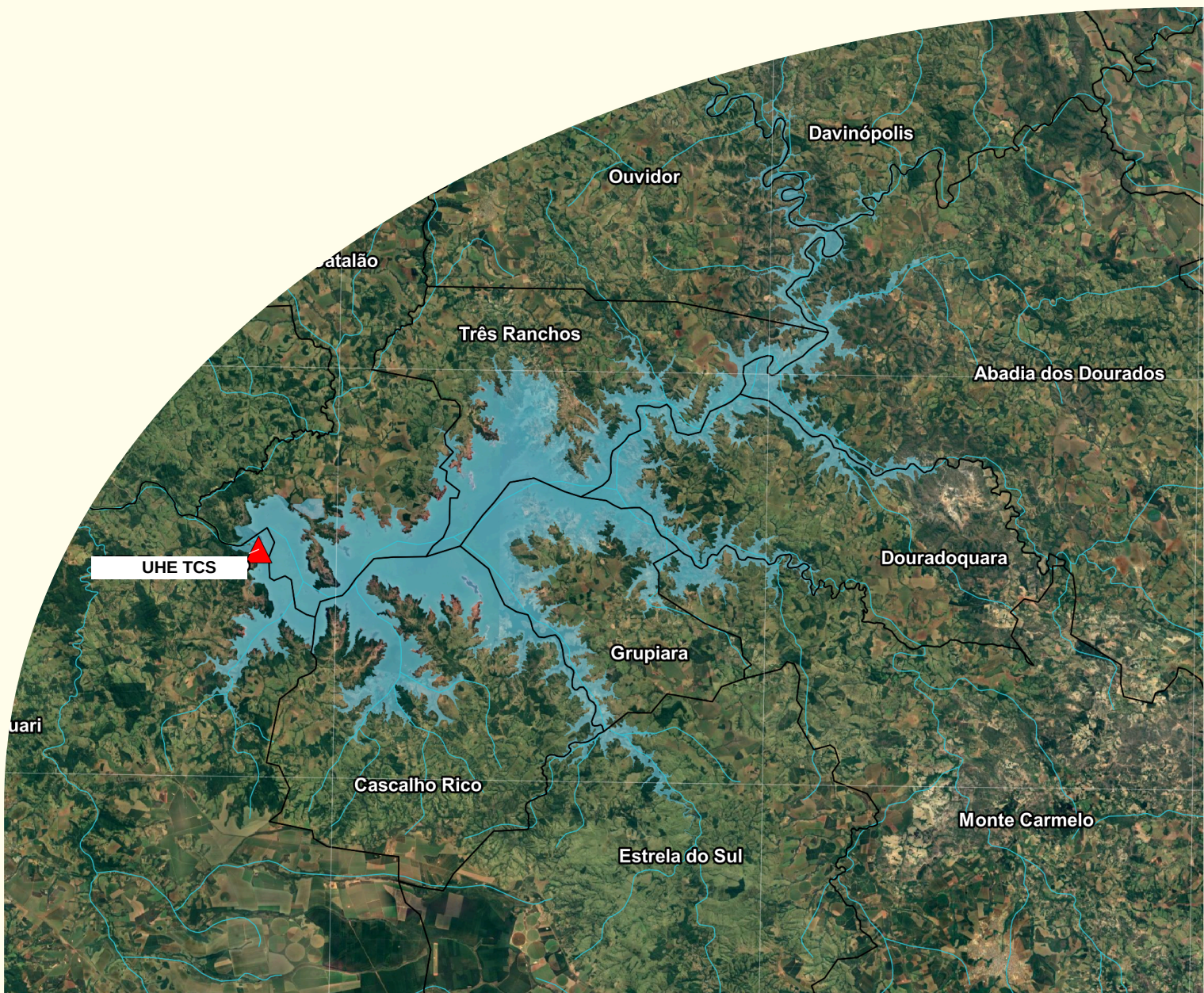


ZONEAMENTO DE ÁREAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO

UHE THEODOMIRO CARNEIRO SANTIAGO



Esta ação é parte do Programa de Gerenciamento Participativo previsto no Pacuera da UHE Theodomoiro Carneiro Santiago, exigido pelo licenciamento ambiental federal conduzido pelo IBAMA em atendimento à Resolução CONAMA nº 302, de 2002.

