

Entrega de novos trechos duplicados na BR-116/RS

Página 2



BR-116/RS
Gestão Ambiental

BOLETIM 54
novembro - dezembro 2024



Gincana da Amizade

Evento socioambiental mobiliza estudantes de Pelotas.

Página 5

Regularidade ambiental

Ibama renova licenças para continuidade das obras.

Página 3

Livro eletrônico

Estudantes produzem material que dá visibilidade a projetos ambientais e a atrativos de Tapes.

Página 4

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 (Guaíba a Pelotas). 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

Em destaque neste boletim, temos a sequência de liberações de trechos duplicados na BR-116/RS, garantindo a conclusão de 85% das obras.

Este informativo traz ainda notícias sobre a renovação de licenças do empreendimento pelo Ibama e um importante diferencial da Gestão Ambiental do projeto na criação de plantas retrógrafas.

O leitor pode conferir também outras ações do DNIT, como a elaboração de um e-book com estudantes de Tapes, a realização de uma gincana socioambiental em Pelotas e a participação em diversos eventos.

Boa leitura!

EXPEDIENTE

Realização: DNIT
Execução: STE S.A.



Conselho Editorial: Andressa Facin e Sílvia Aurélio

Jornalistas Responsáveis:

Patrícia G. Rezende (8.874 DRT/RS)

Marcelo Costa (737/97 DRT/PI)

Fotografias: Divulgação STE S.A.

Projeto Gráfico: FT Design e Greici Lima

DNIT entrega mais 16 quilômetros duplicados na BR-116/RS, entre Guaíba e Pelotas

Dezembro terminou com boas notícias para os usuários do trecho sul da BR-116, no Rio Grande do Sul. Ao longo deste mês, o DNIT entregou quatro segmentos da duplicação, totalizando 16,41 quilômetros de novas pistas das obras de duplicação da BR-116/RS, entre Guaíba e Pelotas. O empreendimento, que tem 211,2 quilômetros de extensão, com os novos trechos em operação, totalizou 179,4 quilômetros concluídos, representando 85% do projeto. Ao todo já foram investidos pelo Governo Federal na duplicação aproximadamente R\$ 1,5 bilhão.

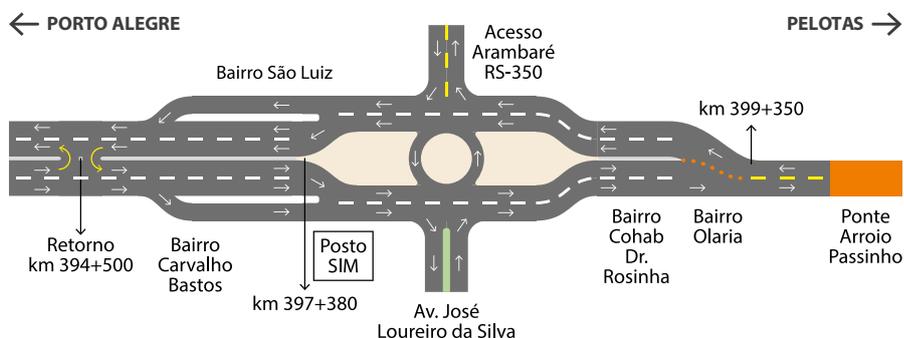
No dia 10 de dezembro, entraram em operação dois trechos: o primeiro de seis quilômetros, entre o km 308,4 a

km 314,4, na cidade de Guaíba, no Lote 1 do empreendimento. Em Camaquã, o DNIT também liberou parcialmente um segmento entre o km 397 e o km 398 para que fosse desviado o tráfego, possibilitando o início da construção do viaduto de acesso ao município.

Na sequência, foram liberados 2,63 quilômetros do Lote 5 localizados entre o km 417,35 e o km 419,98, em Cristal. Por fim, em São Lourenço do Sul (km 469,76 ao km 476,54), foram abertos ao tráfego mais 6,78 quilômetros da duplicação da BR-116/RS.

