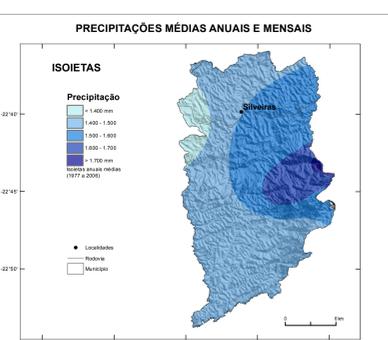
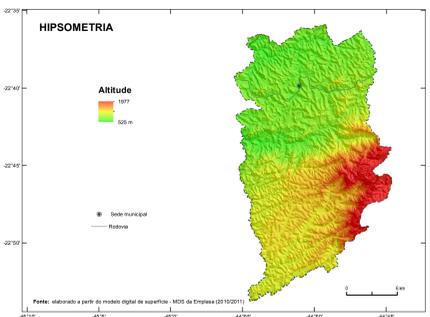


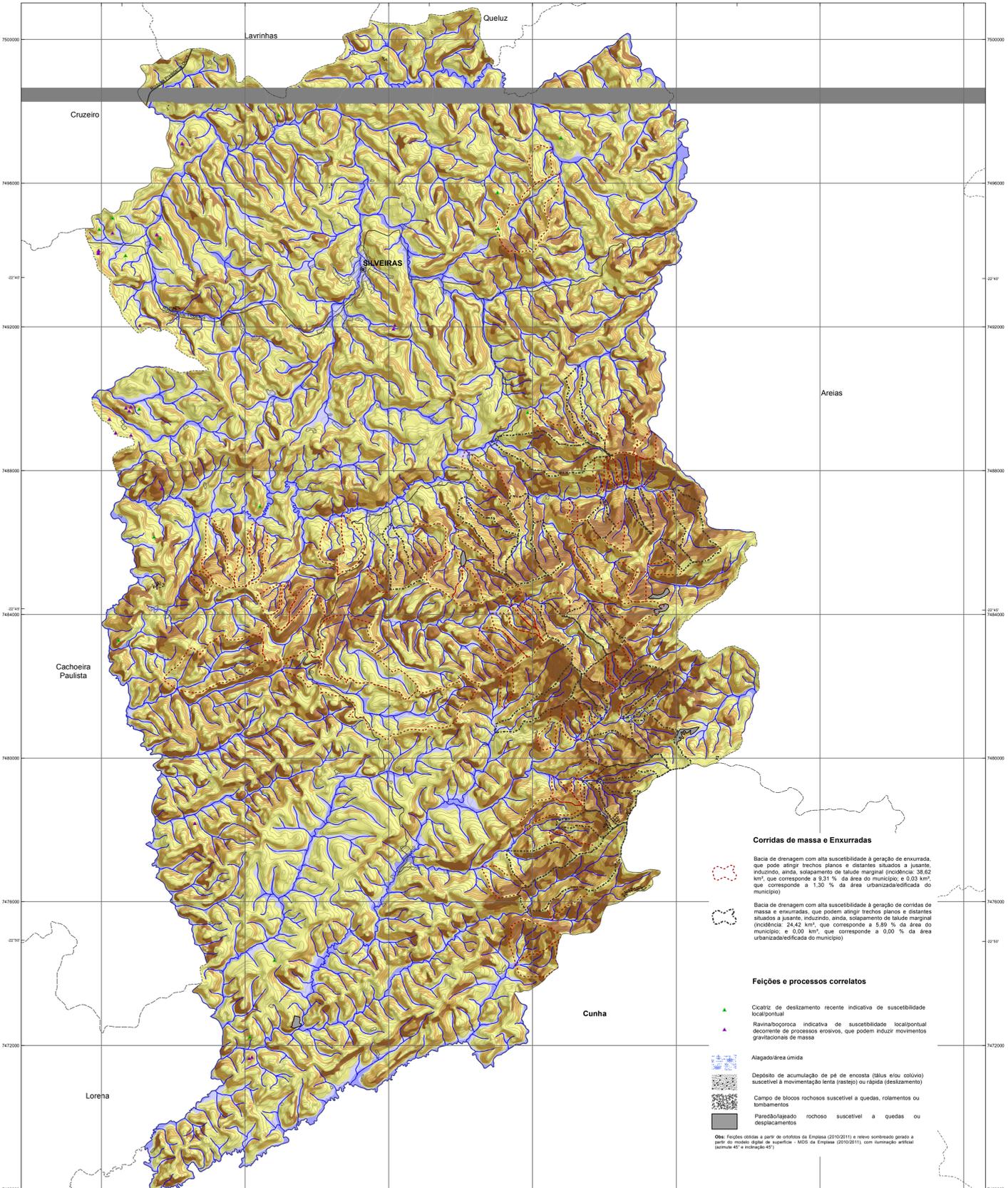
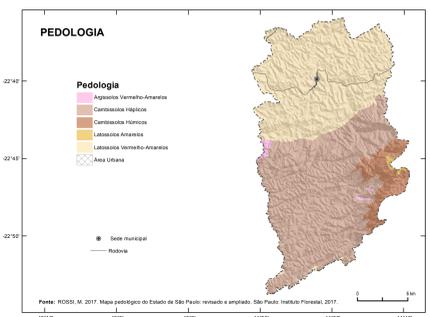
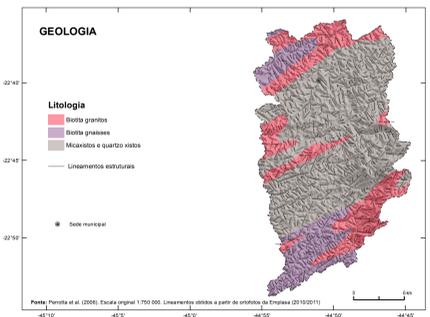
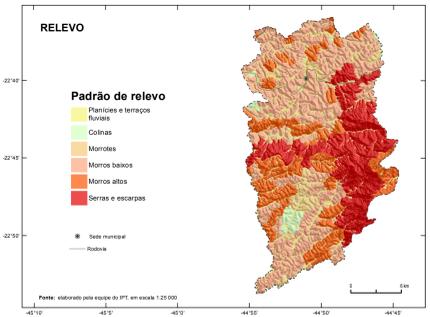
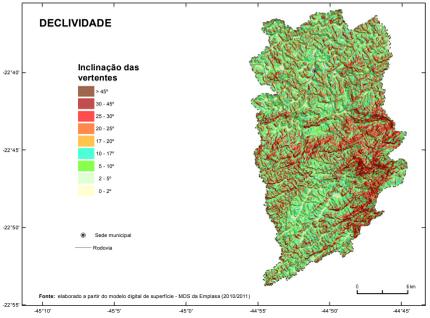
Coordenação: Omar Nogueira Bar...
Sofia Júlia Alves Macedo Campos...
Ana Carolina Melo Cavari Monteiro...
Resumo: Laboratório de Recursos Hídricos e Avaliação Geomorbídica...
Ana Carolina Melo Cavari Monteiro...
Antonio José Cabral Balduino...
Antonio Gomes Filho...
Cassio Pompeu Cavallarin...
Carlos Gerardo Luiz de Freitas...
Carlos Tadeu de Carvalho Gariba...
Dedimar Ferraz...
Fábio Luis Siqueira...
Fernando Feres...
Guilherme de Paula Santos Cortez...
Júlia da Silva...
Luz Gustavo Fagioni...
Marta Cristina Jacinto de Almeida...
Nádia Francisco Correa...
Nivaldo Paulon...
Omar Nogueira Bar...
Priscila Yamamoto...
Priscila Moreira Argente...
Sofia Júlia Alves Macedo Campos

