

Fernando A. Freitas Lins
Diretor

APRESENTAÇÃO NA CPMI MP 789

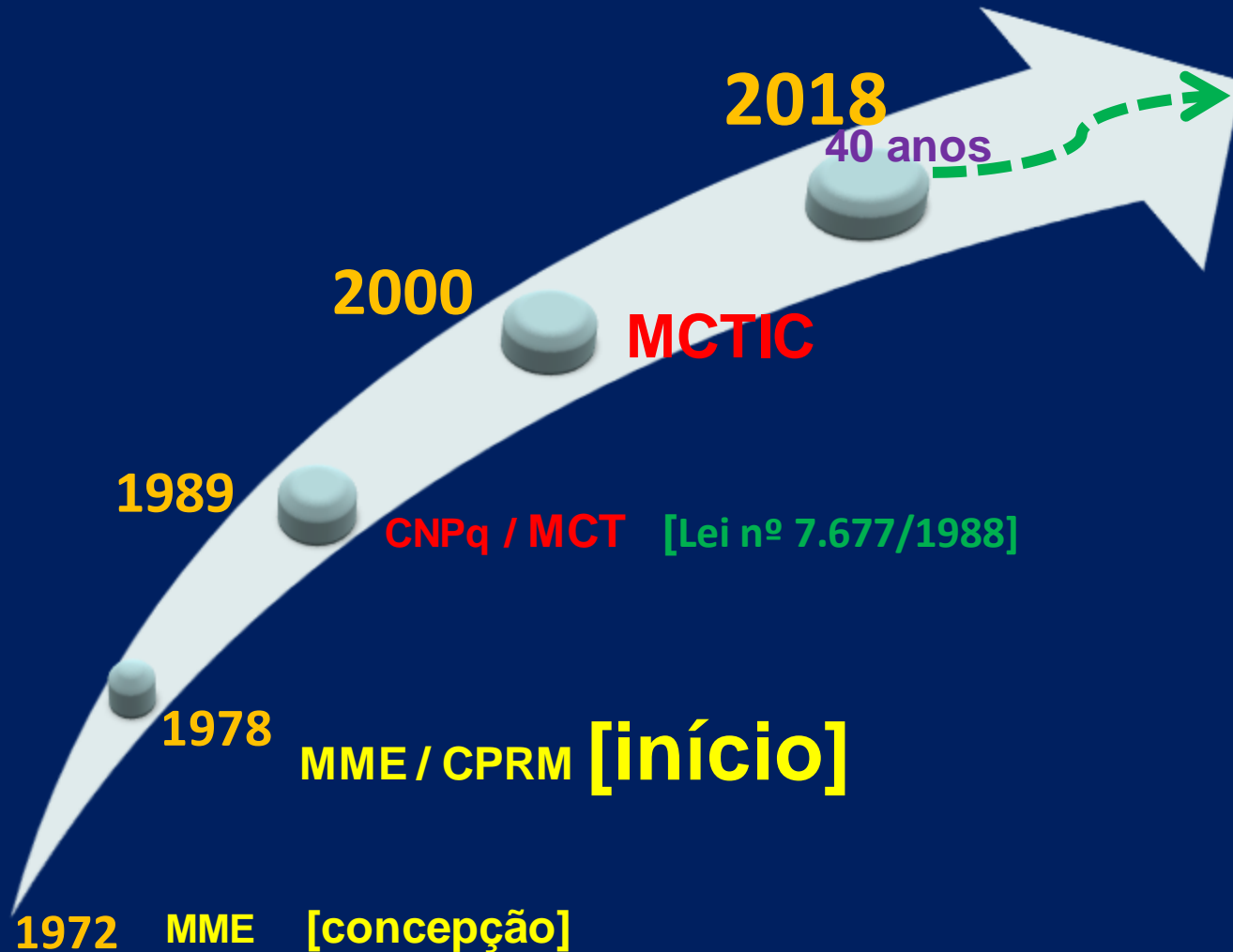
Congresso Nacional
Brasília, 11-outubro-2017

❖ 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



MOAGEM BAUXITA, na VALE, PA



OPERAÇÕES EM APLs



PEDRA SABÃO Ouro Preto-MG



OPALA de PEDRO II (PI)



