

## USO DO SOLO NAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

NOTA: A delimitação das Áreas de Preservação Permanente (APP) seguiu o recomendado pela Lei Federal nº 12.651 de 2012.

Os procedimentos para o cálculo das APP ocorreram conforme apresentado na sequência:

1. APP cursos d'água: a partir do mapeamento da hidrografia, foi aplicado um buffer de 30 m às margens dos cursos d'água da bacia;
2. Nascentes: a partir da hidrografia, foram geradas as nascentes dos cursos d'água, localizadas no início de cada trecho de curso d'água de primeira ordem. A partir deste levantamento foi aplicado um buffer de 50 m nas nascentes, e desconsiderada a porção do buffer que ficou localizada para além dos limites da bacia hidrográfica;
3. Encostas: a partir do MDT HD foi gerada a declividade do terreno e posteriormente selecionada aquelas cujos valores fossem maior que 45°;
4. Topo de morro: os topos de morro foram determinados a partir da curva de nível correspondente a 2/3 (dois terços) da altura mínima da elevação sempre em relação à base, sendo esta definida pelo plano horizontal determinado por planície ou espelho d'água adjacente ou, nos relevos ondulados, pela cota do ponto de sela mais próximo da elevação;
5. Altitude: a partir da curva de nível, foi realizada uma seleção daquelas em que os valores de elevação fossem superior a 1.800 m.



Quantitativo do uso do solo com vegetação nativa e sem vegetação nativa nas Áreas de Preservação Permanente da bacia hidrográfica do rio Sesmaria

Uso do solo	Áreas de Preservação de Permanente (APPs)										TOTAL	
	Cursos d'água		Nascentes		Encostas		Topo de morro		Altitude		ha	%
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Com vegetação nativa	1.225,24	37,63	258,77	33,97	519,37	52,61	6,33	12,76	68,30	100,00	2.078,01	40,56
Sem vegetação nativa	2.031,09	62,37	502,99	66,03	467,78	47,39	43,25	87,24	0,00	0,00	3.045,11	59,44
<b>TOTAL</b>	<b>3.256,33</b>	<b>100,00</b>	<b>761,76</b>	<b>100,00</b>	<b>987,15</b>	<b>100,00</b>	<b>49,57</b>	<b>100,00</b>	<b>68,30</b>	<b>100,00</b>	<b>5.123,12</b>	<b>100,00</b>

Projeção: Universal Transversa de Mercator  
Datum: WGS 84  
Fonte dos Dados: Crescente Fértil  
Elaboração: Eng. Florestal Matheus Ambrósio  
Data de elaboração: 22/07/2013

0 1 2 4 Km 1:40.000

### Legenda

- APP - Com Vegetação Nativa
- APP - Sem Vegetação Nativa