Texto original publicado em 17/12/2024 pela Coordenação-Geral de Comunicação Social - DNIT em: www.gov.br/dnit

DNIT destaca alterações de tráfego na BR-116/RS, em Camaquã



Ainda em dezembro, o DNIT alertou para os desvios que foram implementados na BR-116/RS para a execução do viaduto no trevo norte de Camaquã. Os serviços fazem parte das obras de duplicação da rodovia, entre Guaíba e Pelotas, no Lote 5 do empreendimento.

A pista principal da BR-116/RS estará interditada, e o trânsito dos veículos será deslocado para vias marginais a partir do km 397,38, no sentido Porto Alegre/Pelotas, e do km 399,35 na direção contrária. Os desvios estarão devidamente sinalizados com placas, cones e outros dispositivos.

A rotatória, entre a avenida José Loureiro da Silva e a rodovia estadual RS-350 (acesso a Arambaré), permanecerá aberta à circulação nesta fase da obra. No entanto, o motorista da comunidade do bairro São Luiz deve ficar atento à mudança para sentido único na rua lateral Pelotas/Porto Alegre e realizar o retorno no km 394,5 para atravessar a BR-116/RS.

As modificações no tráfego permanecerão em vigor durante todo o período de construção do novo viaduto.

Texto original publicado em 09/12/2024 pela Coordenação-Geral de Comunicação Social - DNIT em: www.gov.br/dnit

Ibama renova licenças das obras de duplicação da BR-116/RS

O DNIT obteve do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), em novembro, a renovação da Autorização de Supressão de Vegetação (ASV) referente às obras de duplicação da BR-116/RS, no trecho entre Guaíba e Pelotas. A Licença de Instalação (LI) do empreendimento já havia sido prorrogada em junho deste ano.

A LI é o documento que permite que empreendimento aconteça de acordo com as normas e regulamentações vigentes, protegendo o meio ambiente por meio do controle de riscos e redução de impactos negativos. Já a ASV é o instrumento que disciplina os procedimentos de supressão de ve-

getação nativa nas obras. Ambos têm validade de seis anos, e a renovação é impositiva para a continuidade dos trabalhos.

Para conceder as liberações, o Ibama determina o atendimento de uma série de condicionantes, entre elas a comprovação da contratação de equipe de gestão ambiental, o cumprimento de obrigações relativas à compensação ao meio ambiente e a execução de 25 programas propostos no PBA. Esses e outros itens são devidamente promovidos e executados pelo DNIT.

Texto original publicado em 28/11/2024 pela Coordenação-Geral de Comunicação Social - DNIT em: www.gov.br/dnit



Vista aérea das obras no Lote 7 do empreendimento

Gestão ambiental inova na criação de plantas retigráficas da BR-116/RS

Os dados cartográficos das obras de duplicação da BR-116/RS (Guaíba e Pelotas) estão sendo gerados com mais eficiência, precisão e qualidade. A Gestão Ambiental do empreendimento, sob responsabilidade do DNIT, implantou a ferramenta *Model Builder* da plataforma geoespacial ArcGIS Pro

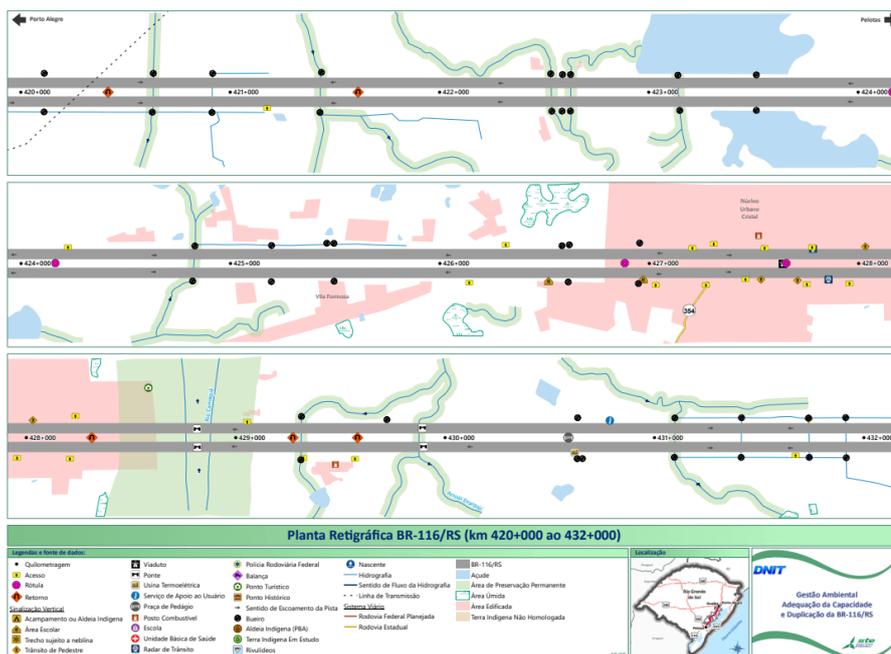
ao processo de elaboração de plantas retigráficas – mapas que indicam interferências relevantes ao longo das rodovias e são parte fundamental da documentação de um projeto linear.