Pedreira-Escola CETEM & CBPM:
Rui Barbosa-BA

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

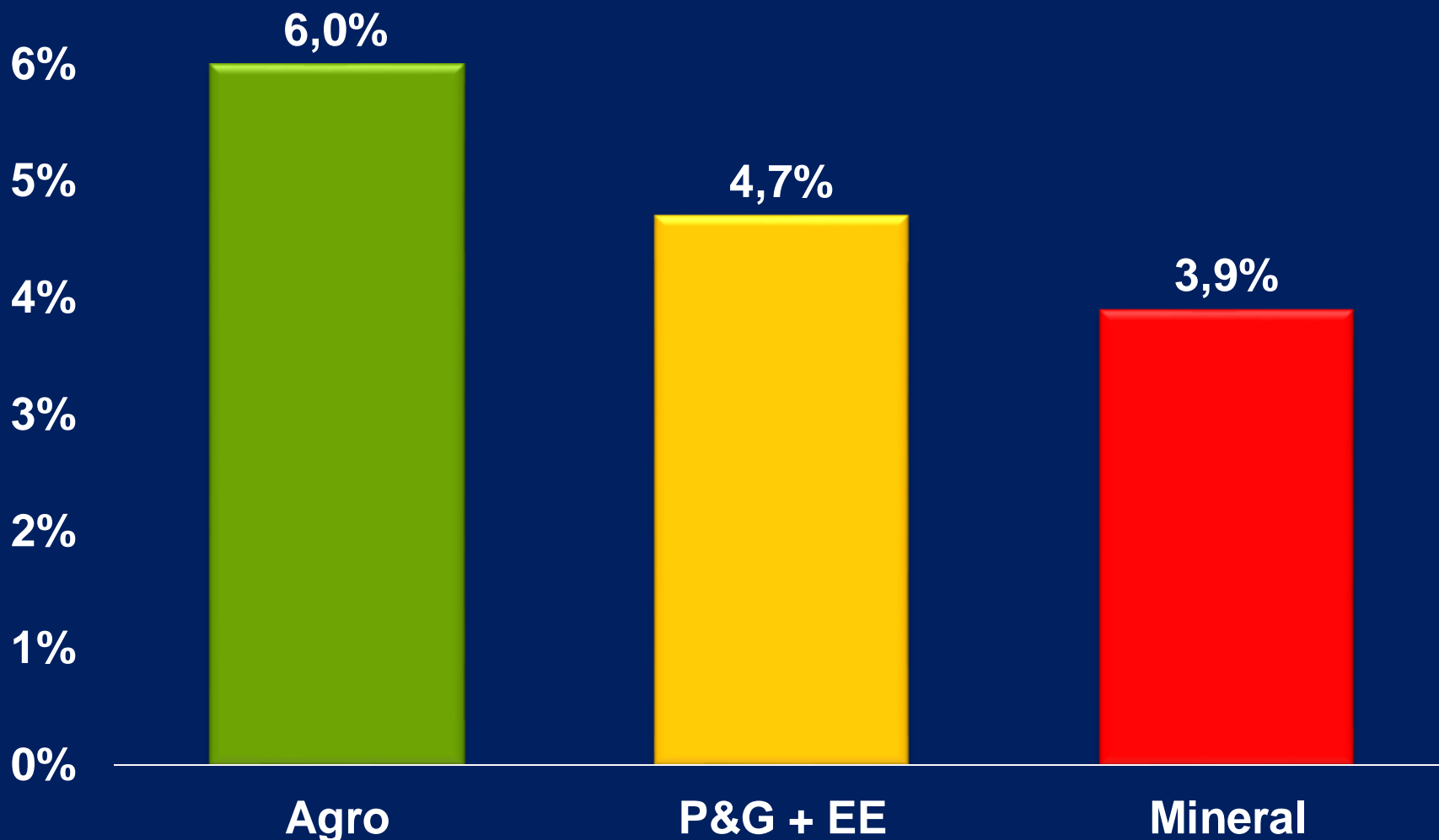