UHE THEODOMIRO CARNEIRO SANTIAGO

A usina hidrelétrica (UHE) Theodomi-ro Carneiro Santiago (TCS), começou a ser construída em **1977**. Iniciou sua operação em **1982**, com 02 unidades geradoras de 298 MW de potência unitária. A partir de 1983, mais 02 unidades geradoras de mesma potência foram instaladas. Construída em Araguari, MG, no Rio Paranaíba, ela oferece **1.192 MW** potência instalada disponibilizada nas suas **4 unidades geradoras**.

INÍCIO DA
CONSTRUÇÃO



1977

INÍCIO DAS
OPERAÇÕES



1982

ALTURA DA
BARRAGEM



158M

COMPRIMENTO DA
BARRAGEM



1.507M

VOLUME DO
RESERVATÓRIO



17.724,72HM³

POTÊNCIA
INSTALADA



1.192MW

UNIDADES
GERADORAS



4



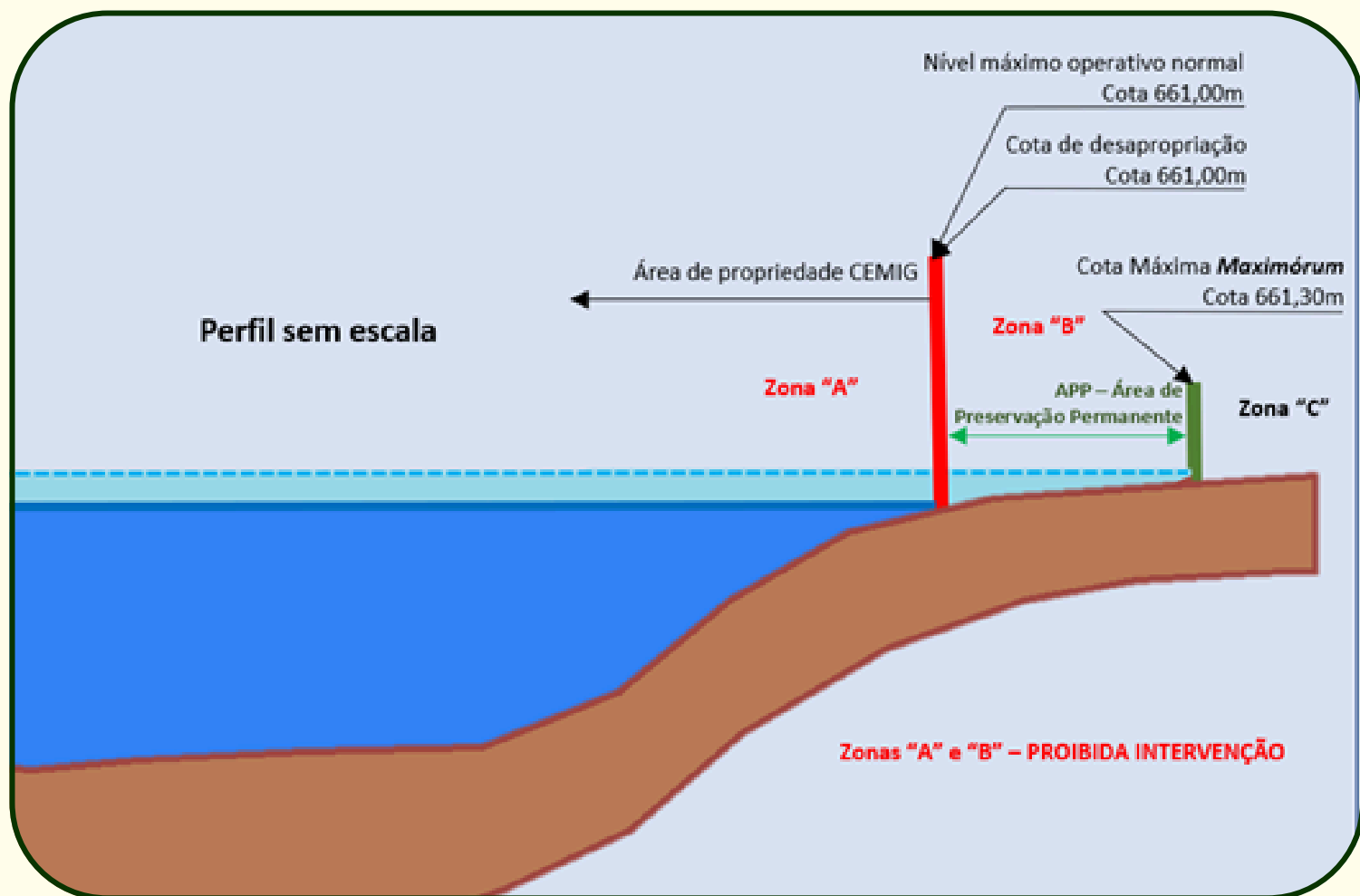
ORIENTAÇÕES PARA O ZONEAMENTO DE ÁREAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO

A CEMIG Geração e Transmissão S.A., está autorizada a realizar a exploração do potencial hidro energético do Rio Paranaíba naquele trecho até 26/05/2027, em acordo com o Quinto Termo Aditivo ao Contrato de Concessão nº 007/1997-ANEEL.

