

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

**PÓLO DE EXCELÊNCIA  
MINERAL E METALÚRGICO**

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E ENSINO SUPERIOR**

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO  
SUPERIOR DE MINAS GERAIS

**SEMINARIO DE COOPERACAO MINAS  
GERAIS - PORTUGAL**

**EVORA, 24 – 25 DE JUNHO DE 2010**

# POLO DE EXCELÊNCIA MINERAL E METALÚRGICO LANÇADO EM OUT 2007

## Missão Sistêmica: Industrial e Regional

- Expansão da cadeia de conhecimentos científicos a aplicativos-mercadológicos que agreguem valor, competitividade e novos negócios a cadeia produtiva industrial de Minas Gerais numa dimensão global, e assegurem a sustentabilidade e desenvolvimento econômico, social e cultural das regiões mineradoras para as gerações atuais e futuras

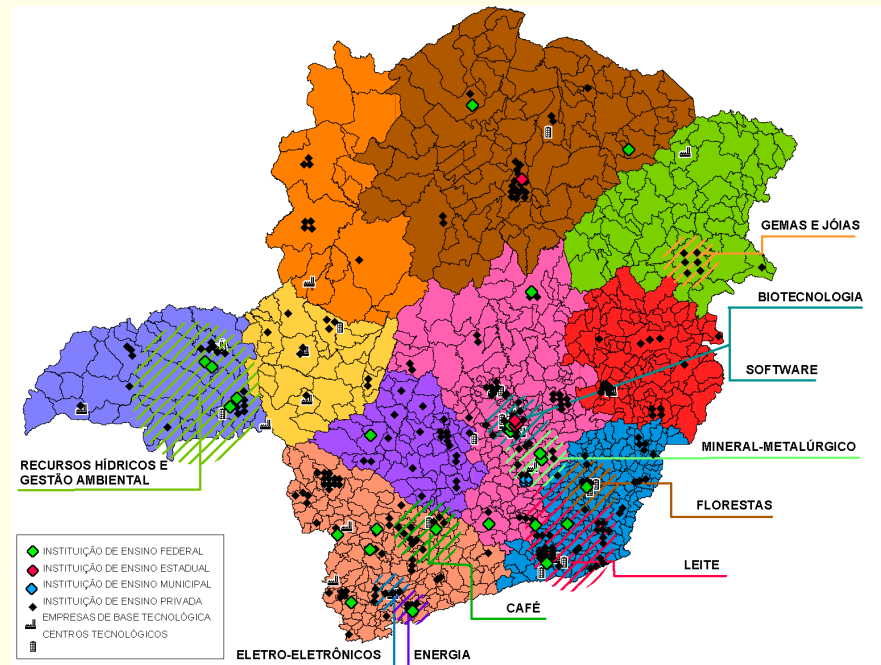
**PÓLO DE EXCELÊNCIA  
MINERAL E  
METALÚRGICO**  
**MINAS GERAIS - BRASIL**

# OBJETIVOS E PREMISSAS DO PROGRAMA PÓLOS DE EXCELÊNCIA

Organizar e fortalecer as estruturas geradoras de conhecimento e tecnologias, formação de recursos humanos e prestação de serviços, para a promoção do desenvolvimento sustentável de setores estratégicos nos quais Minas Gerais possua liderança, tradição, massa crítica e/ou vantagens competitivas, tendo como visão que cada Pólo de Excelência

**se torne Referência Nacional e Internacional**

**em Ciência, Tecnologia e Inovação, Capacitação de Recursos Humanos, Prestação de Serviços Especializados e Geração de Oportunidades de Negócio.**



# POLO DE EXCELÊNCIA MINERAL E METALÚRGICO LANÇADO EM OUT 2007

## Diretriz Específica:

- Alta velocidade de implantação dos projetos

## Funções Conceito:

- Uma plataforma de gestão do conhecimento para a cadeia mineral e metalúrgica
- Uma ferramenta para a indução de negócios intensivos em tecnologia, conhecimentos científicos e recursos humanos de alto desempenho