Mitigar os impactos
ambientais

❖BREVE HISTÓRICO DO CETEM

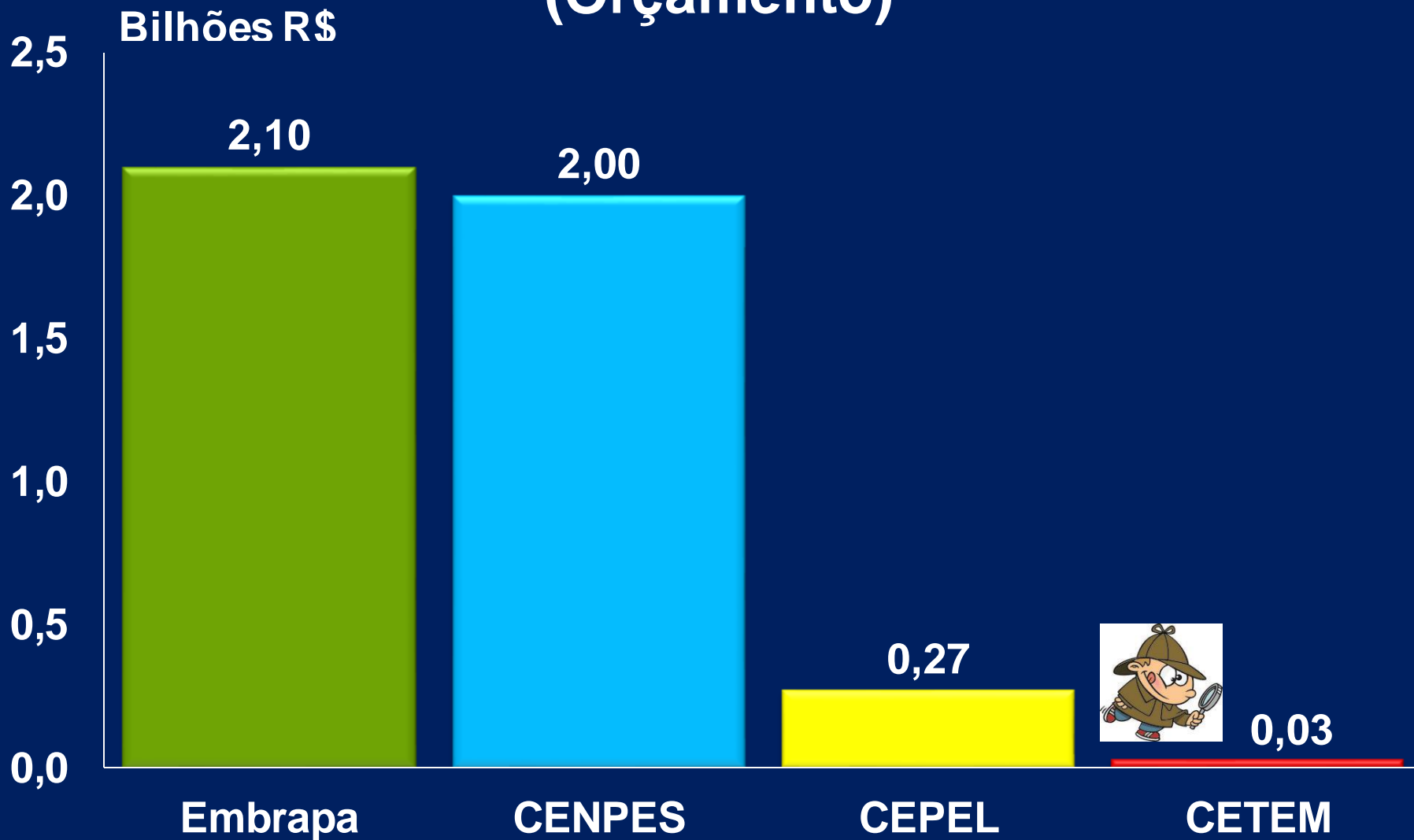
❖INFORMAÇÕES SOBRE C&T
(comparação com outros setores)

