
ALERTA

ALERTA: **290/2013** ESTADO: **SC**
ABERTO EM: **21/06/2013** HORA: **09h30**
ATUALIZADO EM: HORA: PERÍODO DE VIGÊNCIA: **12 horas**
TIPO DE PROCESSO: **MOVIMENTOS DE MASSA**
REGIÃO/NÍVEL DE ALERTA: Municípios de Jaraguá do Sul e Schroeder/ **MODERADO**

Comunica-se o alerta de risco **MODERADO** de **MOVIMENTOS DE MASSA** para os municípios de Jaraguá do Sul e Schroeder/SC.

O cenário de risco de movimento massa nestes municípios é caracterizado pela presença de áreas susceptíveis a deslizamentos (Figuras 1 e 2) e ocupação por moradias e pessoas nas proximidades, caracterizando também elevada vulnerabilidade. Esta situação, associada à precipitação incidente e previsão de continuidade da chuva próximas horas, propiciam um cenário de risco moderado para ocorrências de movimentos de massa do tipo deslizamento induzido.

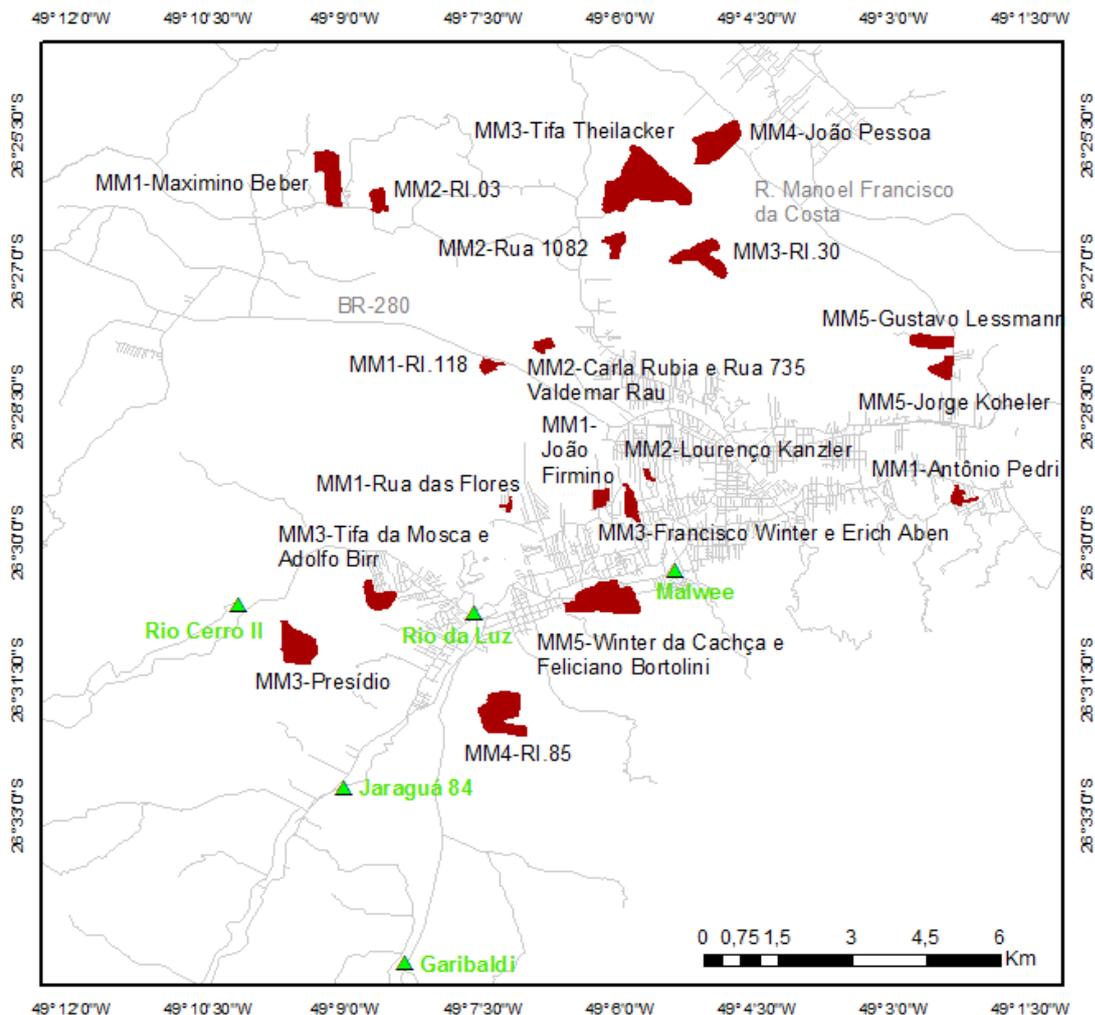
A precipitação acumulada registrada na estação da EPAGRI/CIRAM, localizada em Jaraguá do Sul é de aproximadamente 99mm/72h, conforme ilustrado na figura 3. A precipitação instantânea estimada pelo RADAR Morro da Igreja indica aproximação de núcleos de até 25 mm/hora (Figura 4).