Antes da adoção do novo modelo, a última etapa de preparação dessas

plantas era totalmente manual. O processo, originalmente realizado por meio de *softwares*, como AutoCAD e Excel, exigia tempo considerável à correção minuciosa e individual dos alinhamentos e distâncias dos pontos no traçado. Com a utilização da função *Model Builder*, parte do trabalho passou a ser feita de forma automatizada, oferecendo otimização e agilidade ao produto.

É importante destacar ainda a relevância da qualificação da planta retigráfica ao licenciamento ambiental, uma vez que é parte do Plano de Ação de Emergência de Produtos Perigosos (PAE). Tal documento é um dos requisitos necessários à LI, emitida pelo Ibama e que autoriza as atividades construtivas da rodovia.

Um artigo, apresentando todos os detalhes da melhoria aplicada, foi divulgado pela Esri, empresa desenvolvedora do ArcGIS. A publicação pode ser lida **acessando o link ou escaneando o QR Code.**



Novo modelo de planta retigráfica

E-book elaborado por estudantes de Tapes é lançado com apoio do DNIT

Com o auditório do Instituto Estadual de Educação Coronel Patrício Vieira Rodrigues repleto no dia 5 de novembro, professores e estudantes do 3º ano do ensino médio da instituição apresentaram o livro eletrônico “Redescobrimo Tapes - história, cultura, natureza e sustentabilidade” em evento aberto à comunidade.

Concluindo a jornada pedagógica percorrida por três turmas, ao longo dos últimos anos da formação escolar em torno do tema gerador sustentabilidade, a criação do e-book teve início com o projeto “Educomunicação e Turismo no Contexto da BR-116/RS”, realizado pelo DNIT, por meio da equipe da Gestão Ambiental das obras de duplicação da BR-116/RS (Guaíba – Pelotas). A iniciativa contou ainda com o apoio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMMA) de Tapes e da Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (Uergs) do município.

A primeira parte da publicação traz uma fração do acervo fotográfico elaborado em 2023, quando os jovens aprenderam mais sobre técnicas e ferramentas de produção audiovisual no decorrer das oficinas de educomunicação. Na época, o material rendeu duas exposições que demonstraram o potencial turístico local. Em novos encontros ocorridos este ano, foram selecionadas as imagens que compõem o livro e incrementadas com textos trabalhados coletivamente. Já o segundo bloco do e-book oferece uma série de projetos como soluções práticas para desafios socioambientais.

De acordo com o responsável pela trilha formativa na escola, professor Max Vianna, o grupo está alcançando o objetivo de transpor os muros da escola e levar o conhecimento à comunidade. “Já estão aplicando os projetos deles [dos estudantes]: uma família está fazendo uma composteira, e outra está fazendo uma horta de agroecologia, com a orientação dos alunos daqui”, ressalta.