❖SUGESTÕES

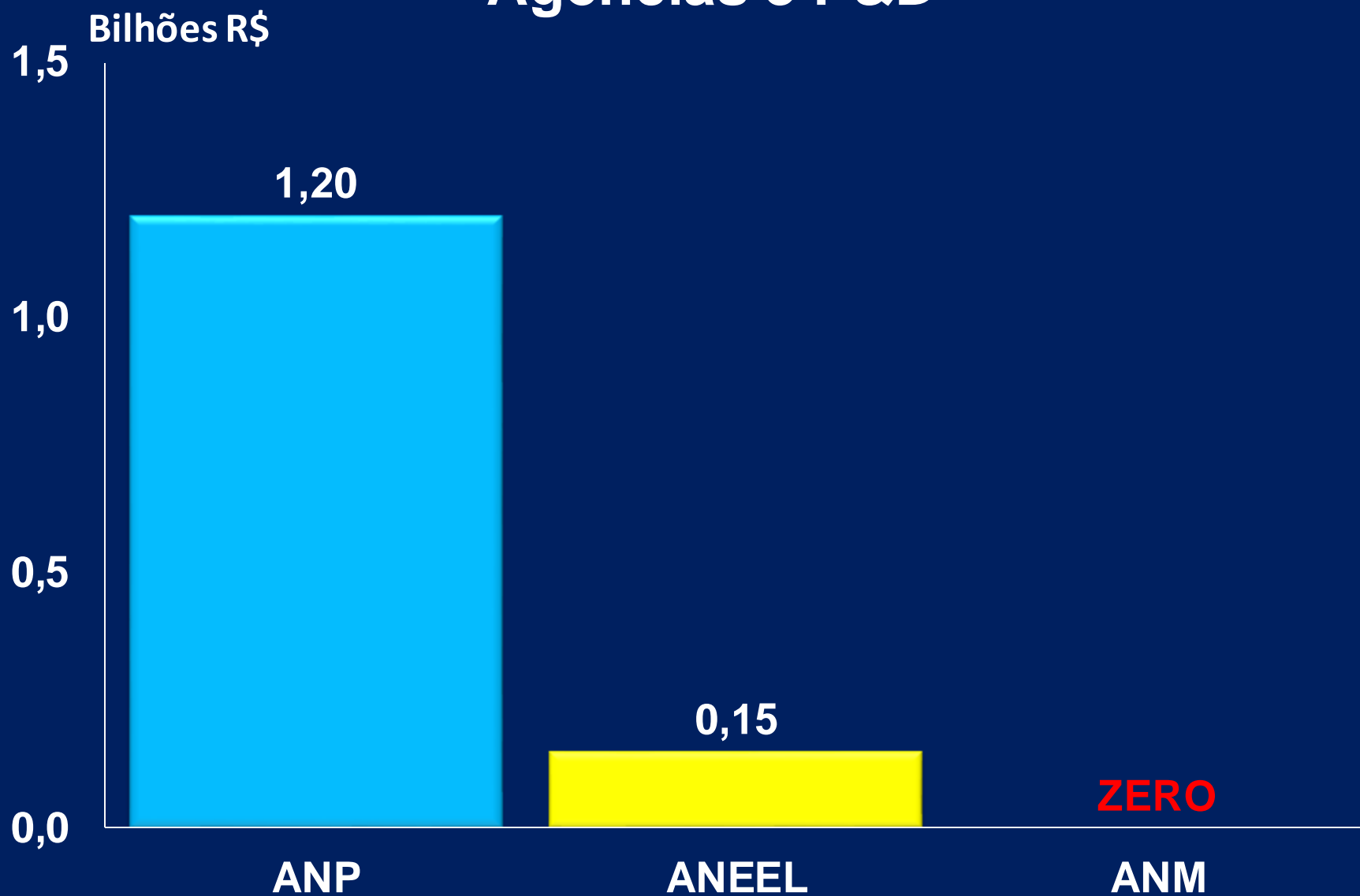
PIB (%) de Setores baseados em Recursos Naturais



Instituições Setoriais de PD&I (Orçamento)