ZONEAMENTO DAS ÁREAS MARGINAIS

A UHE Theodomiro Carneiro Santiago possui um reservatório de acumulação, ou seja, represa possui a mesma função que uma grande caixa d'água. Diferentemente de outros tipos de reservatórios, considerados "fio-d'água" que operam com um nível d'água constante, o reservatório da UHE TCS a cada ciclo de chuvas sofre certo grau esvaziamento e a água estocada durante o período de abundância de chuvas é usada no período de seca para o benefício dos usos múltiplos para o trecho do rio abaixo da barragem, tais como a manutenção da vida aquática, navegação, dessedentação animal, consumo humano e também, geração de energia. Isso quer dizer que o nível da água do reservatório oscila nos períodos sem chuva, mas sempre com o objetivo de garantir uma liberação de água abaixo da barragem maior que aquela recebida naturalmente na seca.

Assim, com base nessa característica e para efeitos de controle de atividades em suas áreas marginais, foi feito o zoneamento das margens do reservatório conforme se observa abaixo:



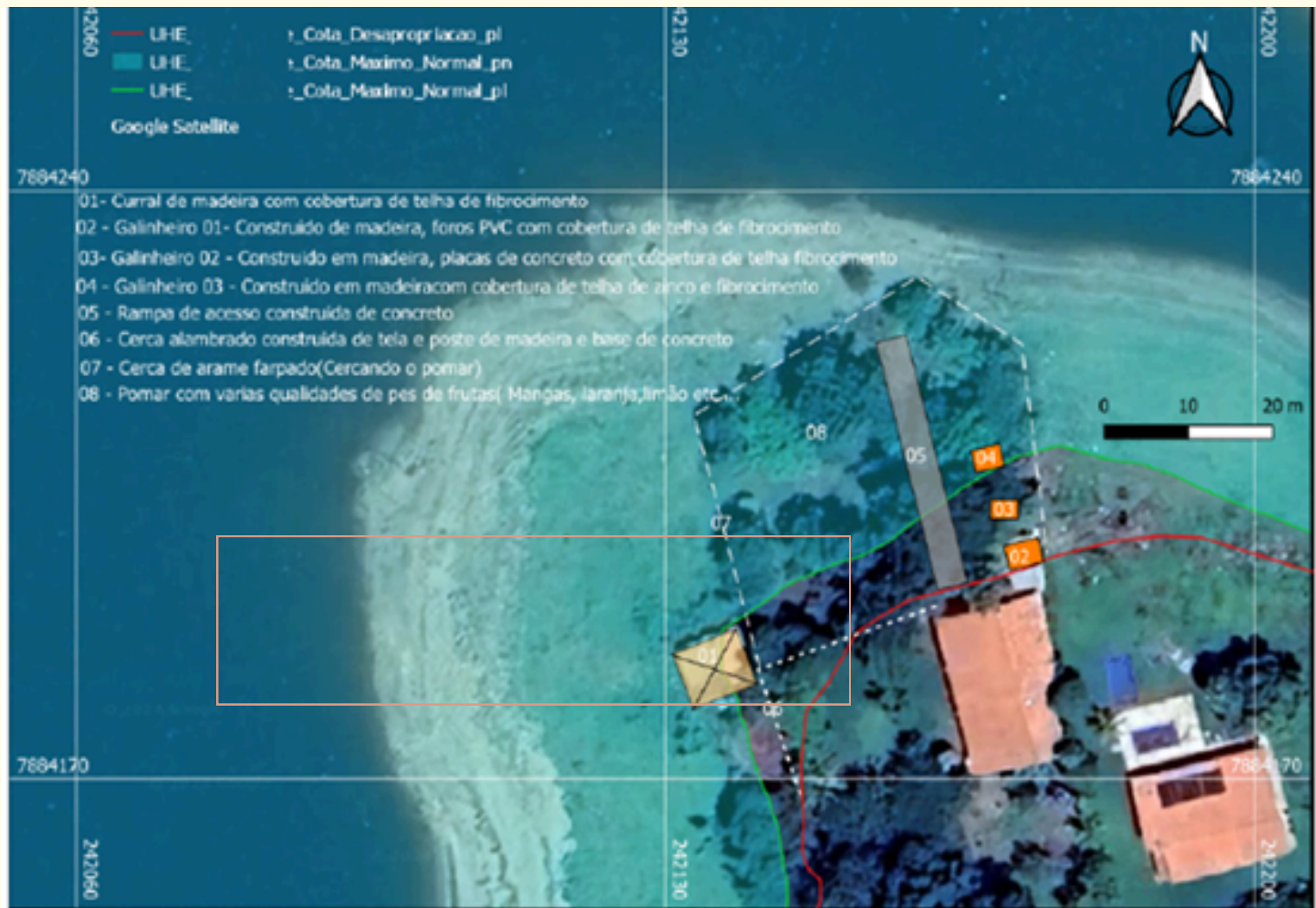
ZONA "A"

