

# Monitoramento indica a manutenção da qualidade da água

Página 2



**BR-285/RS/SC**  
Gestão Ambiental

## BOLETIM 27

Maio e Junho 2021

### Plantio de araucárias na Serra da Rocinha

Página 4



### Indenizações

Mutirão virtual de conciliação obteve 23 acordos em processos de desapropriação relacionados ao empreendimento.

Página 3

### Jogo educativo

Jogo de tabuleiro ensina sobre segurança no trânsito e cuidados ambientais tendo como pano de fundo a rodovia.

Página 3

## Sobre

Este boletim é produzido pela STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A., empresa contratada pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) para realizar a Gestão Ambiental das obras de implantação e pavimentação da BR-285/RS/SC. Por meio dele você ficará por dentro das ações de monitoramento e conservação do meio ambiente previstas no Plano Básico Ambiental (PBA) do empreendimento. Boa leitura!

## Editorial

Timbé do Sul (SC) conta com rios de importância turística e econômica, o que torna fundamental o monitoramento de possíveis impactos das obras na qualidade da água. Confira na p.2 a metodologia utilizada e os resultados da última campanha executada pela equipe.

Foi realizado em junho um mutirão virtual de conciliação em processos de desapropriação, os quais resultaram no pagamento de R\$ 1 milhão em indenizações, conforme detalhado na matéria da p.3.

Na contracapa, leia mais sobre o plantio de mudas de araucária na Serra da Rocinha, promessa cumprida por um morador que sonhava com a pavimentação da rodovia.

## Expediente



**Realização:** Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)

**Execução:** STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.

**Conselho Editorial:** Adriano Panazzolo, Andrea Pedron, Carlos Türck e Léo Arsego

**Jornalista Responsável:** Amanda Montagna (14.958 DRT/RS)

**Fotografias:** Divulgação STE S.A.

**Projeto Gráfico:** Greici Lima

## Proteção de recursos hídricos nas obras



Sonda realiza a medição imediata de parâmetros como temperatura, oxigênio dissolvido, pH e turbidez

As obras de implantação e pavimentação da BR-285/RS/SC, no município catarinense de Timbé do Sul, interceptam rios de importância turística e econômica para região. Atento a isso, o licenciamento ambiental do empreendimento indica medidas para detectar, com a devida antecedência, eventuais impactos negativos da construção e obter os subsídios necessários ao efetivo controle ambiental. Desta forma, o DNIT, por meio da Gestora Ambiental, executa o Programa de Monitoramento da Qualidade da Água e Proteção de Recursos Hídricos, cuja 19ª campanha ocorreu no mês de abril.

Timbé do Sul fica localizado na bacia hidrográfica do rio Araranguá, que possui suas nascentes localizadas na Serra Geral e deságua no oceano Atlântico. Conforme o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Araranguá, a quantidade e a qualidade da água na bacia encontram-se parcialmente comprometidas, em alguns trechos, pelas seguintes atividades: agricultura; crescimento desordenado das cidades; desmatamentos nas nascentes, das encostas e mata ciliar; efluentes industriais e domésticos; lixo; mineração e salinidade, entre outros.

Em obras rodoviárias, os vazamentos

de óleos, o tratamento inadequado de esgoto e a geração de sedimentos ocasionada pela erosão podem causar graves impactos e passivos ambientais. Diante desse cenário, as campanhas são realizadas a cada três meses mediante a coleta de amostras em oito pontos dos rios Rocinha e Seco (afluente do Serra Velha) – ambos com as obras das novas pontes já concluídas.

Alguns parâmetros são medidos ainda em campo com o auxílio de uma sonda Aquaread AP 800, que afere temperatura, oxigênio dissolvido, condutividade, pH e turbidez. As amostras são hermeticamente fechadas, etiquetadas e mantidas em caixas térmicas até serem enviadas ao laboratório para realização das demais análises.

Todos os parâmetros monitorados são analisados estatisticamente e confrontados com a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento presentes na Resolução Conama nº 357/2005. Tendo em vista que as diferenças dos valores dos parâmetros monitorados a montante (acima) e a jusante (abaixo) das obras não apresentaram diferenças significativas, concluiu-se que não há impactos do empreendimento na qualidade da água.

# DNIT e Justiça Federal realizam 3º mutirão de desapropriação

O DNIT e a Justiça Federal de Santa Catarina realizaram, ao longo do mês de junho, o terceiro e último mutirão de conciliação em ações de desapropriação das obras de implantação e pavimentação da BR-285/RS/SC. Foram obtidos 23 acordos nos 31 processos relativos a áreas localizadas no município de Timbé do Sul, incluindo nesta etapa a Serra da Rocinha, os quais resultaram no pagamento de cerca de R\$ 1 milhão em indenizações.