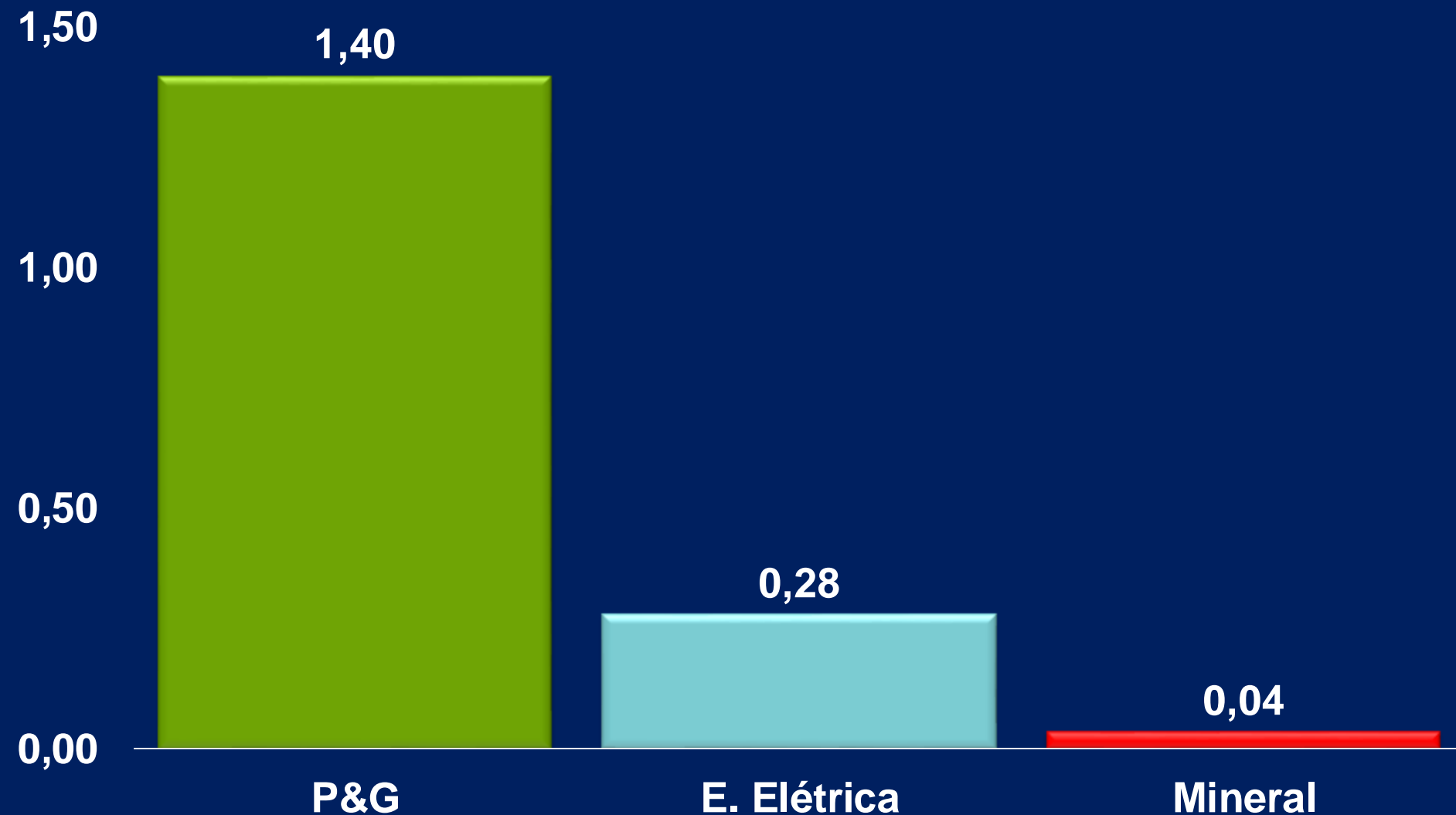


Agências e P&D



Fundos setoriais (FNDCT / MCTIC)

Bilhões R\$



❖ 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 MUNICÍPIOS
DEPENDENTES DA MINERAÇÃO

Finalizando...

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

A COMPETITIVIDADE DEPENDE DE INOVAÇÃO

A INOVAÇÃO DEPENDE DE C&T

Centro de Tecnologia Mineral

AGRADEÇO
A ATENÇÃO

