

Nº 179849

**Erosão do solo e assoreamento no Estado de São Paulo, palestra de abertura**

**Gerson Salviano de Almeida Filho**

*Palestra apresentada no  
CICLO ILP+IPT DE CIÊNCIA  
APLICADA, TECNOLOGIA E  
INOVAÇÃO EM POLÍTICAS  
PÚBLICAS, Erosão do solo e  
assoreamento: desafios para  
a conservação dos recursos  
hídricos no Estado de São  
Paulo 2025, São Paulo. 15  
slides.*

*A série "Comunicação Técnica" compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública.*

**PROIBIDO REPRODUÇÃO**

# **Ciclo ILP+IPT de Ciência Aplicada, Tecnologia e Inovação em Políticas Públicas 2025**

## **‘Erosão do Solo e Assoreamento: Desafios para a Conservação dos Recursos Hídricos no Estado de São Paulo’**

**Abertura**

Unidade de Negócios: Cidades, Infraestrutura e Meio Ambiente - CIMA  
Seção de Planejamento Territorial, Recursos Hídricos, Saneamento e Florestas - SPRSF

21.05.2025

Tecnólogo Civil, Mestre Eng. Civil  
**GERSON SALVIANO DE ALMEIDA FILHO**  
gersaf@ipt.br

