



CONSORCIO  
PONTE  
BRASIL  
PARAGUAI  
UNICA - MPB



A REALIZAÇÃO DO BOLETIM É UMA MEDIDA MITIGADORA EXIBIDA PELO LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL, CONDUZIDO PELO IBAMA



**BOLETIM  
INFORMATIVO**

JULHO  
2024



## OBRA **RODOVIA DE ACESSO**

No mês de julho de 2024 a obra do Acesso à Ponte da Integração segue em andamento. Na linha geral houve aplicação de CBUQ na capa e acostamento, chegando a um avanço de 42,93% do previsto em projeto. A terraplanagem seguiu com avanços na interseção com a BR-469 e nos ramos dos viadutos da Felipe Wandscheer e República Argentina.

O viaduto da República Argentina com 50,79% concluído, está com a infraestrutura, os pilares, as vigas e as pré-lajes finalizadas. O viaduto da Felipe Wandscheer com avanço de 36,81% está com sua fundação pronta e executando os blocos, as vigas deste viaduto também estão finalizadas.

Na futura instalação da Aduana Brasil - Argentina os serviços chegaram a um total de execução de 8,51% no acumulado geral.







Na Aduana Brasil – Paraguai, as execuções acumuladas ficaram em 26,97% do mesmo.



## CONTROLE DE QUALIDADE

O controle de qualidade de obras rodoviárias, como o Acesso à 2ª Ponte Brasil – Paraguai, envolve diversos processos rigorosos de ensaios e análises de insumos, produção e serviços finalizados.

No mês de julho, foram realizados os ensaios necessários para verificação da segurança viária e acabamento do pavimento executado.

Dentre os ensaios realizados estão os ensaios de avaliação de microtextura do pavimento através do Pêndulo Britânico que permite avaliar a resistência de superfícies úmidas à derrapagem entre o pneu e o pavimento. As características do aparelho foram desenvolvidas para simular a derrapagem do pneu de um veículo quando em contato com uma lâmina d'água sobre o pavimento.



MANCHA DE AREIA.



Além da análise da microtextura, é realizado o ensaio de avaliação da macrotextura do pavimento através do ensaio de mancha de areia. Este ensaio envolve a distribuição de uma quantidade padronizada de areia sobre a superfície do pavimento em movimentos circulares, até cobrir a maior área possível. A medição do diâmetro do círculo resultante determina a macrotextura superficial: diâmetros maiores indicam superfícies mais lisas, enquanto diâmetros menores indicam superfícies mais rugosas.

O acabamento da superfície é verificado por aparelhos medidores de irregularidades. Para cada trecho foi calculado o Índice de Irregularidade Internacional (IRI) e o Quociente de Irregularidade (QI).

Quanto mais baixo o IRI, maior é a segurança e o conforto ao conduzir sobre o pavimento. Nos trechos avaliados verificou-se IRIs inferiores a 0,7, indicando que os pavimentos executados possuem excelente acabamento e regularidade longitudinal, proporcionando uma condução confortável e segura para os usuários.

Essas avaliações das condições de segurança em termos de resistência à derrapagem e regularidade do pavimento são essenciais para a garantia da qualidade e segurança da rodovia.

#### ANDAMENTO RODOVIA DE ACESSO

ATÉ O MOMENTO CERCA DE 35,28% DA OBRA FOI EXECUTADA, COM INVESTIMENTO DE APROXIMADAMENTE 48,29 MILHÕES DE REAIS.



PÊNULO BRITÂNICO



MERLIN



# MEIO AMBIENTE

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS

O Programa de Educação Ambiental tem como objetivo desenvolver ações educativas com a população do município de Foz do Iguaçu a fim de incentivar a formação de hábitos e atitudes ambientalmente corretas.

A Educação Ambiental nas escolas proporciona aos alunos uma compreensão fundamental da utilização racional dos recursos naturais e de sua responsabilidade como cidadão.

As atividades realizadas pelo programa consistem na ministração de palestras educativas com temas diversos voltados à relação ser humano - meio ambiente.



ATIVIDADE COM OS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO



ATIVIDADE COM OS ALUNOS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO



ATIVIDADE COM OS ALUNOS DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

Neste quesito, são ministradas também oficinas com o objetivo de capacitar de forma prática os alunos e professores, a fim de colocarem em prática os conhecimentos obtidos com o ensino regular e a educação ambiental.

### EQUIPE GESTÃO AMBIENTAL

FALE CONOSCO: 45 99115-7848

INSTAGRAM: @pontebrazilparaguai

facebook.com/pontebrazilparaguai

segundapontebrazilparaguai.com.br