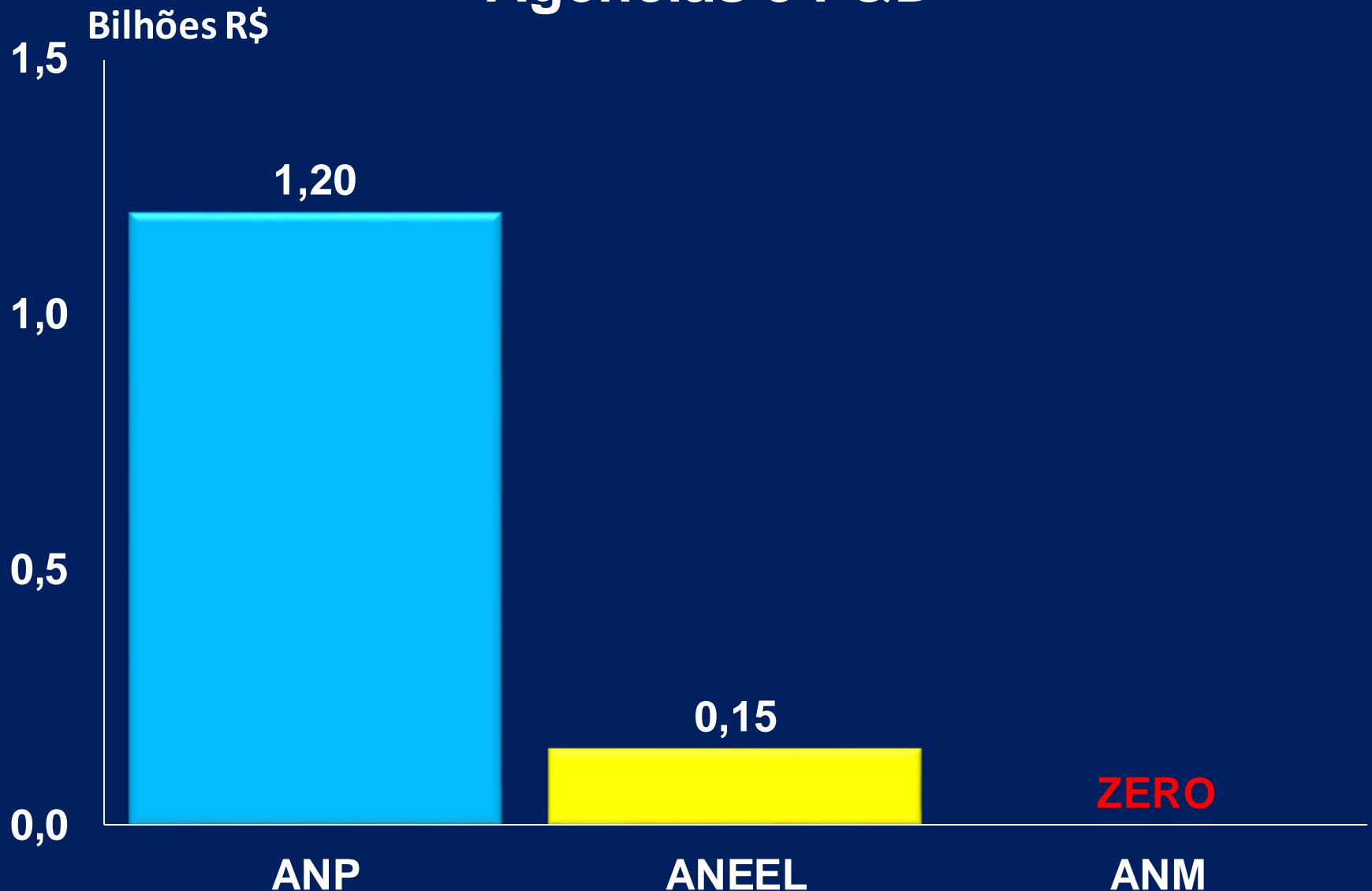
PIB (%) de Setores baseados em Recursos Naturais



Instituições Setoriais de PD&I (Orçamento)



Agências e P&D



Fundos setoriais (FNDCT / MCTIC)

Bilhões R\$

1,50

1,40

1,00

0,50

0,00



P&G

E. Elétrica

Mineral

❖ BREVE HISTÓRICO DO CETEM

❖ INFORMAÇÕES SOBRE C&T

❖ SUGESTÕES

AUMENTAR INVESTIMENTOS EM CT&I PARA O SETOR MINERAL

**1. A ANM DEVE TER ALGUM PAPEL DE
PROMOÇÃO DE ESTUDOS, PESQUISAS
TECNOLÓGICAS E ASSISTÊNCIA
TÉCNICA E AMBIENTAL,
PRINCIPALMENTE ÀS MPMEs**

**2. FORTALECER O ORÇAMENTO DO CETEM
PARA ENFRENTAR OS INÚMEROS
DESAFIOS DE DESENVOLVIMENTO
DE TECNOLOGIAS MINERAIS E
AMBIENTAIS**

**[novas áreas de atuação]
[novos Núcleos Regionais]**

AUMENTAR INVESTIMENTOS EM CT&I PARA O SETOR MINERAL

- 3. REFORÇAR OS ORÇAMENTOS DAS FUNDAÇÕES DE AMPARO À PESQUISA ESTADUAIS (CT&I EM TODAS AS ÁREAS) COM PARTE DA CFEM ESTADUAL**

- 4. INCENTIVAR AS EMPRESAS A INVESTIREM EM INOVAÇÃO.**

OUTRAS SUGESTÕES

- 1. INCENTIVAR O APROVEITAMENTO ECONÔMICO DE REJEITOS DA MINERAÇÃO**

- 2. TRANSPARÊNCIA PARA A SOCIEDADE, NA INTERNET, SOBRE UTILIZAÇÃO DE TODOS OS RECURSOS DA CFEM**

- 3. ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE LONGO PRAZO PARA MUNÍCIPIOS DEPENDENTES DA MINERAÇÃO**

Finalizando...

**O FUTURO DA MINERAÇÃO BRASILEIRA DEPENDE
DE SUA COMPETITIVIDADE**

A COMPETITIVIDADE DEPENDE DE INOVAÇÃO

A INOVAÇÃO DEPENDE DE C&T