Em virtude da pandemia de COVID-19, todas as audiências ocorreram de forma virtual. Por meio da Gestora Ambiental, o DNIT disponibilizou os meios para que as famílias sem acesso aos recursos necessários pudessem participar de forma remota com o auxílio da equipe.

O modelo conciliatório busca atingir um consenso acerca das questões que envolvem a desapropriação. A partir do entendimento entre as partes, a Justiça Federal concede um prazo para o pagamento das indenizações e a desocupação do imóvel, autorizando



Audiências ocorreram de forma remota e resultaram no pagamento de R\$ 1 milhão em indenizações

a imissão na posse, ou seja, concede o direito ao DNIT de entrar na área desapropriada. Não havendo acordo, o processo segue seu curso na Justiça, podendo envolver outros procedi-

mentos como a realização de perícia. Nos dois primeiros mutirões, em 2018 e 2019, foram acordados 110 processos que resultaram no pagamento de R\$ 13,8 milhões em indenizações.

## Gestão Ambiental lança jogo de tabuleiro educativo

Em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente (05/06), a Gestão Ambiental lançou o jogo educativo "Um passeio pela BR-285/RS/SC". O objetivo é percorrer os 30,205 km das obras, entre os municípios de São José dos Ausentes (RS) e Timbé do Sul (SC), respeitando o trânsito e cuidando da população, da vegetação e dos animais da região.

Além do tabuleiro, o material conta ainda com uma página de orientações e com modelos de veículos (peças do jogo) e um dado para recortar. Versões já impressas foram distribuídas aos trabalhadores em uma atividade de educação ambiental realizada no canteiro de obras. No link ao lado você pode baixar o jogo e as orientações para imprimir o material. Boa diversão!



[br285rs-sc.com.br/uploads/br2851622675185.pdf](http://br285rs-sc.com.br/uploads/br2851622675185.pdf)



# Morador de Timbê do Sul cumpre promessa na Serra da Rocinha

O sonho de ver as obras se concretizarem virou motivo de promessa na vida de Ari Alexandre, 83 anos, morador de Timbê do Sul. Agora que o DNIT já executou cerca de 95% dos serviços no lote catarinense, chegou a hora de cumprir o juramento: plantar mudas de araucária nas curvas da Serra da Rocinha.

Há pelo menos quatro anos as plantas vinham sendo cultivadas no quintal do morador, que considera a espécie um símbolo da região. A equipe da Gestora Ambiental tomou conhecimento e realizou, em conjunto com o Consórcio Construtor, uma vistoria na serra para seleção de locais apropriados para o desenvolvimento das árvores e que estivessem de acordo com as normas do DNIT.

Foram priorizadas cinco áreas que estão em processo de recuperação ambiental, nas quais foram distribuídas 18 mudas de diferentes tamanhos doadas pelo senhor Ari, que acompanhou a atividade no dia 25 de maio. "Era o meu sonho que a BR-285 um dia acontecesse. Hoje eu me sinto realizado em retribuir um pouco para natureza e ajudar a enfeitar a nossa



Sr. Ari Alexandre prometeu plantar mudas de araucária na serra quando as obras se concretizassem

rodovia", afirmou. Nascido em Bom Jesus (RS), ele conta que descia a serra guiando tropas de gado e porco, atividade que se extinguiu com a chegada dos primeiros caminhões. "Deixa essa

saudade do tempo de tropeiro, mas o progresso precisa existir e a Serra da Rocinha vai alavancar o nosso município e será um cartão postal de Santa Catarina", concluiu emocionado.

## Reconhecimento em evento do Ibama

A Gestão Ambiental participou do III Fórum de Programas de Socioeconomia do Licenciamento Ambiental Federal (LAF), evento *online* promovido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) nos dias 22, 23 e 24 de junho.

Nesta edição, empreendedores e/ou empresas de consultoria que executaram programas de socioeconomia demandados pelo LAF puderam se inscrever para expor suas boas práticas. Dentre os projetos submetidos, 14 experiências foram selecionadas pela

comissão julgadora para serem compartilhadas durante a programação.

A equipe da BR-285/RS/SC apresentou o trabalho "Interface entre PCS e PEA - participação, território e cultura no contexto da gestão ambiental pública". Especificamente foi abordada a relação das ações propostas pelos Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental com a questão da formação cultural da região e das expectativas de desenvolvimento social e econômico a partir das práticas de turismo sustentável e de base comunitária.



Fale  
Conosco

☎ 0800 60 21 285

📘 Gestão Ambiental BR-285/RS/SC

@ comunicabr285@stesa.com.br

🌐 www.br285rs-sc.com.br

📍 Rua Felipe Nápoli, 345  
Timbê do Sul/SC

O material é uma medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama).



**DNIT** DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA

