

## SANEAMENTO BÁSICO E ÁGUA MAIS LIMPA PARA A REGIÃO DE AMPARO.

Saiba mais sobre as obras complementares.

Junto à construção das duas barragens, o DAEE está executando os projetos de três importantes obras complementares que beneficiarão mais de 80 mil pessoas da região: as Estações de Tratamento de Esgoto das cidades de Amparo e Monte Alegre do Sul, e a Unidade de Tratamento do Rio Camanducaia, que garantirá à população água de boa qualidade.

### Estação de Tratamento de Esgoto em Monte Alegre do Sul e Amparo.

Foi determinada a adequação e construção do sistema de coleta, afastamento e tratamento de esgoto no Município de Monte Alegre do Sul, distrito de Mostardas e da cidade de Amparo, SP. Foi contratada uma empresa de engenharia para a execução de serviços relativos aos estudos conceituais, projetos básicos e projetos executivos para adequação e construção dos sistemas de coleta. O DAEE tem por expectativa iniciar as obras no 2º semestre de 2022.

### Unidade de Tratamento de Despoluição do Rio Camanducaia em Amparo.

O DAEE está à frente da despoluição do Rio Camanducaia, município de Amparo, por meio da implantação da Unidade de Tratamento de Rio (UTR). A implantação da unidade beneficiará todos os municípios que captam água no rio Camanducaia a jusante da Barragem Duas Pontes. Com o tratamento a qualidade da água será muito superior à atual, o que deverá diminuir os custos operacionais das Estações de Tratamento de Água (ETAs), além de melhorar significativamente as condições de sobrevivência à fauna aquática. A implantação deste sistema permitirá reduzir em até 96% o teor de fósforo da água do Rio Camanducaia, que apresenta um alto índice do elemento químico. Após o tratamento, a água que entrará no reservatório de Duas Pontes terá qualidade garantida.

As obras complementares proporcionarão aos habitantes de Monte Alegre do Sul e Amparo processos mais rigorosos de abastecimento e saneamento básico, impactando positivamente na qualidade de vida de todos.

### TRATAMENTO DE FLOTAÇÃO

Antes

Depois



Antes e depois do ensaio de tratamento da água do rio Camanducaia

### UTR CAMANDUCAIA



Ilustração da futura UTR Camanducaia

#### Informações sobre as barragens?

Acesse os Centros de Comunicação e Interação Social pessoalmente, por telefones ou por e-mail, de segunda a sexta-feira, das 9h às 16h.

**Pedreira:** Rua Siqueira Campos, 131 A, Centro, Pedreira, SP.  
**Telefone:** (19) 3893-1042  
**E-mail:** atendimento.pedreira@consorciobarragens.com.br

**Duas Pontes:** Rua Albino Alves, 67, Centro, Amparo, SP.  
**Telefone:** (19) 3808-4864  
**E-mail:** atendimento.duaspontes@consorciobarragens.com.br

**Ouvidoria:** é possível registrar suas dúvidas, reclamações e sugestões pessoalmente ou por meio dos telefones e dos e-mails. Profissionais especializados estarão disponíveis para sanar suas dúvidas. As informações sobre os empreendimentos podem ser acessadas no site: [www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br).



INFORMATIVO 8 // JUNHO DE 2022



NÃO JOGUE ESTE IMPRESSO EM VIA PÚBLICA



INFORMATIVO 8 // JUNHO DE 2022



BOLETIM

INFORMATIVO

PEDREIRA E DUAS PONTES (AMPARO)



Boletim Informativo  
**Distribuição Gratuita**  
Ano 4 • Edição 8

## Pág. 02

Conheça os profissionais que fazem a diferença nas obras das barragens.

## Pág. 03

Saiba como estão as obras dos reservatórios de Pedreira e Amparo.

## Pág. 04

Saiba mais sobre os benefícios que as obras complementares trarão para a região de Amparo

## Olá, pessoal!

Nesta 8ª Edição do Boletim Informativo das barragens Pedreira e Duas Pontes (Amparo) trazemos informações fundamentais sobre os projetos e algumas novidades. Você também conhecerá as obras complementares que trarão benefícios à população: a Unidade de Tratamento de Despoluição do Rio Camanducaia em Amparo e as Estações de Tratamento de Esgoto em Monte Alegre do Sul e Amparo. Além disso, vamos deixá-los por dentro do que são estes importantes empreendimentos e como vão beneficiar a Região das Bacias PCJ.



# Conheça os profissionais que fazem a diferença nas obras das Barragens.



## Celso Augusto Pavan

Formado em Tecnologia Mecânica pela Fundação Educacional de Bauru, atualmente Unesp.

**Função atual:** responsável pelos equipamentos eletromecânicos nas obras das barragens.

**Experiência profissional:** pela Companhia Energética de São Paulo (CESP), trabalhou nas barragens do Rio Tietê, nos municípios de Barra Bonita, Bariri, Ibitinga, Promissão e Nova Avanhandava, nos quais contribuiu em todas as fases: construção, montagem eletromecânica, comissionamento, manutenção e operação.