Zona "A" corresponde à área de propriedade da CEMIG, definida pela Cota de Desapropriação, **Cota 661,00m** IBGE. Esta cota consta das várias escrituras de aquisição celebradas com todos os confrontantes do reservatório artificial, **remontando à década de 1970**.

Estas áreas são vinculadas à concessão de geração de energia elétrica e, ao término do contrato de concessão vigente, serão revertidas à União Federal (representada pela ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica) a fim de serem objeto de nova concessão.

A imagem abaixo ilustra o processo de identificação de invasões utilizando imagens de satélite na margem de um reservatório. Nela, podemos observar várias estruturas identificadas, incluindo currais e galinheiros com diferentes tipos de construção dentro da área da cota de desapropriação. Esta abordagem permite realizar uma análise visual detalhada para detectar e monitorar invasões.

ESTA É UMA IMAGEM ILUSTRATIVA E NÃO REPRESENTA A UHE TCS.



NESTA ÁREA SÃO PROIBIDAS QUAISQUER FORMAS DE INTERVENÇÃO!

A CEMIG CONTA COM SERVIÇO DE IMAGENS DE SATÉLITE QUE PERMITE IDENTIFICAÇÃO DE ALTERAÇÕES NAS IMAGENS POR MEIO DE SUPERPOSIÇÃO CRONOLÓGICA, SENDO ESTAS ALTERAÇÕES ENCAMINHADAS PARA VERIFICAÇÃO *IN LOCO* POR EQUIPES DE CAMPO.

As equipes técnicas estão preparadas para identificar ocupações irregulares nessas áreas, passando a levantar informações sobre a área atingida, sobre a natureza das ocupações e sobre o responsável por elas.

Nesta fase de investigação, o responsável pelas intervenções **pode ser notificado extrajudicialmente para sair das áreas de forma voluntária.**



CASO O RESPONSÁVEL PELAS INTERVENÇÕES NÃO REALIZE AS ADEQUAÇÕES NO PRAZO CONCEDIDO ELE PODERÁ SER ACIONADO JUDICIALMENTE.

Caso a CEMIG não consiga resolver a desocupação amigavelmente com o responsável pela intervenção na propriedade e precise buscar a posse judicialmente, qualquer impacto ambiental será destacado no processo. No entanto, o processo judicial não isenta o requerido de ser responsabilizado por danos ambientais, que serão tratados em um processo separado pelo Ministério Público.

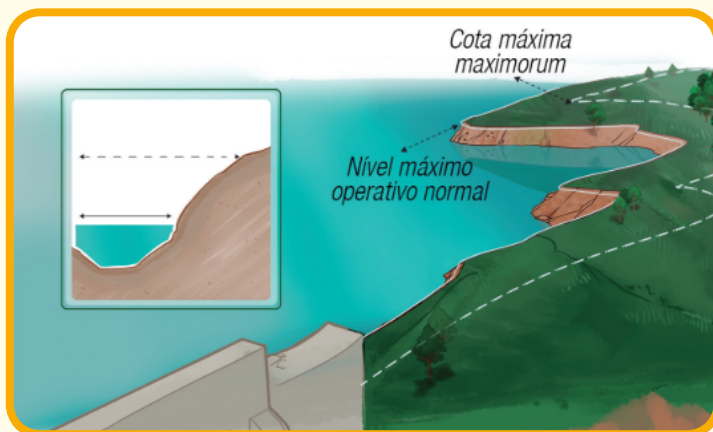
ZONA “B”

Esta região está determinada para preservação ambiental de acordo com a legislação vigente. Ela é conhecida por APP – Área de Preservação Permanente de acordo com o **Art. 62 da Lei nº 12.651/2012 - Novo Código Florestal**:

*“Art. 62. Para os reservatórios artificiais de água destinados a geração de energia ou abastecimento público que foram registrados ou **tiveram seus contratos de concessão ou autorização assinados anteriormente à Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001 - MPV (I)**, a faixa da Área de Preservação Permanente **será a distância entre o nível máximo operativo normal e a cota máxima maximorum.**”*

Fonte: Imagem retirada da
“Cartilha sobre a nova lei florestal
de Minas Gerais”
Disponível:

<https://www.faemg.org.br/Content/uploads/meio-ambiente/iW9s1599590381130.pdf>



NESTA ÁREA, QUAISQUER FORMAS DE INTERVENÇÃO DEVEM SER AUTORIZADAS PELO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, NÃO CABENDO À CEMIG A RESPONSABILIDADE PELA FISCALIZAÇÃO!

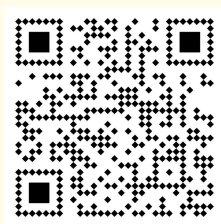
ZONA “C”

A Zona “C” é formada pelas propriedades adjacentes, ou seja, **as áreas confrontantes às Áreas de Preservação Permanente (APP) do reservatório**. A atuação da empresa se dá exclusivamente através de parcerias com os proprietários vizinhos.

SOFTWARE INTERATIVO DO ZONEAMENTO AMBIENTAL DO PACUERA DA UHE THEODOMIRO CARNEIRO SANTIAGO

Para facilitar o uso e aplicação do **PACUERA** para a região do entorno do reservatório da UHE Theodomiro Carneiro Santiago, a CEMIG criou um software interativo, de livre e gratuito acesso, com o zoneamento desta região.

Neste software, o usuário interessado poderá acessar e buscar a identificação e descrição da zona em que se encontra qualquer localidade dentro da área de entorno, incluindo também o espelho d'água do reservatório.



LEIA O QR PARA ACESSAR
O SOFTWARE



<https://geo.cemig.com.br/portal/apps/webappviewer/index.html?id=592fd9a79c57499e915b8bc7a6c7d65b>

DESOCUPAÇÃO DE ÁREAS INVADIDAS

Se você possui uma propriedade próxima ao reservatório e construiu benfeitorias abaixo da cota permitida de **661,00 m**, ou seja, que extrapolem a **Cota de Desapropriação**, você tem a chance de ajustar sua propriedade removendo essas construções. Durante o processo de reintegração de posse, você pode propor a desocupação, o que pode oferecer mais tempo e evitar um processo judicial demorado.

Basta pedir ao seu advogado que solicite à CEMIG uma negociação para definir os termos do acordo. Se a situação se prolongar até que a CEMIG obtenha uma decisão judicial final a seu favor e você não cumprir a sentença, a **CEMIG poderá garantir o cumprimento e solicitar que você reembolse os custos incorridos.**



A CEMIG REITERA SEU COMPROMISSO DE AGIR SEMPRE COM INTEGRIDADE E TRANSPARÊNCIA NA ADMINISTRAÇÃO DOS BENS VINCULADOS ÀS CONCESSÕES QUE EXPLORA, PRIMANDO PELO RESPEITO AO MEIO AMBIENTE, RESPONSABILIDADE SOCIAL E INTEGRAL CUMPRIMENTO DAS NORMAS INCIDENTES EM SEUS PROCEDIMENTOS E SERVIÇOS.

ACESSE AS INFORMAÇÕES SOBRE O PACUERA NO QR-CODE ABAIXO



<https://www.cemig.com.br/programa-sustentabilidade/pacuera-uhe-theodomiro-carneiro-santiago/>

**CONFIRA ABAIXO OS CANAIS DE COMUNICAÇÃO DOS
COMITÊS GESTORES DO PROGRAMA DE
GERENCIAMENTO PARTICIPATIVO DO RESERVATÓRIO
DA UHE TCS:**

**Núcleo I (Catalão, Davinópolis, Ouvidor e Três Ranchos):
pgptcs.nucleoi@gmail.com**

**Núcleo II (Araguari, Cascalho Rico, Estrela Do Sul e
Grupiara): pgptcs.nucleoii@gmail.com**

**Núcleo III (Douradoquara, Abadia Dos Dourados e
Monte Carmelo): pgptcs.nucleoiii@gmail.com**

**Para esclarecimento de dúvidas com a Cemig, favor entrar em
contato pelo e-mail: comunicacao.emborcacao@cemig.com.br.**



CARTILHA PRODUZIDA POR:

