37°36′W

38°24′W

38°00′W

36°48′W

37°12′W

36°24′W 36°00′W

80°00'W

70°00′W

60°00′W

50°00′W

40°00′W

30°00′W

* Médias mensais estimadas a partir das isoietas de médias mensais.

Sistema de Informação Geográfica Alberto Lacerda Natália Dias Lopes Maria Paula Pivi Simonette Modelagem da Carta Preliminar de Suscetibilidade Douglas da Silva Cabral

Frederico Cláudio Peixinho

Cartograma Hidrológico – Dados de Precipitações Médias Anuais e Mensais

Eber José de Andrade Pinto

Ivete Souza do Nascimento

Marcelo de Queiroz Jorge Renato Mendonça Ribeiro Patrícia Mara Lage Simões Natália Dias Lopes Raimundo Almir Costa da Conceição Editoração e Consolidação Cartográfica Final Maria Paula Pivi Simonette Elaboração de Subprodutos do Modelo Digital de Elevação Maria Paula Pivi Simonette DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA - DEHID

			Área		Área urbanizada/edificad	
Classe	Foto ilustrativa	Características predominantes	(km²)	(%) *	(km²)	(%) **
Alta		 Relevo: Ocorre na porção norte do município, nos locais de maior inclinação das vertentes do relevo de morro baixo; Forma das encostas: Predomínio de forma côncava, porém também ocorrem em áreas retilíneas e convexas; Amplitudes: Ocorrem em enconstas acima de 50 metros, sendo apenas as porções mais inclinadas classificadas como de alta suscetibilidade a movimentos de massa; Declividades: Aproximadamente 20 graus; Litologia: Rochas arenosas do Grupo Barreiras; Solos: Solos pouco espessos do tipo podzólico vermelho amarelo; Processos: Área potencial de ocorrência de deslizamentos e quedas de blocos. 	0.302	0.166	0.023	0.027
Média		 Relevo: As áreas de alta suscetibilidade a movimentos de massa concentram-se na porção norte e oeste do município, nas bordas dos tabuleiros dissecados; Forma das encostas: Ocorre em todas as formas de encosta, côncava, retilínea e convexa; Amplitudes: Ocorre principalmente nas vertentes mais inclinadas, com amplitude em torno de 20 metros; Declividades: Entre 5 e 20 graus; Litologia: Apresenta-se em rochas do grupos Barreiras; Solos: Áreas com solos podzólicos vermelho amarelo; Processos: Ocorrência de processos erosivos em áreas de tabuleiros dissecados. 	3.111	1.711	1.393	1.639
Baixa		 Relevo: Ocorre em todo o municpio, no topo dos tabuleiros dissecados, nas praias e nos campos de dunas; Forma das encostas: Ocorre em todas as formas de encosta, côncava, retilínea e convexa; Amplitudes: A baixa suscetibilidade a movimentos de massa acontece em áreas com diversas amplitudes, predominando amplitudes abaixo de oito metros; Declividades: Abaixo de 5 graus; Litologia: Apresenta-se em todas as litologias presentes na região, ocupando áreas com presença de rochas e sedimentos do Grupo Barreiras, além de áreas com presença de depósitos litorâneos e arenosos; Solos: Áreas com solos podzólicos vermelho amarelo e em locais com ocorrência de solo podzol; Processos: Ocorrência de processos de erosão eólica nas áreas com ocorrência de dunas. 	178.445	98.123	83.589	98.334

3	Características predominantes	(km²)	(%) *	(km²)	(%) *
	 Relevo: Ocorrem nos brejos das planícies lagunares e nas áreas de planíces fluviomarinhas, onde predomina a ocorrencia de mangues; Solos: Solos hidromórficos e solos ricos em matéria organica desenvolvidos em áreas de mangue, lagoas e próximo a calha dos rios; Altitude da área suscetível: As áreas de alta suscetibilidade a inundação ocorrem nas cotas mais baixas do município, ocupando áreas com cotas altimétricas abaixo de 2 metros. 	51.74	28.451	1.143	1.34
	 Relevo: A suscetibilidade média a inundação predomina em terrenos classificados como planície marinha (restinga) e em áreas de aterro (depósitos tecnogênicos); Solos: Solos do tipo podzol; Altitude da área suscetível: As áreas de média suscetibilidade a inundação ocorrem em áreas com cotas até 10 metros de altitude (cota altimétrica). 	82.857	45.562	52.601	61.8



Curvas de nível mestres

Curvas de nível secundárias

CARTA DE SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTOS

acrescidas as constantes 10000 km e 500 km, respectivamente.