# TIPOS DE EROSÃO PLUVIAL

## Laminar



Fonte – Arquivo IPT

# TIPOS DE EROSÃO PLUVIAL

**Ravina**



Fonte – Arquivo IPT

# TIPOS DE EROSÃO PLUVIAL

## Boçoroca



Fonte – Arquivo IPT

# TRANSPORTE DE SEDIMENTOS



# TRANSPORTE DE SEDIMENTOS



# ASSOREAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA



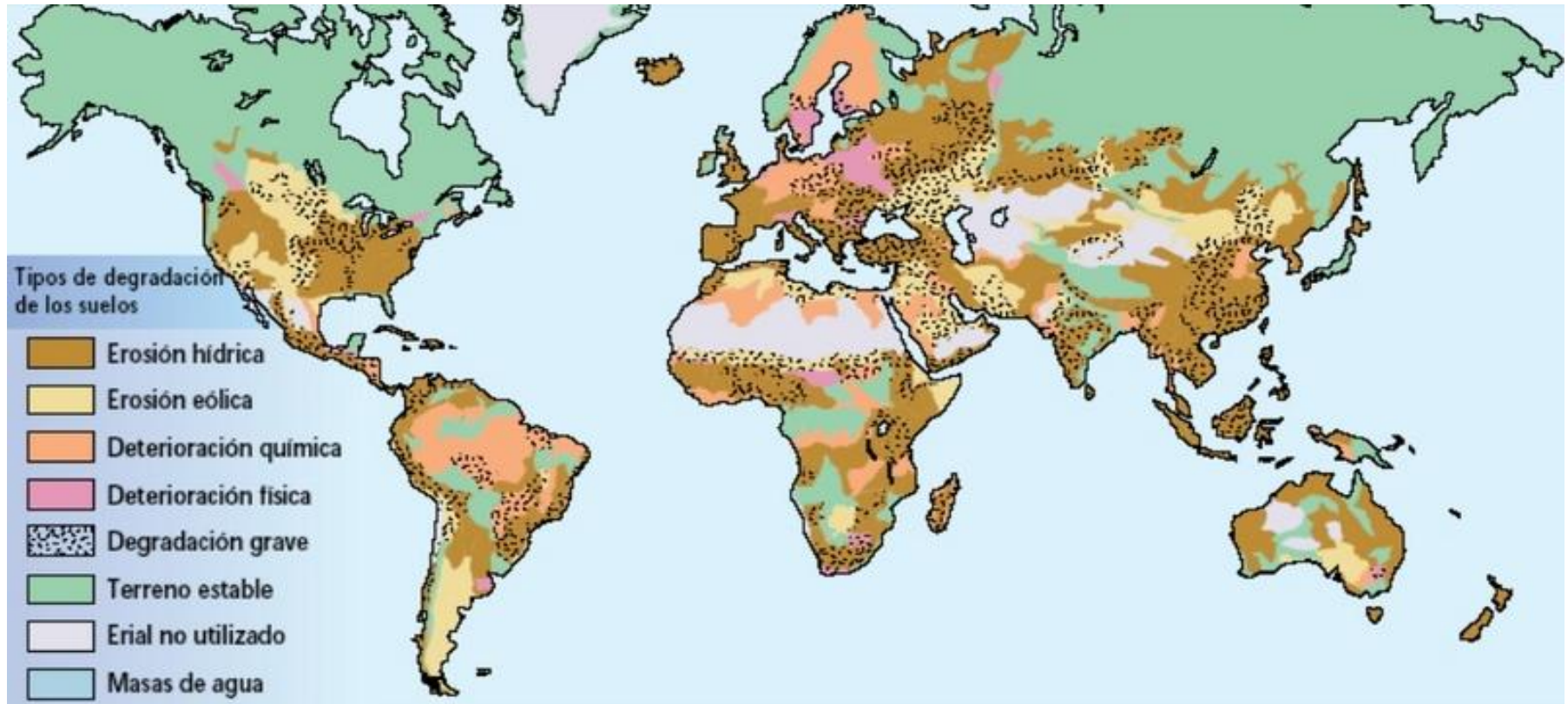
Fonte – Arquivo IPT

# ASSOREAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA



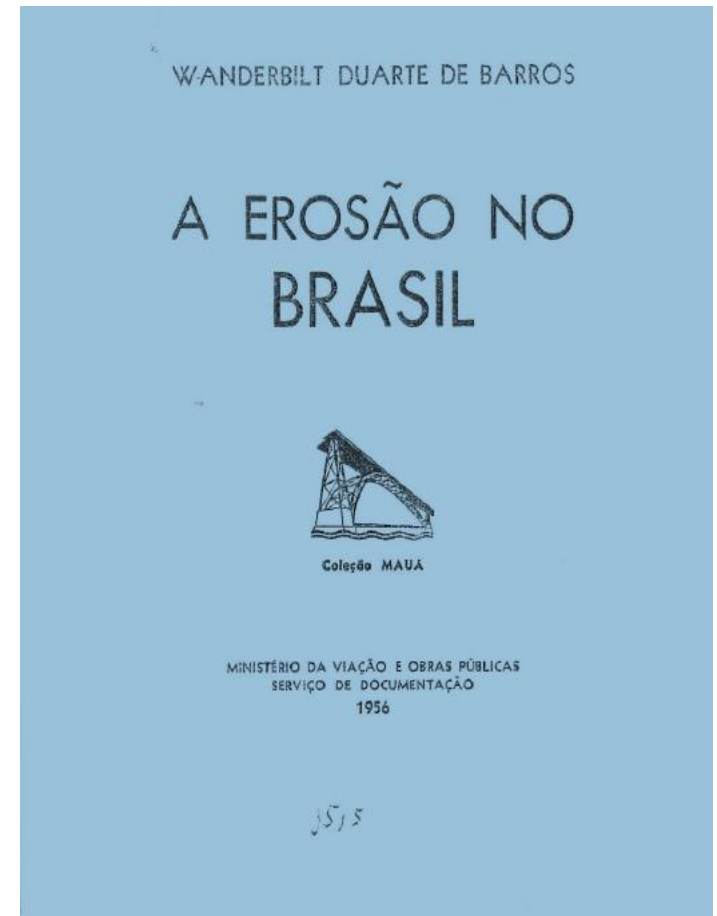
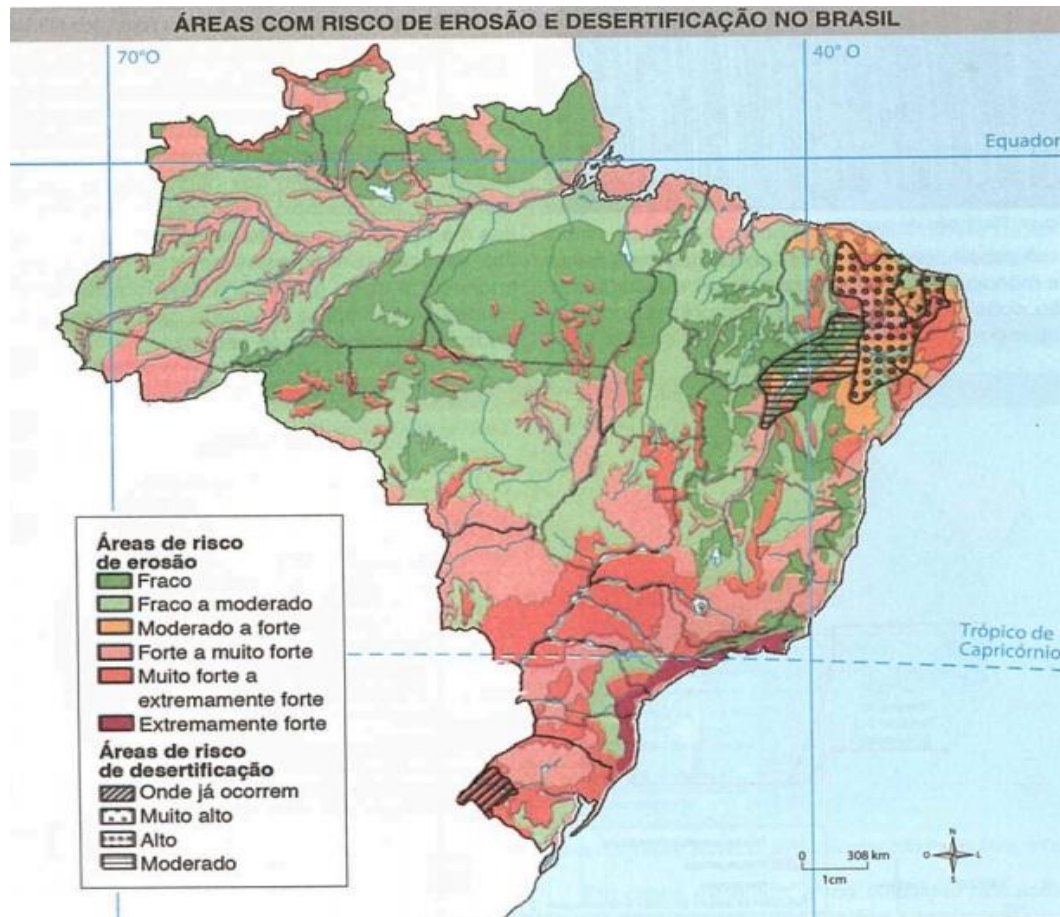
Fonte – Prof. Nariaqui