Recomenda-se especial atenção para alguma áreas, como João Firmino, Rua das Flores, RI.03, RI.118, Antonio Pedri, Carla Rubia, Rua 735 e Valdemar Rau onde há ausência de drenagem e lançamento de águas servidas no terreno. Estima-se que cerca de 6.125 moradias e 25.480 pessoas estão expostas ao risco de movimentos de massa no município (CPRM, 2011). Em Schroeder estima-se que cerca de 207 moradias e 828 pessoas estão expostas ao risco de movimentos de massa no município (CPRM, 2012).

Orienta-se a defesa civil local observar e registrar feições de instabilidade, tais como: trincas e rachaduras em edificações e nos terrenos, degraus de abatimento no solo e muros embarrigados, que possam indicar mudanças nas condições de estabilidade e potencial de ocorrência de deslizamento nessas áreas de risco.

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:

Áreas de risco do município de Jaraguá do Sul - SC



Legenda

Risco de Movimentos de Massa

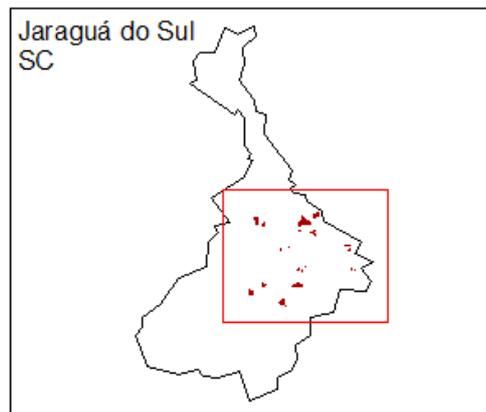
- Muito Alto
- Rede viária
- Limite do Município
- Estações pluviométricas

Tipo de risco observado

- MM1 - Deslizamento planar
- MM2 - Deslizamento planar e rastejo
- MM3 - Deslizamento planar, rastejo e corrida
- MM4 - Deslizamento planar e corrida de lama
- MM5 - Deslizamento planar, queda e rolamento de blocos e rastejo

Fonte de dados

- Delimitação das áreas de risco: CPRM, 2011
- Limite dos municípios: IBGE, 2007
- Estações pluviométricas: Defesa Civil de Jaraguá do Sul
- Malha viária: OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA



Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS-84



Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

Figura 1: Distribuição espacial das áreas de risco de movimentos de massa no município de Jaraguá do Sul-SC.

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:

ANA, INMET, IBGE, INPE, DECEA, CPRM, DRM, INEA, IPMET, AlertaRio, CEMIG, IGAM SIMEPAR, FUNCEME, EPAGRI, INCAPER, IPT, CENAD, CHIAGRO, CTH, USP, IG, UFAL/SIRMAL, ITEP, APAC, CGE, SAISP.

