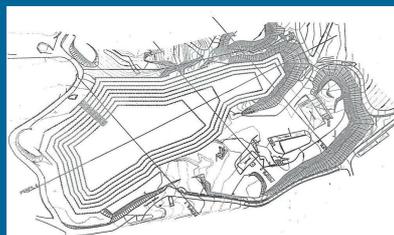


Os Recursos Geológicos na Região do Norte: Ambiente e Ordenamento do Território

9 de Outubro de 2008 | ISEP



- ▶ Recursos Geológicos: Pressupostos
- ▶ Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território
- ▶ Instrumentos Programáticos de Ordenamento Sectorial
- ▶ Acção Preventiva do Planeamento Municipal
- ▶ Acção Correctiva : O tratamento dos Passivos Ambientais

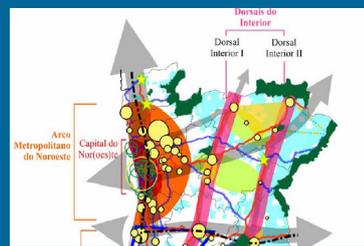
Recursos Geológicos: Pressupostos



Recursos Geológicos: Pressupostos

- ▶ Os recursos geológicos são recursos não renováveis
- ▶ Grande parte das necessidades humanas tem como matéria-prima os recursos geológicos
- ▶ Os recursos geológicos só se exploram no local onde se encontram
- ▶ O aproveitamento e a recuperação da área intervencionada estão enquadradas legalmente

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território



Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

- ▶ PNPOT
Programa Nacional da Política do Ordenamento do Território
- ▶ PROTN
Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

- ▶ PNPOT
Programa Nacional da Política do Ordenamento do Território

“Conservar e valorizar a biodiversidade, os recursos naturais e o património natural, paisagístico e cultural, utilizar de modo sustentável os recursos energéticos e geológicos e prevenir e minimizar riscos.”

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

- Programa de Acção do PNPOT
- ▶ leitos oceânicos, fontes hidrotermais e relevo submarino
 - ▶ cartografia geoquímica do sistema rocha-solo
 - ▶ levantamento geológico na escala 1:50.000
 - ▶ elementos notáveis do património geológico e mineiro

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

Programa de Acção do PNPT

- ▶ Áreas de reserva e áreas cativas
- ▶ Programa Nacional de Recuperação de Áreas Extractivas Desactivadas
- ▶ Monitorização da reabilitação ambiental
- ▶ Cartas de risco geológico

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

▶ PROTN

Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte

Eixos

- ▶ Sustentabilidade da utilização do território
- ▶ Estrutura de suporte ao uso, ocupação e transformação do território
 - ▶ Centrado no sistema urbano
 - ▶ Em articulação e complementaridade com o sistema de recursos territoriais

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

► PROTN

Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte

Opções estratégicas

- Conservação e valorização do suporte territorial
- Gestão sustentada dos recursos territoriais de que a exploração da fileira dos recursos geológicos e hidrogeológicos é um exemplo

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

► PROTN

Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte

Opções estratégicas

- Consolidação do sistema urbano
- Concretização dos sistemas e redes fundamentais de conectividade

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

► PROT N

Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte

Orientações para PDM

- Identificar a geologia, a geomorfologia e os recursos geológicos
- Classificar os recursos geológicos como indicador da competitividade do território

Instrumentos Programáticos de Ordenamento do Território

► PROT N

Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte

Orientações para PDM

- Restringir a instalação de fontes poluidoras em zonas próximas de recursos hidrominerais, geotérmicos e águas de nascente
- Identificar a localização de zonas onde existam passivos ambientais e as condições gerais para a sua recuperação

Instrumentos Programáticos de Ordenamento Sectorial



Instrumentos Programáticos de Ordenamento Sectorial

- ▶ Plano Rodoviário Nacional
- ▶ Planos Regionais de Ordenamento Florestal
- ▶ Plano Sectorial da Rede Natura 2000
- ▶ Planos Especiais de Ordenamento do Território
- ▶ Reserva Agrícola Nacional
- ▶ Reserva Ecológica Nacional

Instrumentos Programáticos de Ordenamento Sectorial

Recursos Geológicos

- ▶ Áreas cativas
- ▶ Áreas de reserva
- ▶ “Plano Sectorial dos Recursos Geológicos”

Acção Preventiva do Planeamento Municipal



Acção Preventiva do Planeamento Municipal

Plano Director Municipal

- ▶ As comissões de acompanhamento dos PDM dos concelhos onde se reconheça a importância dos recursos geológicos devem integrar um representante do organismo que os tutela
- ▶ As áreas de concessões ou licenças existentes e em vigor devem ser cartografadas

Acção Preventiva do Planeamento Municipal

Plano Director Municipal

- ▶ As zonas especiais de defesa, devem ser identificadas na planta de condicionantes
- ▶ O património geológico deverá ser identificado na planta de condicionantes do PDM
- ▶ As áreas cativas e as áreas de reserva são delimitadas nas plantas de ordenamento

Acção Preventiva do Planeamento Municipal

Plano Director Municipal

- ▶ As áreas de ampliação são delimitadas nas plantas de condicionantes e de ordenamento
- ▶ Os perímetros de protecção das águas minerais naturais devem ser marcados nas plantas de condicionantes e de ordenamento

Acção Correctiva dos Passivos Ambientais



Acção Correctiva dos Passivos Ambientais

Intervenções em duas dimensões

- ▶ Programa Operacional Temático Valorização do Território (POTVT) Nacional
- ▶ Programa Operacional Temático Valorização do Território (POTVT) Regional

Acção Correctiva dos Passivos Ambientais

Programa Operacional Temático Valorização do Território
(POTVT)Nacional

Eixo III

- ▶ Prevenção, Gestão e Monitorização de Riscos Naturais e Tecnológicos

Domínio

- ▶ Recuperação do Passivo Ambiental

Acção Correctiva dos Passivos Ambientais

Programa Operacional Temático Valorização do Território
(POTVT)Nacional

Vectores

- ▶ Social
- ▶ Ecológico e de preservação de natureza
- ▶ Económico

Acção Correctiva dos Passivos Ambientais

Áreas prioritárias a intervir na Região do Norte

- Pedreiras de Lourosa** – St^a Maria da Feira
- Pedreira das Penas** – St^a Maria da Feira
- Pedreira do Maninho** – Vila Nova de Gaia
- Louseira da Boneca** - Penafiel
- Minas do Pintor** – Oliveira de Azeméis
- Explorações de Argilas** – Vila Verde
- Saibreira abandonada** – Macedo de Cavaleiros
- Minas de Midões** – Gondomar

Os Recursos Geológicos na Região do Norte: Ambiente e Ordenamento do Território

www.ccdr-n.pt