Seção de Investigações, Riscos e Desastres Naturais
Aparecido Tadeu Cury
Alexandra Cristina Corsi
José Carlos Cardoso
Marcelo Fischer Graman

CENTRO DE TECNOLOGIAS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - CTObra
Seção de Geotecnia
Alexandra Gonçalves Siqueira



Equações Intensidade-Duração-Frequência (IDF) adotadas para Silveiras, a partir dos dados da Estação Pluviométrica Silveiras, Código 02244007:
10min <= t <= 1h
i = [((3,8422Ln(T) + 13,9018).Ln(t + (-1,2/60)) + [13,5647Ln(T) + 49,0475])/t
1h < t <= 24h
i = [((2,3997Ln(T) + 8,6309).Ln(t + (-24/60)) + [14,7099Ln(T) + 53,1944])/t
Onde:
i é a intensidade da chuva (mm/h)
T é o tempo de retorno (anos)
t é a duração da precipitação (minutos)
As equações são válidas para tempo de retorno de até 100 anos.



Corridos de massa e Enxurradas
Feições e processos correlatos
Convenções Cartográficas
Legend for mass movement corridors, related features, and cartographic conventions.

Quadro-legenda A - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa
Table with 5 columns: Classe de suscetibilidade, Foto ilustrativa, Características predominantes, Área (km² and %), Área urbanizada/edificada (km² and %).

Quadro-legenda B - Suscetibilidade a inundação
Table with 5 columns: Classe de suscetibilidade, Foto ilustrativa, Características predominantes, Área (km² and %), Área urbanizada/edificada (km² and %).

Nota 1: Documento cartográfico cuja elaboração considero, entre outras referências, as diretrizes contidas no manual para zoneamento de suscetibilidade, perigo e risco a deslizamento, publicado em 2008 pelo Comitê Técnico do Desastres Naturais...
Nota 2: Documento cartográfico elaborado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT) no âmbito das atividades do Programa Estadual de Prevenção de Desastres Naturais e de Recuperação de Recursos Geológicos (PPN), estabelecido pela Decreto Estadual nº 02.020/2011 e coordenado pela Casa Militar/Coordenadoria Estadual de Defesa Civil do Estado de São Paulo (CM/Coordenadoria), em cooperação com o Serviço Geológico do Brasil (CPRM) e apoio da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo (SDECTI).