Secretário de Meio Ambiente de Tapes faz pronunciamento sobre livro eletrônico a respeito do município

Cerimônia de lançamento

Além de docentes e discentes da IEE Cel. Patrício V. Rodrigues, outras instituições de ensino da cidade compareceram ao evento. Houve ainda pronunciamentos dos representantes da SMMA e da Uergs de Tapes, incluindo os da direção da escola e de envolvidos diretamente no projeto.

“Este e-book desempenha um papel crucial na disseminação de conhecimentos e das belezas do município, o que é essencial para a preservação do meio ambiente e a conscientização sobre práticas sustentáveis. Toda equipe está de parabéns pelo ótimo resultado entregue neste trabalho”, manifestou o secretário municipal de Meio Ambiente, Eliezer Munhoz.

No local também ficaram expostas as imagens produzidas pelo grupo de formandos. A professora adjunta da Uergs em Tapes, Gabriela Silva Dias, se mostrou entusiasmada com a exposição fotográfica: “Ainda não tinha visto, [as fotos] estão lindíssimas!”.

A discente complementou falando sobre o processo experienciado pelos estudantes. “Nós temos vivenciado vários episódios, como a pandemia, as enchentes, que é tudo reflexo da resposta que o ambiente está dando a nossas ações, ao que o homem tem produzido. Certamente essa geração vai ficar marcada por essa experiência, independente das áreas que eles forem atuar.” concluiu.

O e-book está disponível no [link](#), na área de [downloads](#) do site da Gestão Ambiental e no QR Code:



DNIT realiza gincana socioambiental em escola de Pelotas



Atividades de entretenimento e integração somaram alegria ao evento

No início de novembro, o DNIT promoveu uma gincana socioambiental na Escola Municipal de Ensino Fundamental (EMEF) Ministro Arthur de Souza Costa, em Pelotas. A iniciativa foi uma parceria da autarquia com as secretarias municipais de Educação e Desporto (SMED), de Qualidade Ambiental (SQA) e de Desenvolvimento, Turismo e Inovação (SDETI).

Intitulada “Gincana da Amizade”, a ação teve como objetivo principal promover o cuidado ao meio ambiente, bem como ao patrimônio histórico e cultural do município, orientando sobre as obras de duplicação da BR-116/RS (Guaíba – Pelotas), como também entretendo e integrando as turmas de alunos do ensino infantil e fundamental, por meio de um conjunto de atividades. A equipe de Gestão Ambiental do DNIT atuou na organização e promoção das brincadeiras juntamente com a escola, que envolveu a direção, professores, funcionários e seus 220 estudantes na ação.

Ao longo do processo, que teve início em outubro, os participantes foram divididos em quatro grupos e receberam tarefas antecipadas voltadas a desafios ambientais e à valorização da herança cultural. Foi pedido, por exemplo, que cada equipe montasse roupas e brinquedos produzidos com sucata, incentivando a reutilização de materiais.

Para cumprir um dos itens de pontuação, os estudantes participaram de

uma oficina fotográfica, promovida por profissionais da Gestão Ambiental no dia 3 de outubro. O resultado foram belos registros da fauna e flora da região, além de imagens apontando problemas associados ao meio ambiente identificados na comunidade. Também, como preparação para a prova de perguntas e respostas, os alunos assistiram ao documentário “Costa Doce Gaúcha - BR-116/RS: mais que um caminho, um destino!”, produzido pelo DNIT.

A arrecadação de alimentos não perecíveis, resíduos eletrônicos e garrafas pet foi mais uma tarefa proposta. No dia do evento, as equipes apresentaram os materiais coletados: 2.646 garrafas pet, que foram doadas a um catador da comunidade; 516 resíduos eletrônicos e eletrodomésticos, destinados conforme orientação da SQA; e 103,5 quilos de alimentos, entregues a famílias carentes do distrito de Cascata, onde a escola está localizada.

Já durante a gincana, na manhã e tarde de 7 de novembro, os participantes chegaram empolgados, com os rostos pintados, portando adereços e balões e entoando o grito de torcida. Além da apresentação do cumprimento das provas previamente lançadas, foram realizadas atividades de integração e entretenimento entre os times. Por meio das ações lúdicas, os organizadores seguiram exemplificando o respeito ao meio ambiente e o valor do trabalho em conjunto.



