



**BR-116/RS**  
Gestão Ambiental

**BOLETIM 22**  
janeiro - fevereiro - março 2018



## Ações alusivas ao Dia Mundial da Água

Escolas em São Lourenço do Sul receberam atividades de Educação Ambiental em comemoração à data.

Página 3

## Segurança na obra

Estudantes, pais e professores de escola em Camaquã foram orientados sobre os cuidados a serem adotados perto de trechos em obras.

Página 2

## Resíduos sólidos

Trabalhadores foram sensibilizados sobre o descarte correto, especialmente das embalagens de marmitas.

Página 2

## SOBRE

Este Boletim é produzido pela equipe de Comunicação Social da 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 duplicação da BR-116/RS. Por meio dele você ficará sabendo das ações de monitoramento e conservação do meio ambiente da região previstas no Plano Básico Ambiental (PBA) do empreendimento.

## EDITORIAL

O avanço financeiro e físico das obras de duplicação da BR-116/RS é o assunto de destaque na 22ª edição deste Boletim. Na página 4 o leitor terá acesso ao detalhamento do estágio que se encontra cada trecho em obras e do aporte orçamentário para 2018.

Na matéria ao lado está descrito como a Gestão Ambiental busca solucionar questões de segurança quando a obra está muito próxima da comunidade, principalmente, de escolas, onde há grande circulação de crianças. Na página 3 estão descritas as atividades alusivas ao Dia Mundial da Água.

Boa Leitura!

## EXPEDIENTE

**Realização:** DNIT

**Execução:** STE S.A.

**Conselho Editorial:**

Leo Arsego e Fernanda Costa

**Jornalista Responsável:**

Lílian Patrícia da Silva (MTB 46215)

**Fotografias:** Divulgação STE S.A.

**Projeto Gráfico:** FT Design e Greici Lima



Conversa com alunos reforçou que somente pessoas podem circular nas obras

## Pais, alunos e professores são alertados sobre os cuidados a serem adotados perto das obras

Com as obras do Lote 4 acontecendo na rua de acesso à Escola Municipal de Ensino Fundamental (EMEF) Cândido Rodrigues de Freitas, localizada no km 395,8 da rodovia, em Camaquã, a Gestão Ambiental da duplicação, realizou uma ação preventiva de segurança. O objetivo foi o de alertar pais, alunos e professores sobre os riscos de circular nos canteiros de obra durante as atividades da obra, especialmente quando há movimentação de máquinas.

Para atenuar os riscos de acidente durante as atividades da obra no local, foi realizada, durante dois dias, uma ação educativa/informativa antes do início dos serviços. No dia 14 de março aconteceu uma reunião com a direção da instituição de ensino,

representantes da obra e da Gestão Ambiental. No encontro ficou acertado, por exemplo, os horários que os caminhões, rolos compressores, entre outros veículos, e operários irão atuar em frente à escola, garantindo que na entrada e saída dos alunos os equipamentos permanecerão parados.

A equipe do Programa de Educação Ambiental da Gestão Ambiental retornou à escola no dia 16 de março para informar e orientar pais, alunos e professores sobre os procedimentos da obra e de que forma impactaria na rotina das aulas, como por exemplo, o barulho das máquinas. Na conversa abordou-se que somente pessoas autorizadas e usando os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) podem circular pelo canteiro de obras.

## Diálogo com trabalhadores aborda o destino correto de resíduos sólidos

Mais de 40 colaboradores do Consórcio do Lote 4 da duplicação, em Camaquã, participaram de uma conversa sobre a destinação correta dos resíduos sólidos gerados por eles durante suas atividades de trabalho. A ação, realizada pela Gestão Ambiental no mês de março, abordou especialmente os cuidados com a destinação adequada das embalagens de marmixas de alumínio, conhecidas como

marmitex, e restos de alimentos.

Na ocasião, foi destacado como as embalagens deixadas em áreas com vegetação podem provocar incêndios em dias de sol forte e baixa umidade. Ainda ressaltou-se que as sobras de alimentos dessas marmitex podem atrair animais para a beira da rodovia, aumentando o risco de atropelamentos da fauna e de acidentes.



Cartazes ilustrativos auxiliaram na atividade com as crianças do pré-escolar ao 4º ano

## Educação Ambiental celebra Dia Mundial da Água com estudantes

Instituído pela Organização das Nações Unidas (ONU) o Dia Mundial da Água, celebrado em 22 de março, tem o objetivo de conscientizar governos e a população em geral de que este bem natural precisa ser cuidado. Este ano, a Gestão Ambiental da duplicação - além das atividades previstas no licenciamento ambiental, conduzido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama) - realizou ações de sensibilização para alunos de duas escolas de São Lourenço do Sul – município interceptado pelo empreendimento.

Mais de 60 crianças dos 4º e 5º anos da EMEF Sady Hammes participa-

ram, no dia 13 de março, de atividades lúdicas sobre a importância e o uso deste recurso natural. Após a apresentação da equipe do Programa de Educação Ambiental, todos fizeram desenhos sobre o que aprenderam. Os trabalhos deram origem ao “Livro das Águas”, que foi entregue aos professores de cada turma participante como lembrança da atividade.

