



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

*Luís Inácio Lula da Silva, Presidente*

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**

*Dilma Vana Rousseff, Ministra*

**SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA**

*Giles Carriconde Azevedo, Secretário*

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL**

*Miguel Antonio Cedraz Nery, Diretor-Geral*

*João César de Freitas Pinheiro, Diretor-Geral Adjunto*

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO E ECONOMIA MINERAL**

*Antonio Fernando da Silva Rodrigues, Diretor*

**13º DISTRITO DO DNPM (ESTADO DO PARANÁ)**

*Wadir Brandão, Chefe*

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**

*Roberto Requião, Governador*

**SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E  
ASSUNTOS DO MERCOSUL**

*Luís Mussi, Secretário*

**MINERAIS DO PARANÁ SA – MINEROPAR**

*Eduardo Salamuni, Diretor Presidente*

*Rogério da Silva Felipe, Diretor Técnico*

*Manoel Collares Chaves Neto, Diretor Administrativo Financeiro*



## ELABORAÇÃO



### DIRETORIA EXECUTIVA

Diretor Presidente, Dr. Eduardo Salamuni

Diretor Técnico, Rogério da Silva Felipe

Diretor Administrativo Financeiro, Manoel Collares Chaves Neto

---

## Equipe Técnica

### Coordenação geral

Geol. Oscar Salazar Jr. e Geol. Marcos Vitor Fabro Dias.

### Base de dados

Digitalização, conversão e ajustes das bases cartográficas: Geol. Donaldo Cordeiro da Silva. Serviços de digitalização: Senografia Sensoriamento Remoto S/C Ltda. Conversão dos direitos minerários: Geol. Donaldo Cordeiro da Silva. Compilação dos demais temas, digitalização, conversões, ajustes e organização: Geol. Oscar Salazar Jr. Apoio: Técnico Miguel Ângelo Moretti.

### Base de dados em SIG (sistema de informações geográficas)

Organização geral: Geol. Oscar Salazar Jr. Equipamentos: Companhia de Informática do Paraná – Celepar; Softwares: Gempi – Gestão Empresarial & Informática Ltda.

### Geologia (capítulo 2)

Compilação dos dados bibliográficos e organização do texto: Geólogos Edir Edemir Arioli, Gil Francisco Piekarz e Oscar Salazar Jr. Dados cartográficos: CPRM, 1989, região central. Demais áreas: MINEROPAR: Geol. Rogério da Silva Felipe e Oscar Salazar Jr.

### Cadastro da mineração (capítulo 2)

Coordenação e execução parcial: Geol. Gil Francisco Piekarz. Apoio técnico: Manoel de Cristo. Execução parcial: GeoSistema Terra Pangea S/C Ltda. Coordenação: Eng. de Minas Plínio Cristiano Camboim de Oliveira. Fotointerpretação e compilação de frentes de lavra: Geol. Rogério da Silva Felipe. Organização e tratamento de dados: Geol. Marcos Vitor Fabro Dias.

### Perfil dos insumos minerais (capítulo 3)

Compilação, organização de dados, tabulação e relatório final (capítulo 3), incluindo estatísticas e organização da legislação tributária, de mineração e meio ambiente: Geol. Marcos Vitor Fabro Dias.

### Indústria cerâmica vermelha (capítulo 3)

Coordenação do cadastro das olarias: Técnico em Geologia Roberto Eustáquio dos Anjos Santiago. Execução: GeoParaná Consultoria Ltda. Organização e tratamento de dados: Geol. Marcos Vitor Fabro Dias.

### Engenharia de minas (capítulo 4)

Coordenação: Eng. de Minas Gilmar Paiva Lima. Execução: Eng. de Minas Renato Cesar Reveles Pereira e Eng. de Minas Plínio Cristiano Camboim de Oliveira.

### Mineração e meio ambiente (capítulo 5)

Organização geral: Geol. Élbio Pellenz. Compilação e organização de dados: Geol. Ana Lizete Farias. Unidades de conservação: SEMA. Licenciamento ambiental: Geol. Luis Marcelo de Oliveira e Eng. de Minas Gilmar Paiva Lima.

### Aspectos institucionais (capítulo 6)

Compilação de dados das unidades de conservação: Geol. Ana Lizete Farias. Legislação mineral e ambiental: Geólogos Marcos Vitor Fabro Dias e Élbio Pellenz. Planos diretores municipais: COMEC – Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba.

### Relatório final

Organização geral, edição e figuras: Geol. Oscar Salazar Jr. Preparação preliminar: Geol. Edir Edemir Arioli.

### Apoio técnico e administrativo

Geólogos Edir Edemir Arioli, Katia Norma Siedlecki, Luciano Cordeiro de Loyola, Luis Marcelo de Oliveira, Otavio Augusto Boni Licht, Sérgio Maurus Ribas; Economista Carlos Alberto Pinheiro Guanabara; Contadora Iara Regina da Silva; Bibliotecária Marlene Mengarda Martelli; Administrador de empresas Sérgio Roberto Pegoraro; Técnicos em mineração Clóvis Roberto da Fonseca e José Eurides Langner; Secretárias Beatriz Rodacoski e Norma Hein Campos.



## **PLANO DIRETOR DE MINERAÇÃO PARA A REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA**

**Editado pela Mineraiis do Paraná SA - MINEROPAR  
Rua Máximo João Kopp, 274, Bloco 3/M  
Santa Cândida – (41) 351-6900  
82.630-900 – Curitiba– Paraná, Brasil**

---

### **Fotografias da capa e contracapa**

- Capa: fusão de fotografias de frentes de lavra, obtidas no cadastro da mineração realizado no Plano Diretor de Mineração para a Região Metropolitana de Curitiba (pontos CM117, 388 e 273). Fotos de Gil F. Piekarz.
- Contracapa: Vista das sedes do DNPM, em Brasília e no Rio de Janeiro.

**Capa: Design gráfico de Izabel Portugal.**

**Reservados todos os direitos.  
É permitida a reprodução, desde que mencionada a fonte.**

### **FICHA CATALOGRÁFICA**

**BRASIL. Departamento Nacional de Produção Mineral.  
Plano Diretor de Mineração para a Região Metropolitana de  
Curitiba. Curitiba : MINEROPAR, 2004.**

**Convênio DNPM – MINEROPAR  
Conteúdo: v.1. – Texto. v.2. – Mapas.**

**1. Região Metropolitana de Curitiba. 2. Mineração. 3. Meio  
Ambiente. 4. Legislação Mineral. 5. Economia Mineral. 6. Plano  
Diretor de Mineração. I. Salazar Jr., O. et al. II. Mineraiis do  
Paraná S.A. III. Título.**

**CDU: 622(816.21)**