# TIPOS DE DEGRADAÇÃO DO SOLOS NO MUNDO

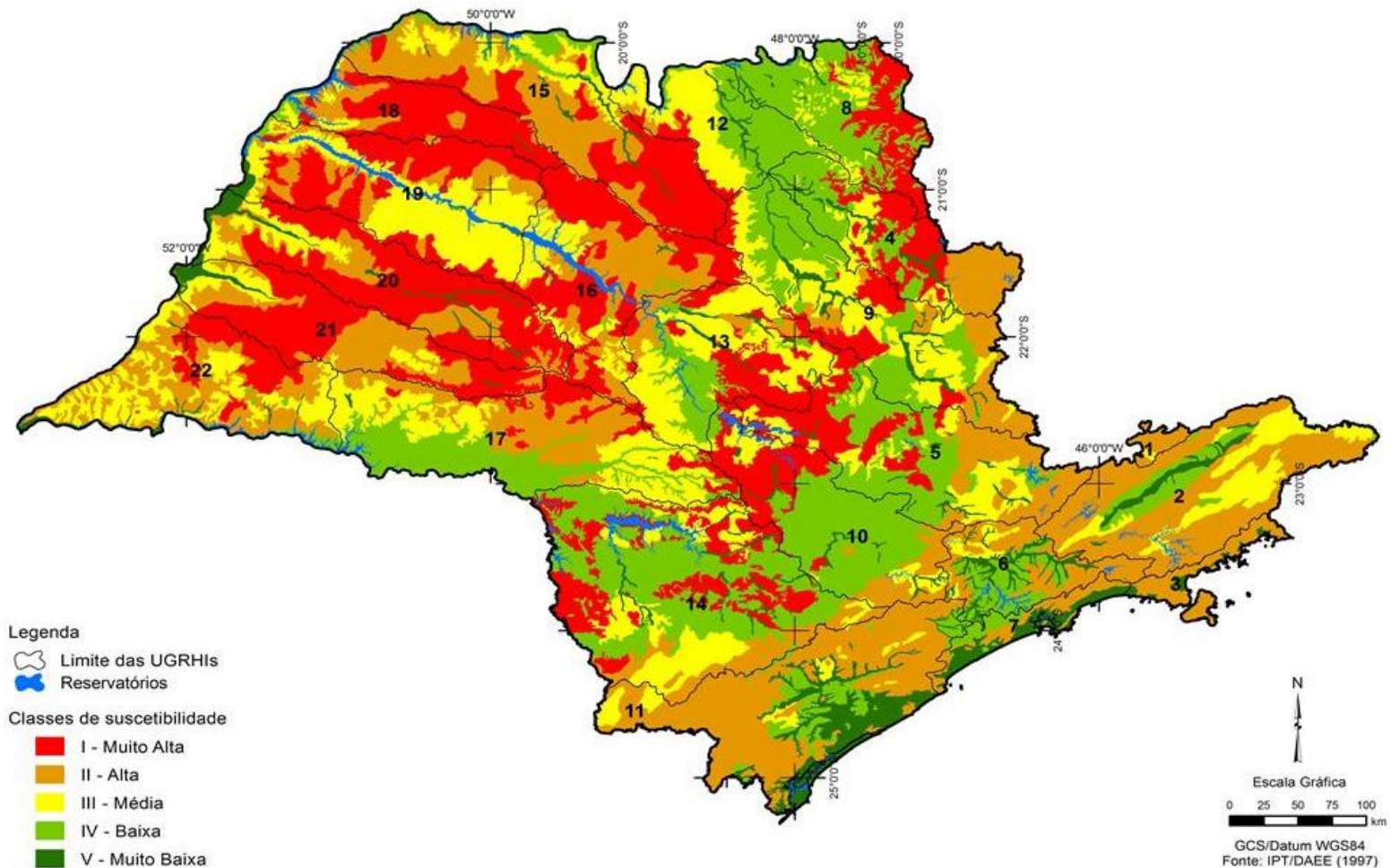


FONTE - FAO