**PÓLO DE EXCELÊNCIA  
MINERAL E  
METALÚRGICO**  
**MINAS GERAIS - BRASIL**

# **PÓLO DE EXCELÊNCIA MINERAL E METALÚRGICO**

## **CONSOLIDAÇÃO DO CONSÓRCIO GESTOR**

---

### **INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E ENSINO SUPERIOR**

- **UFMG**
- **UFOP**
- **CEFET**
- **UFSJ**
- **PUC MINAS**
- **CDTN**
- **CETEC**

PÓLO DE EXCELENCIA MINERAL E METALURGICO

# Consolidação do Consórcio Gestor

---

## GOVERNOS ESTADUAIS, FEDERAL E MUNICIPAIS

- **SECTES/MG**
- **SEMAD/MG**
- **SEDE/MG**
  
- **MME/BR (+ CPRM)**
- **MCT/BR**
  
- **AMIG**

# AVENIDAS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL MOBILIZAM PADRÕES DE EXCELÊNCIA E INDUZEM >> DESEMPENHO



THE UNIVERSITY  
OF QUEENSLAND  
AUSTRALIA

Curtin   
University of Technology



acqua

recursos minerais  
biodiversidade

inct  
national institute  
of science and  
technology



Parker Centre



CICITEM

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior



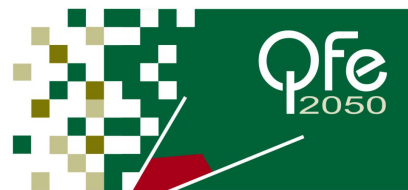


# PÓLO PROPÕE PARA 2010 A INCORPORAÇÃO DE VISÃO ESTRATÉGICA DE CLASSE MUNDIAL AO CONSÓRCIO MINERO METALURGICO DE FORMAÇÃO E QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE MINAS GERAIS

- CSN – COMPANHIA SIDERURGICA NACIONAL
- VALE
- ANGLO FERROUS
- ANGLO GOLD ASHANTI
- ARCELOR MITTAL BRASIL LTDA
- FERROUS RESOURCES
- GERDAU
- MINERAÇÃO SERRAS DO OESTE
- MRS LOGISTICA S/A
- NACIONAL MINÉRIOS S/A
- USIMINAS
- VALLOUREC MANNESMANN
- VALLOUREC & SUMITOMO DO BRASIL



# MINAS GERAIS REFERENCIA MUNDIAL EM INTELIGENCIA PARA A SUSTENTABILIDADE DA MINERACAO

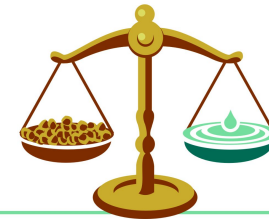


DEGEO | EM | UFOP

QUADRILÁTERO FERRÍFERO  
CENTRO DE ESTUDOS AVANÇADOS



Rede Remediação  
e Reabilitação de  
Ambientes Degradados



CENTRO DE ESTUDOS  
DE DIREITO MINERÁRIO  
E AMBIENTAL



CENTRO DE INTEGRAÇÃO PARA A  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



acqua

recursos minerais  
biodiversidade

inct  
national institute  
of science and  
technology



REDE DE EXTENSÃO  
SOCIOAMBIENTAL DA APA SUL  
RMBH

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior



# GEPARK DO QUADRILÁTERO FERRIFERO

## VITRINE DE INICIATIVAS PELA SUSTENTABILIDADE

---



# AGENDA EMPRESARIAL E DE NEGÓCIOS DO PÓLO DE EXCELÊNCIA MINERAL E METALÚRGICO



## QUADRILÁTERO

APPLIED INTELLIGENCE & ENGINEERING IN  
EXPLORATION, MINING AND METALLURGY

- **Cluster de Serviços, Tecnologias e Equipamentos**
- **Centros de Pesquisa**
- **Tecnologias fontes de vantagem competitiva – RV**
- **Fontes Alternativas de Fertilizantes**