

SER-300 - Introdução ao Geoprocessamento

LABORATÓRIO 4.2

ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS: MÓDULO LEGAL

Hugo do Nascimento Bendini

Junho/2014



ÍNDICE

- 1- Introdução
- 2- Metodologia
- 3- Carregar Banco de Dados Florestal
- 4- Ativar Projeto Ripasa
- 5- Visualizar Dados
- 6- Visualizar Tabela de Atributos
- 7- Programas em Legal
 - a. Espacialização dos Atributos Area_Bas e H_M
 - b. Visualizar A Espacialização dos Atributos Area_Bas e H_M
 - c. Gerar o Plano De Informação De Volume
 - d. Atualizar o Atributo Volume no Banco de Dados Utilizando o Operador de Média Zonal
- 8- Atualizar o Atributo ND no Banco de Dados Utilizando o Operador De Média Zonal
- 9- Verificar Correlação dos Atributos Volume e Nd



CARREGAR BANCO DE DADOS FLORESTAL

ATIVAR PROJETO RIPASA

SPRING-5.2.6 [Florestal][Ripasa]		- 0 - 3
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral	<u>R</u> ede A <u>n</u> álise SCarta Executar <u>F</u> erramentas TerraLib Plugins Aju <u>d</u> a	
9 1월 🛱 📰 🖉 🗔 😵 🔝 🥄 🔟 + 💠 0 🗞 💈		
Tela Ativa : Principal	Projetos	
PI Disponíveis PI Selecionados	Ripasa	
Categoria / Plano de Informação () Altimetria () Altimetria () Of toro, Acrea (M) foto, Acrea (M) Alapa, Talhoes () Talhoes () Talhoes () Recorte	Nome: Ripasa Projeção NO PROJECTION/Datum->TIRF(WOS84) Projeção da Referência Projeção Retăngula Envolvente Coordenadas: Coordenadas: CMS X1: 71,255,6250	
	Y1: 7482289.0000 Y2: 7489633.5000	
	Hemisfério: N @ S N @ S	
	Gran Atvan Desativan Alteran Suprimir	
Amostras Isolinhas	Fechar Ajuda	
Grade Texto	Projeto corrente: Ripasa	
	vinal A duriške A Tela 2 A Tela 3 A Tela 4 /]
	Pl: altimetria	
🚱 💁 📀 🗣 🔼 🔍 🛛	S) 📕	▲ 15:54 09/06/2014

VISUALIZAR DADOS





VISUALIZAR TABELA DE ATRIBUTOS



PROGRAMAS EM LEGAL

ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M



Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE Caixa Postal 515 – 12227-010 – São José dos Campos – SP, Brasil.

Fechar Ajuda

📀 💁 📀 🗣 🚾 S 🚂 🔼





+

PI: Altura

PT 🚎 🔺 🍀 17:01

÷ ÷



VISUALIZAR A ESPACIALIZAÇÃO DOS ATRIBUTOS AREA_BAS E H_M



GERAR O PLANO DE INFORMAÇÃO DE VOLUME



Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE Caixa Postal 515 – 12227-010 – São José dos Campos – SP, Brasil.



ATUALIZAR O ATRIBUTO VOLUME NO BANCO DE DADOS UTILIZANDO O OPERADOR DE MÉDIA ZONAL

SPRING-4.3.3 (20/12/2007) -[Florestal][Ripasa]		
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Gadastral Rede Análise	Editor de Modelos	
😫 🛐 🚝 🖉 👥 Auto 💌 1/ 37106 Inativa 💌	Programa	
Painel de Con Image: State of the state	Programa (//ATUALZAÇÃO DO ATRIBUTO VOLUME NO BANCO DE DADOS //COM A UTILIZAÇÃO DO OPERADOR DE MÉDIA ZONAL (//DELARAÇÕES Numerico vol (Numerico"); Cadatrial cad" ("Nag. Tahoes"); Objeto odi ("Tathoes"); //INSTANCIAÇÕES //Rocupere (Nome = "ahoes"); cad" = Recupere (Nome = "tahoes"); //OPERAÇÕES //OPERAÇÕES	
V. (Sin) Volume +	objT.'VOLUME' = Aualize (vol. objT. OnMap.cadT, MedZ) :	
I - motras I - lormas Grade Teto + + + F TM Imagen Secionum Consultar + + + -Controls de Telas + + + Atvas: 0:1 C 2 C 3 C 4 C 5 + + + +		
Bobbir: 2 7 7 4 5 Acoplar: 7 2 7 7 4 5 Amplar: 6 1 2 1 7 4 5 Amplar: 6 1 2 2 1 4 5 Amplar: 6 1 2 2 3 7 4 5 Amplar: 6 1 2 2 3 7 4 5 Amplar: 6 4 6 4 + + +		
	Salvar Salvar Como Fechar Ajuda	ta_Basal
💓 😕 💛 🤻 😬 🔕 🖽		09/06/2014

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE Caixa Postal 515 – 12227-010 – São José dos Campos – SP, Brasil.

	515 12				51, 210511		
SPRING-4.3.3 (20/12/2007) -[Florestal][Ripasa]	-	-	and have been	a distant and		
Arquivo Editar Exibir Imagen	n <u>T</u> emático <u>M</u> NT <u>C</u> a	adastral <u>R</u> ede A <u>n</u> álise Ex	ec <u>u</u> tar <u>F</u> erramentas Aju <u>d</u> a	a			
🛢 🔟 💆 🖉 🚺 Auto	▼ 1/ 37106	Inativa 💌	💹 🗵 🕂 🏘 🚺	💐 🗾 🕵 🕵 ⊄ 😤	8		
Image: Construction Image: Construction Construction Editor Ajuction 0 Image: Construction 0 Image: Construction	ção de Objetos 🛛 🖂 da es		(
PERIMETRO	AREA_BAS	H_M	VOLUME	ND	÷		
1640.463623	0.132030	15.000000	1.980448	0.000000			
1839 979248	0.567450	17.000000	3 205688	0.000000			
2251.301025	0.321700	23.000000	7.399099	0.000000			
2069.339355	0.331830	24.000000	7.963919	0.000000			
1767.469360	0.395920	26.000000	10.293919	0.000000			
1				1		PI: talhoes	
🕘 🔮 🧿	🧣 👿	S A	<u></u>		100	, a condes	

ATUALIZAR O ATRIBUTO ND NO BANCO DE DADOS UTILIZANDO O OPERADOR DE MÉDIA ZONAL

SPRING-4.3.3 (20/12/2007) -[Florestal][Ripasa]		
Arquivo Editar Exibir Imagem Temático MNT Cadastral Rede Análise Exe	Editor de Modelos	
🗑 🕅 🚝 🖉 🔊 Auto 🔻 1/ 37106 Inativa 💌	Programa	
Painel de Con. Image: State Stat	//ATUAUZAÇÃO DO ATRIBUTO NO NO BANCO DE //DADOS UTUIZANDO O OFERADOR DE MEDIA ZONAL { //DECLARAÇÕES Imagem ima ("Foto_Arena"); Cadatati do:"("Mapa_Tahnes"); Objeto dejT ("Tahnes"); //NISTANLEACÕES //Recupera (Nome «"Calo_arena"); cadT = Recupera (Nome «"Calo_arena"); cadT = Recupera (Nome «"Calo_arena"); cadT = Recupera (Nome «"Calo_arena"); cadT = Recupera (Nome «"Calo_arena");	
Prioridade: #00 CR / / / Operato Portos / Operato Portos / Operato Selectorum / Tento Consultar -Controls de Telas Alver: (-1 2 3 4 5 Acoptar: 3 4 5 Acoptar: 4 4 4 4 4 4 4 4 4) Meraagens de Erro	<u> </u>
	Salvar Salvar Como Fechar Ajuda	Pitahoes PT ◯ → ℃ 17:05 09/06/2014

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE Caixa Postal 515 – 12227-010 – São José dos Campos – SP, Brasil.

ING-4.3.3 (20/12/20 o Editar Exibir jr	007) -[Florestal][Ripasa] magem Temático MNT !	Çadastral Rede Análise E	xecutar Ferramentas Ajud	la	_	
	Auto 💌 1/ 37106	Inativa 💌	□ 当 + ☆ 0	-		
🖉 🖪 Vis	ualização de Objetos					
Cat Editar	Ajuda					
	Tahoes	_				
Plan				\sim \times	$\times \square$	
ad						
				$N \wedge I \wedge \wedge$	$\sim 2/$	
				/ / / / /	\nearrow 7	
				\wedge \vee \wedge \wedge \wedge		
14-14-14						
ERIMETRO	AREA_BAS	H_M	VOLUME	ND		
640.463623	0.132030	15.000000	1.980448	32.490457		
839 979248	0.367450	17,000000	3 205688	25.616663		
251 301025	0.321700	23 000000	7 399099	23.818225		
069.339355	0.331830	24.000000	7.963919	25.898868		
767.469360	0.395920	26.000000	10.293919	33.027502		
1		1			•	
-						
_						