Áreas de risco do município de Schroeder - SC

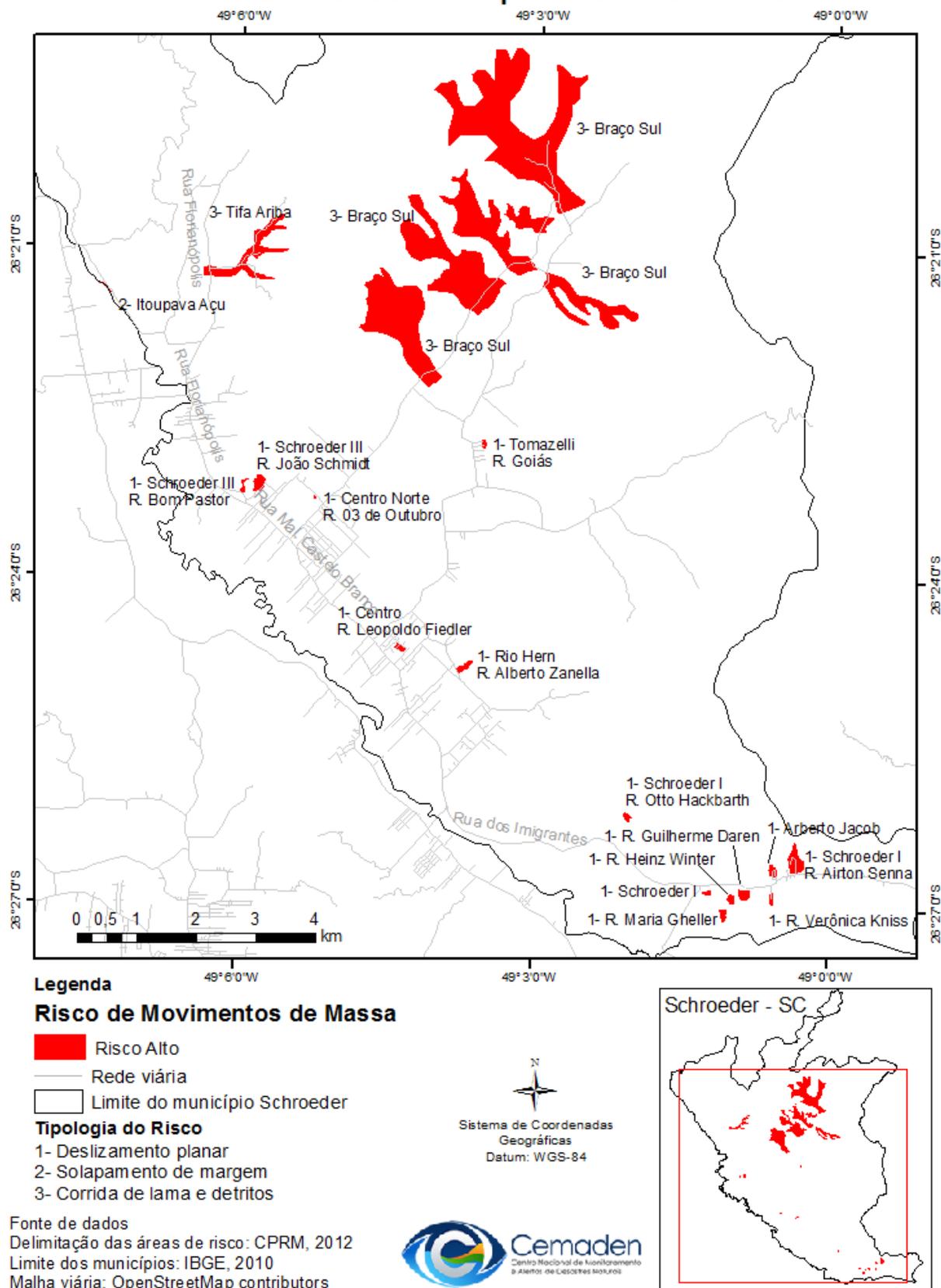


Figura 2: Distribuição espacial das áreas de risco de movimentos de massa no município de Schroeder-SC.

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:

ANA, INMET, IBGE, INPE, DECEA, CPRM, DRM, INEA, IPMET, AlertaRio, CEMIG, IGAM SIMEPAR, FUNCEME, EPAGRI, INCAPER, IPT, CENAD, CHAGRO, CTH, USP, IG, UFAL/SIRMAL, ITEP, APAC, CGE, SAISP.

Total Acumulado de Chuva da Hora 99,00 [mm]

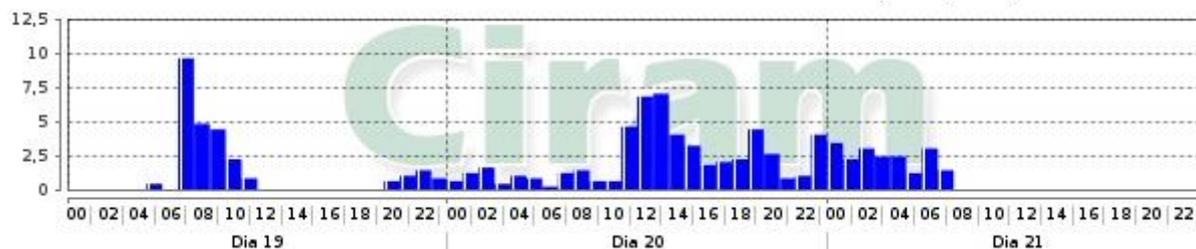


Figura 3: Precipitação acumulada em aproximadamente 72 horas na estação Jaraguá do Sul – Epagri/Ciram.

