



# BARRAGENS DO DNOCS EM MINAS GERAIS



# DNOCS

✓ Criado em 1909, o DNOCS constitui-se na mais antiga instituição regional do Governo Federal e tem como marca registrada uma ampla atuação no Nordeste semiárido.

✓ Vem desenvolvendo com excelência a sua missão de proporcionar ao homem do sertão condições de convivência com as Secas.



Fonte: Brasil (2005).

# BARRAGENS



Barragem Matrona - Vertedouro

## Barragens de propriedade do DNOCS:

- ✓ Angical,
- ✓ Catufí,
- ✓ Coração de Jesus,
- ✓ Matrona e
- ✓ Miralta.

Acumulação de 7,5 milhões de m<sup>3</sup>.

Além dessas, o DNOCS construiu outras barragens que não estão mais em seu Patrimônio: Bico de Pedra, Estreito e Ribeirão dos Porcos, com um volume acumulado de 780 milhões de m<sup>3</sup>.

# BARRAGENS

**Berizal – Rio Pardo;**

**Congonhas – Rio Congonhas;**

**Vacaria – Rio Vacaria;**

# BARRAGEM BERIZAL



Bacia Hidráulica:	4.043,744 ha
Acumulação:	339.396.641 m <sup>3</sup>
Vazão regularizada a 95%:	12,7 m <sup>3</sup> /s

Tipo de barragem:	terra homogênea
Comprimento da barragem :	520,0 m
Largura do coroamento:	8,0 m
Altura máxima:	41,0 m

- ✓ Início implantação: 1998;
- ✓ Paralisados: 2002;
- ✓ O empreendimento possui:
  - ✓ Outorga;
  - ✓ Licença Prévia;
  - ✓ Licença de Instalação.

# BARRAGEM BERIZAL

## AÇÕES NECESSÁRIAS PARA A RETOMADA DO EMPREENDIMENTO:

- ✓ Termo de Compromisso com o IBAMA;
- ✓ Novo Decreto de Desapropriação;
- ✓ Estudos diversos para cumprimento das Condicionantes;
- ✓ Desapropriação e reassentamento;
- ✓ Revisão do Projeto - inclusão de uma ponte sobre o vertedouro e modificação da tomada d'água, por itens mais modernos.

## VALORES (Set/17)

- ✓ Para construção, Supervisão da Obra e revisão do Projeto: R\$ 163 milhões;
- ✓ Para ações Ambientais, Desapropriação e Reassentamento: R\$ 172 milhões;



# BARRAGEM CONGONHAS



- ✓ Área da bacia Hidráulica: 3.360,0 ha
- ✓ Volume de Acumulação: 574,50 hm<sup>3</sup>
- ✓ Vazão Regularizada: 6,00 m<sup>3</sup>/s
- ✓ Altura máxima: 64,5 m

- ✓ A Barragem CONGONHAS interceptará o rio de mesmo nome nos Municípios de Grão Mogol e Itacambira;
- ✓ OBJETIVO PRINCIPAL: Abastecimento da cidade de Montes Claros e entorno.
- ✓ População Beneficiada: aproximadamente 500.000 habitantes;
- ✓ A Barragem tem chancela dos Comitês de Bacia (CBH): do rio Verde Grande (CBH Verde Grande); do rio São Francisco (CBH SF) e do rio Jequitinhonha;

# BARRAGEM CONGONHAS

## CUSTOS ESTIMADOS DO EMPREENDIMENTO

ITEM	SERVIÇOS / OBRAS	VALOR (R\$)
1	Valor da Obra (*)	206.397.000,00
2	Supervisão das Obras (consultoria) (*)	17.397.000,00
3	Desapropriação da Bacia Hidráulica (**)	30.000.000,00
4	Reassentamento da população atingida (**)	20.000.000,00
5	Ações Ambientais(**)	50.000.000,00
6	Transposição para Verde Grande (*)	42.000.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>365.794.000,00</b>

(\*) Valores de Processos de Licitação atualizados jan/2017

(\*\*) Valores Estimados



# BARRAGEM CONGONHAS

## AÇÕES NECESSÁRIAS PARA O INÍCIO DAS OBRAS

- ✓ **Decreto de Desapropriação** - Processo na Casa Civil para publicação.
  
- ✓ **Licenciamento**
  - ✓ Licença de Instalação (2015): cumprimento das 65 condicionantes, sendo grande parte incluso no Termo de Compromisso (2012), firmado entre o Ministério de Integração e o Governo do Estado de Minas;
  - ✓ Licitação do Plano de Gestão Ambiental Integrado – PGAI;
  - ✓ Licitação do Projeto e EIA/RIMA da Transposição para o Verde Grande.
  
- ✓ **Licitação da Obra**
  - ✓ 2002 Contrato Cancelado;
  - ✓ Concorrência 01/2014 fracassada;
  - ✓ Novo processo paralisado por falta de recursos.
  
- ✓ **Licitação da Supervisão** - Novo processo paralisado por falta de recursos.

# BARRAGEM VACARIA

- ✓ Será implantada no rio Vacaria, no município Fruta do Leite, na bacia do Vale do Jequitinhonha, nordeste do Estado de Minas Gerais;
- ✓ O objetivo é a regularização de vazão do rio;
- ✓ Barragem em concreto compactado a rolo (CCR), com ao sangradouro na seção central;
- ✓ Altura: 32 m.
- ✓ Vazão Regularizada a 90%: 7,50 m<sup>3</sup>/s;
- ✓ Área da Bacia Hidráulica: 3.743 km<sup>2</sup>
  
- ✓ O Governo de Minas Gerais solicitou do DNOCS o Projeto da Barragem para promover sua construção imediata em parceria Público Privada;
- ✓ O DNOCS se propõe a ser novamente o empreendedor dessa obra.
- ✓ Valores estimados da Obra (sem os custos Ambientais): R\$ 50 milhões.



# OBRIGADO!

**Angelo José de Negreiros Guerra**

Diretor-Geral do DNOCS

+55 85 3391-5206

[angelo.guerra@dnocs.gov.br](mailto:angelo.guerra@dnocs.gov.br)