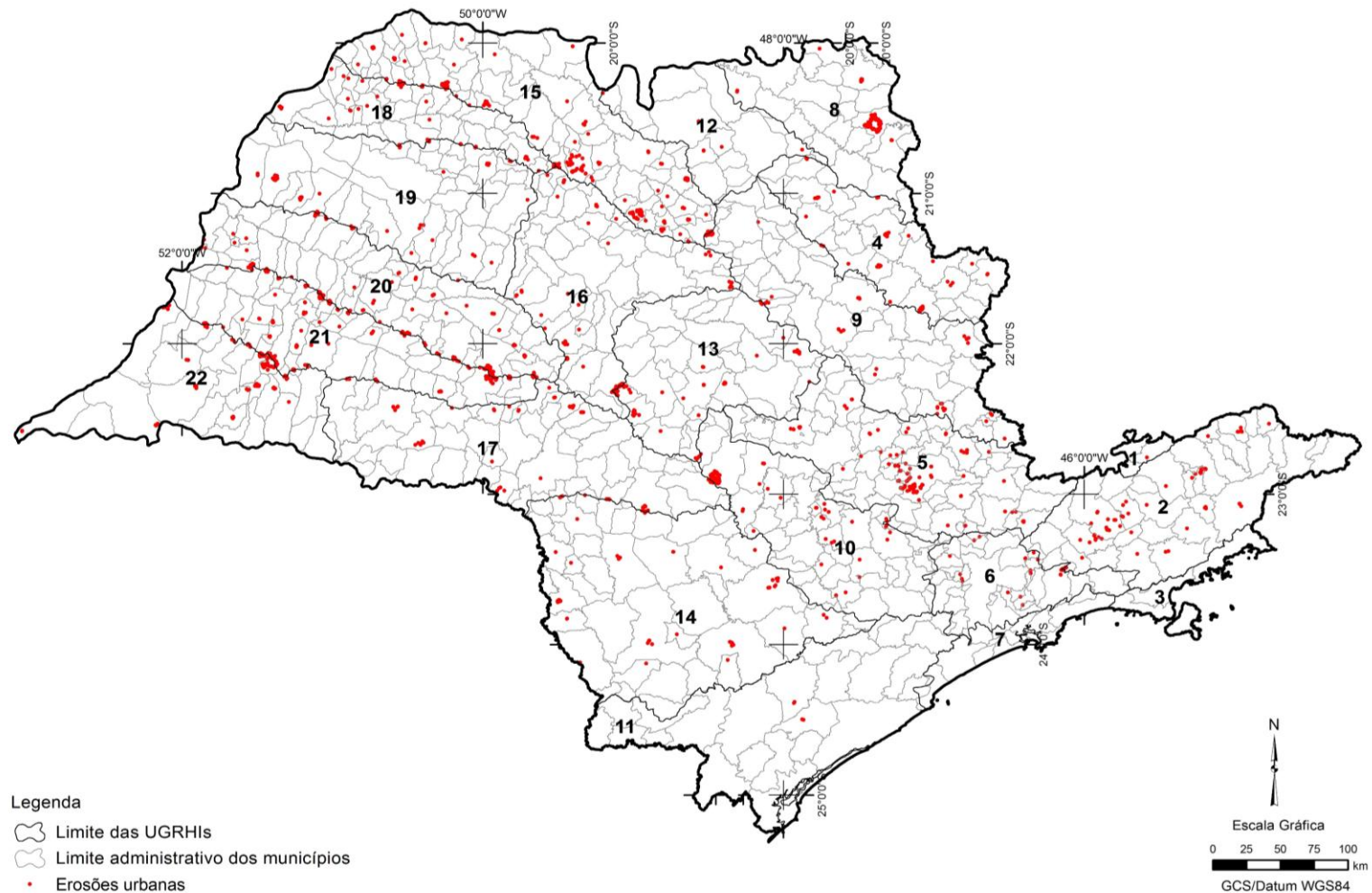
# ÁREAS COM RISCO DE EROSÃO PLUVIAL



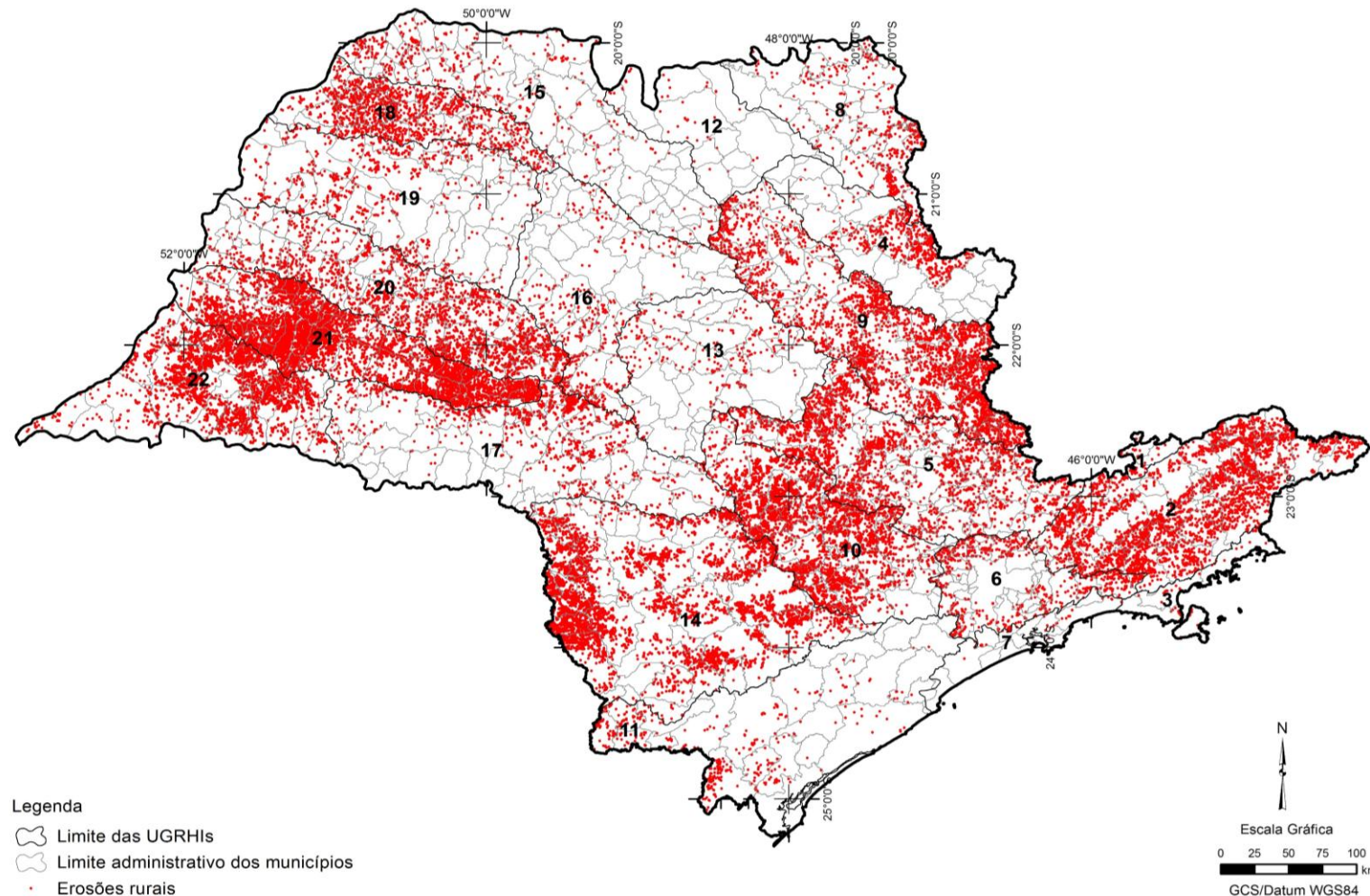
# MAPA DE SUSCETIBILIDADE À EROSÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO



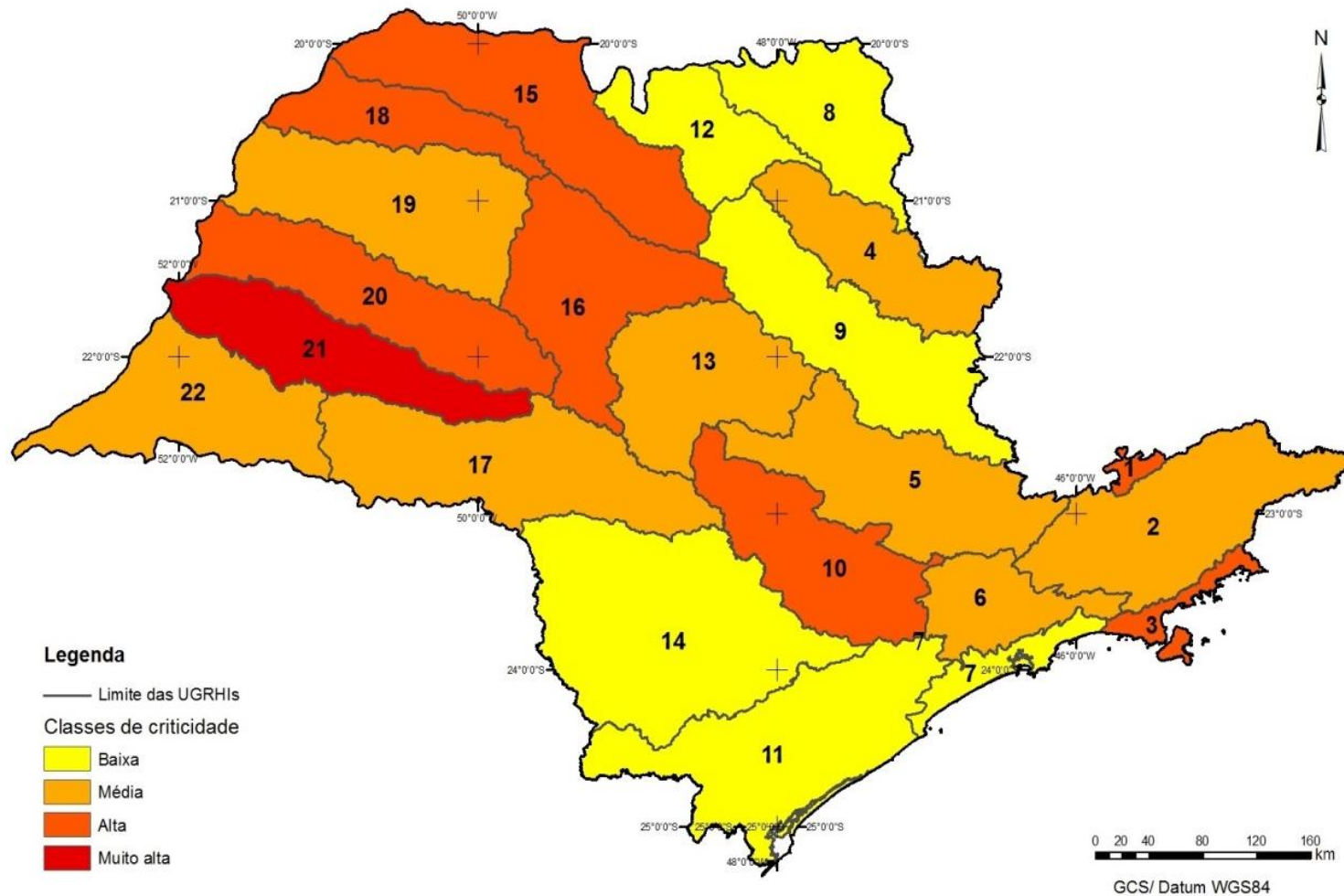
# MAPA DOS PROCESSOS EROSIVOS URBANOS DO ESTADO DE SÃO PAULO



# MAPA DOS PROCESSOS EROSIVOS RURAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO



# CRITICIDADE DAS UGRHIS EM RELAÇÃO AOS PROCESSOS EROSIVOS



# CRITICIDADE DOS MUNICÍPIOS EM RELAÇÃO AOS PROCESSOS EROSIVOS