“Desde 1975 trabalho com barragens, portanto, há 47 anos. Nas barragens Pedreira e Duas Pontes sou o Responsável pelos Equipamentos Eletromecânicos. Participar da construção destes reservatórios é bastante gratificante porque uma barragem sempre tem uma função social. Nestes casos específicos, o principal objetivo é regularizar a vazão dos rios. Além disso, os projetos estão sendo construídos segundo as normas aceitas internacionalmente para a construção de barragens. A população pode ficar tranquila. Tanto a Barragem Pedreira como a de Duas Pontes serão seguras”.



## Keila Humoehinski

Formada em Engenharia Civil pela Universidade Centro Universitário Nove de Julho, especialista em Gestão e Engenharia da Qualidade.

**Função atual:** coordenadora de Qualidade.

**Experiência profissional:** experiência nas obras de captação da água do rio Sertãozinho, Itapanhaú, Serra do Mar, na Linha Ouro do Monotrilho, SP, entre outros projetos de infraestrutura.

“Estar à frente da usina de concreto é um trabalho bem desafiador. Todos os dias, eu e toda a equipe nos deparamos com desafios a serem transpostos. Sabemos que a obra depende da excelência do nosso trabalho e o nosso objetivo diário é fornecer o melhor concreto produzido por nossas usinas com qualidade e eficiência, para, assim, darmos segurança a população. Tem sido um trabalho muito gratificante e que proporciona oportunidades incríveis para participar ativamente do desenvolvimento de obras tão importantes”.



## Allyrio Omode

Formado em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da USP, especialista em Projeto Estrutural de Concreto Armado e Protendido.

**Função atual:** diretor-proprietário da JM&A Engenharia e consultor de obras nas barragens.

**Experiência profissional:** atuou nos projetos de Usinas Hidrelétricas (UHEs) desenvolvendo projetos básicos e executivos na área de estruturas, como UHE Itaipu, UHE Tucuruí, UHE Machadinho, UHE Estreito, UHE Belo Monte, UHE Piraju e UHE Ourinhos. Além de atuar em diversos outros projetos de Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs).

“Foi muito gratificante ter participado de todos estes trabalhos. Tive o privilégio de conviver com profissionais de renomada experiência, muitos dos quais fazem parte da equipe que desenvolve os projetos da barragem de Pedreira e Duas Pontes. O nosso objetivo tem sido o desenvolvimento de projetos tecnicamente seguros. Não nos esquecemos nem da segurança, nem da economia, pois engenharia é exatamente isso: um balanço entre o risco e a segurança. É necessário seguir os níveis de segurança do empreendimento, pois, assim, conseguimos fazer o melhor trabalho. Foi importante para mim e é uma experiência gratificante desde os primórdios da minha carreira até os dias de hoje.”



## Tauil Selingardi

Formado em Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC-USP).

**Função atual:** diretor Estatutário da Cetenco Engenharia e consultor de obras nas barragens.

**Experiência profissional:** com vasta experiência no ramo da engenharia civil, participou das obras da usina hidrelétrica de Ibitinga, no Rio Tietê, pela Companhia Energética de São Paulo (CESP); barragem de Ponte Nova, no Rio Alto Tietê, SP; reservatório de água potável para a cidade de São Paulo (SVT-DAEE); usina hidrelétrica de Paulo Afonso IV, no rio São Francisco (CHESF), entre várias outras experiências.

“Quando trabalhamos com barragens começamos a gostar deste serviço, principalmente por ser uma obra ampla, então ficamos apaixonados por ser algo tão importante e complexo. Com certeza trabalhar à frente desses projetos é uma experiência gratificante, um senso de dever cumprido. Por exemplo, eu fiz uma hidrelétrica na Bahia, chamada Paulo Afonso. Quando finalizamos foi imediatamente aprovada pela fiscalização. Nosso efetivo era de 5 mil homens e muitas máquinas para monitorar e supervisionar. Depois da Itaipu, Paulo Afonso é a maior obra que temos. Participar de projetos como esses e entregar para população algo seguro e de qualidade é muito importante e faz toda diferença”.

## Saiba como estão as obras dos reservatórios de Pedreira e Amparo.



### Barragem Pedreira

Na margem direita estamos executando os serviços de escavação e regularização da fundação do vertedouro do reservatório. O estágio atual das obras da barragem Pedreira encontra-se em 34,6% de conclusão, com escavação e regularização da fundação do vertedouro (local onde serão localizadas as comportas da futura barragem), além da construção da galeria de desvio do rio.



Visão geral da obra. Data: 14/05/22



### Barragem Duas Pontes (Amparo)

Com 38,5% de conclusão das obras, a barragem Duas Pontes encontra-se na fase das escavações e regularização para a fundação da barragem, além das galerias de adução e de desvio do rio. A próxima fase será a construção para o corpo do reservatório, conhecido também como maciço da barragem.



Visão geral da obra. Data: 14/05/22