Premiação

Os grupos vencedores da “Gincana da Amizade” participaram de um passeio ao Parque da Baronesa em 4 de dezembro. As visitas aconteceram nos turnos da manhã e da tarde e foram orientadas pela equipe de Gestão Ambiental com o suporte das secretarias municipais envolvidas.

Além de muita diversão, os estudantes puderam aprender mais sobre a fauna local e a conservação de espécies. Foram apresentados os animais taxidermizados do acervo pedagógico do Museu de História Natural da Universidade Católica de Pelotas (MUCPel), entre eles o graxaim, o rato-do-banheiro, o pinguim-de-magalhães e o tatu-mulita. Fizeram sucesso também os exemplares vivos de jiboia, iguana e teiú levados pela SQA.

Finalização com música

O encerramento oficial aconteceu dois dias depois com a apresentação de “Gambano e os Aventureiros Ambientais”, um projeto musical que tem em sua essência composições sobre a fauna e flora nativa do sul do país. A gincana foi concluída com a entrega dos troféus para o primeiro e o segundo colocados de cada turno escolar.



Gambano



DNIT apresenta palestra sobre mercado de trabalho na área ambiental



Gestão Ambiental participa do XV Fórum Gaúcho de Arborização

Eventos

O DNIT integrou diversos eventos durante o mês de novembro. Entre outras formas de participação, a autarquia levou seu estande de educação ambiental, apresentando os exemplares de animais taxidermizados (empalhados) emprestados pela Universidade Católica de Pelotas. Além das curiosidades sobre os bichos, os visitantes que estiveram no espaço puderam conferir algumas medidas de conservação adotadas por meio dos programas ambientais desenvolvidos durante a execução das atividades construtivas na BR-116/RS.

Entre os dias 11 e 13 de novembro, participou da programação da XIII Feira de Ciências (Fecic) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense (IFSul) do campus Camaquã.

Uma das contribuições da autarquia ao evento foi a palestra “Vivências do mercado de trabalho na área de meio ambiente”, com relatos de experiências de profissionais que compõem a equipe de Gestão Ambiental das obras de duplicação da BR-116/RS (Guaíba – Pelotas). Entre a equipe participante, estava a técnica Vitória Schumacher, uma ex-aluna do IFSul. Além de saber mais sobre o cotidiano prático do trabalho nesse campo de atuação, estudantes e professores receberam explicações sobre o empreendimento rodoviário que intercepta Camaquã, percorre 221 quilômetros, passa por 12 municípios e é dividido em 10 lotes.

Em 14 de novembro, o DNIT promoveu o workshop “Peixes-anauais e o licenciamento ambiental no Rio Grande do Sul” no auditório da faculdade Uniasselvi, em Camaquã. O evento, realizado em parceria com a Secretaria Municipal do Meio Ambiente, contou com a participação de Matheus Volcan, ecólogo da Universidade Católica de Pelotas (UCPel), mestre em Aquicultura pela Universidade Federal do Rio Grande (FURG) e doutor em Biodiversidade Animal pela Unidade Federal de Santa Maria (UFSM).



De acordo com Cauê Canabarro, educador ambiental da equipe de Gestão Ambiental das obras de duplicação da BR-116/RS (Guaíba – Pelotas), a atividade foi direcionada aos técnicos ambientais da região, mas também aberta a estudantes e demais interessados no tema. “Esse é um trabalho de divulgação que desenvolvemos em toda a extensão da obra para ampliar o debate e obtermos ferramentas de proteção da espécie”, explicou.

Já entre os dias 21 e 22 de novembro, o DNIT esteve presente no XV Fórum Gaúcho de Arborização (FGA), que este ano aconteceu em Pelotas, no Parque Tecnológico do município. O evento – promovido pela regional sul da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana (SBAU) – é voltado à melhoria da qualidade ambiental das cidades ao discutir e ampliar os conhecimentos a respeito da implantação e manejo de árvores, como também da recuperação e conservação de ambientes.

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