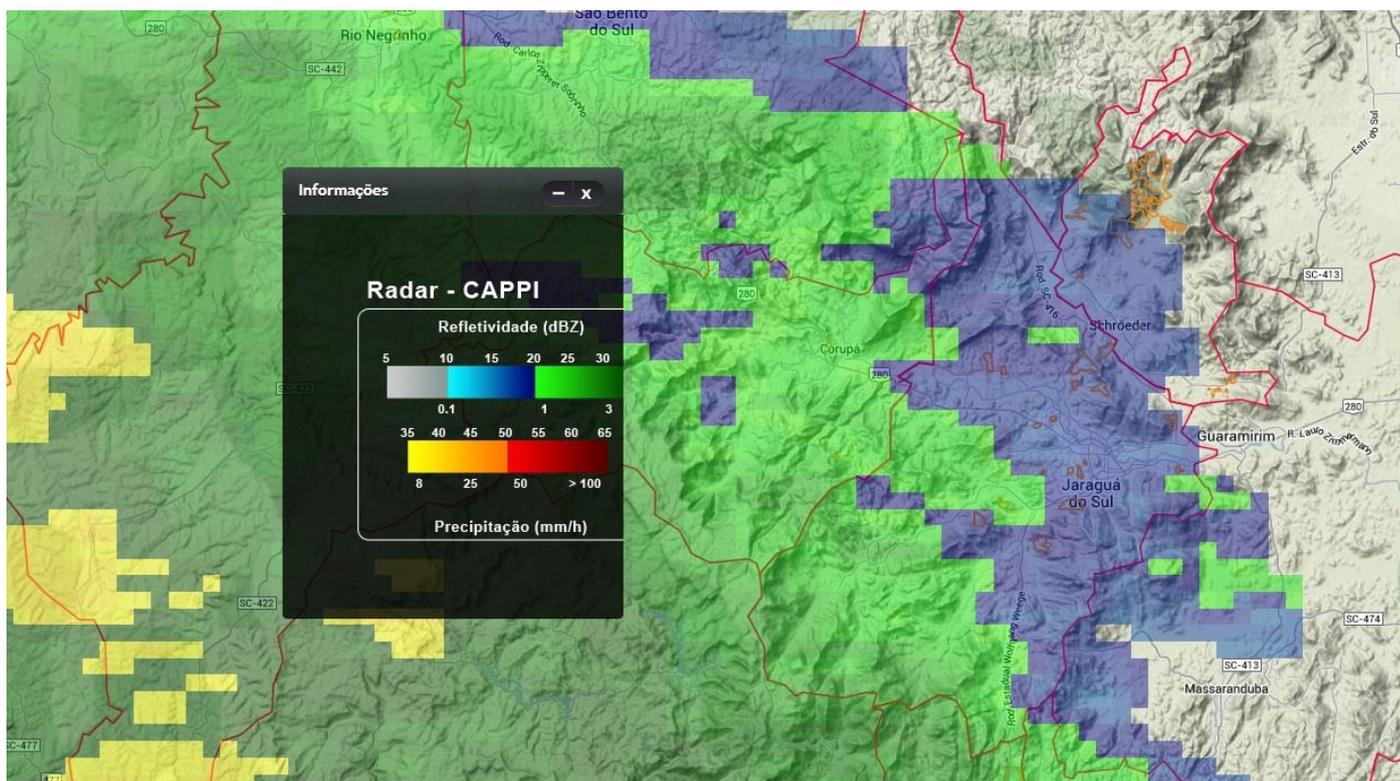


Figura 4: Distribuição espacial da precipitação instantânea estimada pelo RADAR Morro da Igreja às 8h50min (horário de Brasília)

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:

ANA, INMET, IBGE, INPE, DECEA, CPRM, DRM, INEA, IPMET, AlertaRio, CEMIG, IGAM SIMEPAR, FUNCEME, EPAGRI, INCAPER, IPT, CENAD, CIIAGRO, CTH, USP, IG, UFAL/SIRMAL, ITEP, APAC, CGE, SAISP.