Na EMEF Germano Hübner a ação consistiu em palestras para 267 alunos do pré-escolar até o 9º ano. Na ocasião, de acordo com a idade dos alunos, abordou-se de formas diferentes os cuidados para a preservação da água. Para as turmas até o 4º ano a equipe utilizou cartazes ilustrativos

e uma linguagem mais lúdica. Já para os demais estudantes o recurso para falar do assunto foi a elaboração de uma apresentação em slides.

### Dia Mundial da Água

Em 22 de março de 1992 ONU divulgou a Declaração Universal dos Direitos da Água. Composta por 10 artigos ela apresenta medidas, sugestões e informações que auxiliam na sensibilização e conscientização dos governos e população mundial para a proteção deste recurso natural. Desde então, nesta data celebra-se o Dia Mundial da Água.

Leia o que diz o documento no link: <http://bit.ly/1KgUa3S>.

## Cursos d'água ao longo da duplicação são vistoriados

Com o intuito de verificar visualmente se há indícios de fatores provocados pela duplicação que possam contribuir para a proliferação de doenças relacionadas com a água, o Programa de Saúde Pública (PSP) da Gestão Ambiental do empreendimento realiza trimestralmente uma vistoria ao

longo do trecho em obras. Durante o último levantamento, realizado em fevereiro, foram inspecionados ao todo 18 corpos d'água, de Guaíba a Pelotas.

Entre outros itens, a equipe verifica se há acúmulo de resíduos sólidos

às margens dos arroios e fatores que possam desencadear doenças como a leptospirose e a esquistossomose. A partir do que é apurado os profissionais do PSP desenvolvem ações específicas de sensibilização voltadas para a comunidade lindeira, estudantes ou para os trabalhadores da obra.



Perímetro urbano de Camaquã foi o trecho que mais gerou questionamentos no encontro

## DNIT apresenta o avanço das obras durante reunião, em Camaquã

Com cerca de 60% dos serviços executados até o final de março, a duplicação da BR-116/RS já teve mais de R\$ 791 milhões investidos e são necessários outros R\$ 600 milhões para concluir a obra. Para este ano estão garantidos R\$ 99,5 milhões. Os dados foram divulgados pelo DNIT durante reunião da Frente Parlamentar para Acompanhamento das Obras e Defesa da Conclusão da Duplicação da BR-116/RS, realizada com autoridades e lideranças municipais de Camaquã.

No encontro, a situação do perímetro urbano de Camaquã foi o que mais

gerou questionamentos dos presentes. O segmento está inserido nos Lotes 4 e 5 da duplicação, que estão 46% e 42,6% concluídos, respectivamente.

Entre as principais dúvidas estava a do acesso das comunidades lindeiras para a BR-116/RS. Os alagamentos dentro do município também foram tratados na reunião. Destacando-se que a drenagem da rodovia contará com três tubulações de três metros de largura e três metros de altura para dar vazão à água. Já a adequação da drenagem da pista em operação será feita após a conclusão das obras da nova via.

A construção das passarelas foi uma preocupação levantada pelos participantes. Os representantes do DNIT elencaram que no projeto original da duplicação estão previstas duas passarelas para Camaquã, uma no km 395,350 (em frente à Blue Ville) e a outra no km 395,820 (próxima à EMEF Cândido Rodrigues de Freitas). Ao menos outras 20 em todo o trecho da duplicação deverão ser construídas em projeto separado.

### SITUAÇÃO DAS OBRAS POR LOTE\*

#### LOTE 1

Situação - Paralisado  
Total executado - 62,3%  
Pavimentação (asfalto) - Iniciada

#### LOTE 2

Situação - Paralisado  
Total executado - 70,5%  
Pavimentação (asfalto) - Iniciada

#### LOTE 3

Situação - Paralisado  
Total executado - 64%  
Pavimentação (asfalto) - Iniciada

#### LOTE 4

Situação - Em obras  
Total executado - 46%  
Pavimentação (asfalto) - Não iniciada

#### LOTE 5

Situação - Em obras  
Total executado - 42,6%  
Pavimentação (asfalto) - Não iniciada

#### LOTE 6

Situação - Em obras  
Total executado - 49%  
Pavimentação (asfalto) - Não iniciada

#### LOTE 7

Situação - Em obras  
Total executado - 49%  
Pavimentação (asfalto) - Não iniciada

#### LOTE 8

Situação - Paralisado  
Total executado - 77,2%  
Pavimentação (asfalto) - Iniciada

#### LOTE 9

Situação - Paralisado  
Total executado - 75,5%  
Pavimentação (asfalto) - Iniciada

\*março/2018

## FALE CONOSCO

☎ 0800 60 11 116

@ comunicacaobr116rs@stesa.com.br

🌐 www.br116rs.com.br

📘 fb.com/BR116rs



"A realização da Gestão Ambiental da duplicação da BR-116/RS é uma medida de mitigação e/ou compensação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA"



MINISTÉRIO DOS  
TRANSPORTES, PORTOS  
E AVIAÇÃO CIVIL

