

Acidentes Geológicos no Litoral do Paraná

Morretes, Antonina e Paranaguá - Março de 2011



Conjunto de fotografias - Viagem de inspeção e apoio à Defesa Civil do Paraná em 17 de março de 2011.

Ponte na BR 277 destruída pelos deslizamentos (acúmulo de troncos deslocados das maiores elevações).

Litoral do Paraná – Março de 2011



**Ponte na BR 277 – Rio Sagrado,
destruída na enchente com
grande volume de detritos.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



Ponte na BR 277 – Rio Sagrado, com cabeceiras erodidas.

Litoral do Paraná – Março de 2011



**Área alagada entre a Serra da Prata
e a rodovia (acesso BR – 277 a
Praia de Leste).**

Litoral do Paraná – Março de 2011



Aspecto da captação de água da cidade de Paranaguá, com reservatório colmatado por sedimentos dos deslizamentos da Serra da Prata.

Litoral do Paraná – Março de 2011

Vale atingido pela avalanche de detritos (água, lama, blocos e árvores), na encosta oriental da Serra da Prata, próximo à captação de água de Paranaguá.



Litoral do Paraná – Março de 2011



**Serra da Prata – cicatrizes de
escorregamentos.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



**Serra da Prata – cicatrizes de
escorregamentos.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



Serra da Prata.

Litoral do Paraná – Março de 2011



**Região de Floresta – Morretes –
Deslizamentos e espraçamento
de detritos na planície.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



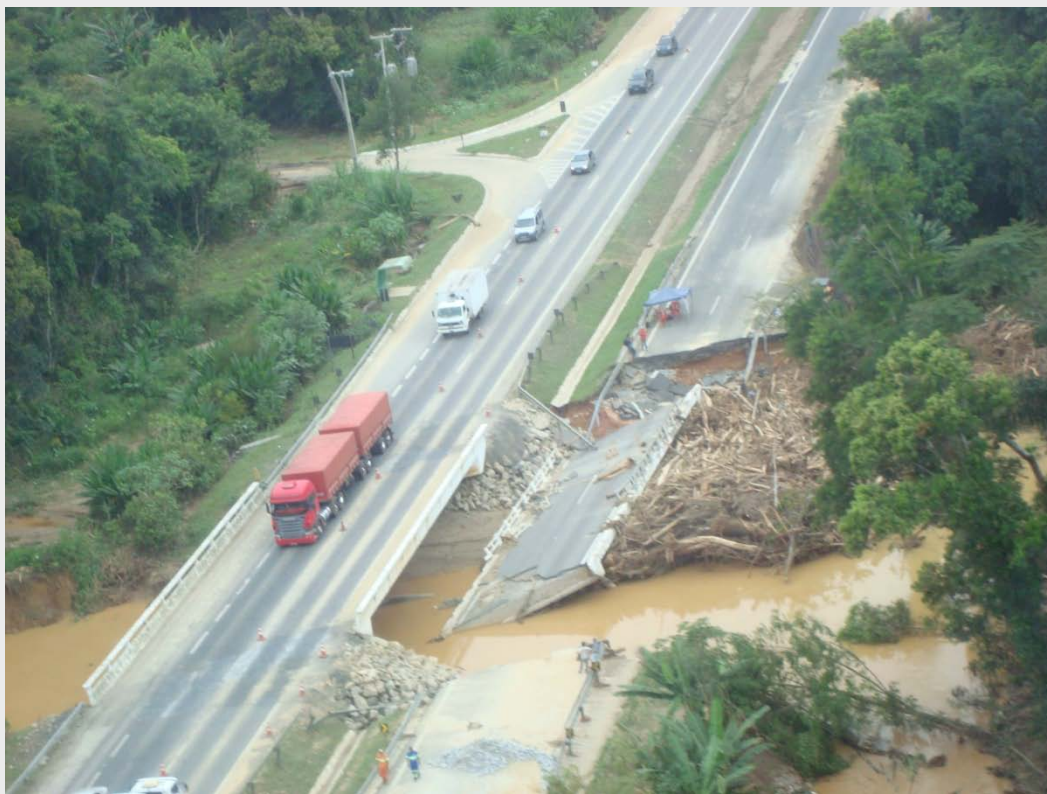
**Região de Floresta – Morretes –
Deslizamentos e acúmulo de
grandes blocos na planície.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



**Região de Floresta – Acúmulo de
vegetação destruída.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



**BR-277 – barreira para os detritos.
Região de Floresta – Morretes.**

Litoral do Paraná – Março de 2011



Ferrovia – ALL
Área de deslizamentos.

Litoral do Paraná – Março de 2011



**Antonina – área urbana.
Ponto de deslizamentos.**