Projeto BC100 - Mudança de versão de mosaicos devido a sua incompatibilidade com software ArcGis versão 9.3

Sumário: Modificação feita no cabeçalho dos arquivos dos ortomosaicos de 162 folhas do projeto BC100, a fim de torná-los compatíveis com a versão 9.3 do software ArcGis, versão 9.3.

Descrição:

Em fevereiro de 2014 constatou-se que alguns dos mosaicos produzidos dentro do Projeto BC 100, não são lidos corretamente na versão 9.3 do software ArcGis, perdendo a referência espacial de coordenadas e lendo apenas as coordenadas das linhas e colunas de cada imagem. O problema sinalizado não ocorre porém, nas versões mais atualizadas do mesmo software (como a versão 10), assim como no restante dos softwares testados, Qgis, Erdas, GlobalMapper.

Assim sendo, e levando em consideração os potenciais usuários da versão 9.3 do ArcGis, foi testada a totalidade dos mosaicos produzidos dentro do Projeto BC e 162 mosaicos apresentaram o problema mencionado. Para cada um desses mosaicos, foi produzida uma nova versão idêntica a anterior, mas que é lida perfeitamente na versão 9.3 do ArcGIS.

Os mosaicos referentes as folhas 0555, 0616, 0620 e 0889, já haviam sofrido, anteriormente, atualizações devido a complementação de área onde faltava imagem na primeira versão e, por esse motivo, já estavam na sua segunda versão. Com a nova atualização eles receberam a denominação de versão 3.

A Figura 1 e as Tabelas 1 a 4 mostram os 162 mosaicos atualizados, por projetos.

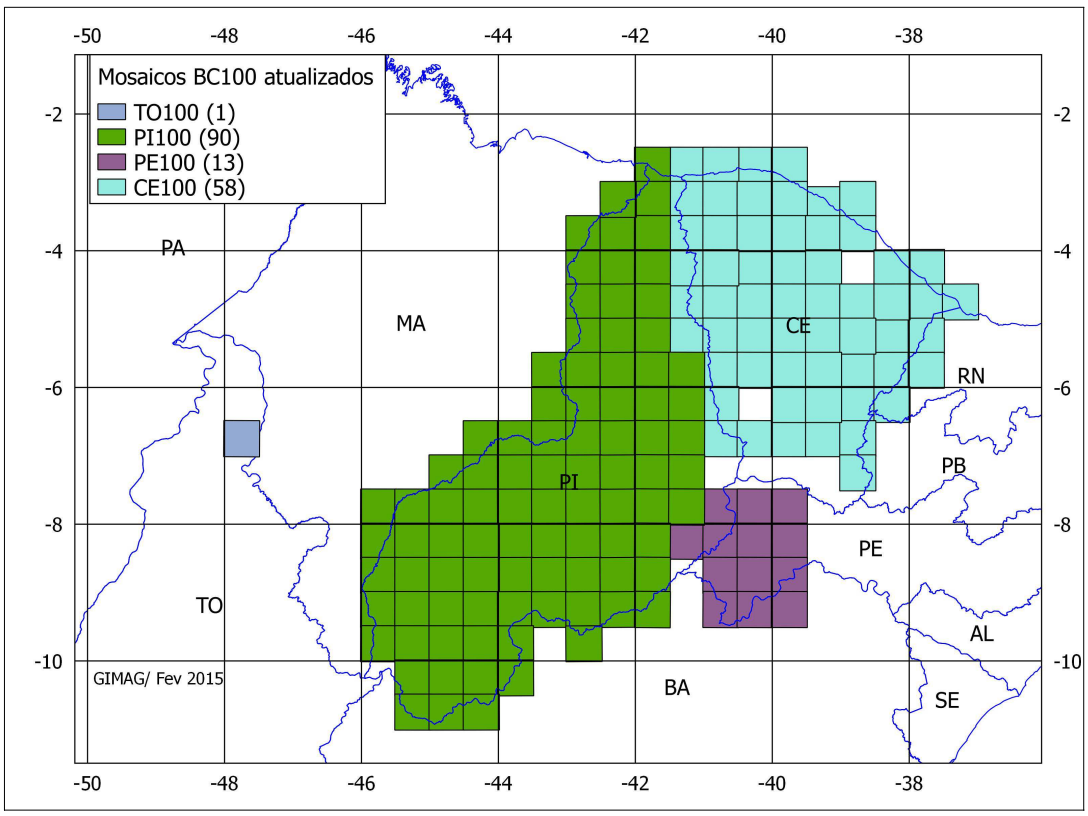

Figura 1 - 162 mosaicos atualizados, por projetos.

Projeto	**PI100**							
Disponibilização	**2014_2**					**2015_1**		
Mosaicos – MI	1	0554	31	1122		1	1352	Mosaicos completos
	2	0615	32	1194		2	1353	
	3	0676	33	1195		3	1430	
	4	0677	34	1196		4	1431	
	5	0678	35	1197		5	1434	
	6	0743	36	1198		6	1435	
	7	0744	37	1199		7	1436	
	8	0745	38	1200		8	1505	
	9	0813	39	1201		9	1506	
	10	0814	40	1271		10	1507	
	11	0815	41	1272		11	1508	
	12	0886	42	1273		12	1509	
	13	0887	43	1274		13	1510	
	14	0888	44	1275		14	1511	
	15	0962	45	1276		15	1512	
	16	0963	46	1277		16	1513	
	17	0964	47	1278		17	1580	
	18	0965	48	1279		18	1581	
	19	0966	49	1280		19	1582	
	20	1039	50	1350		20	1583	
	21	1040	51	1351		21	1584	
	22	1041	52	1354		22	1650	
	23	1042	53	1355		23	1651	
	24	1043	54	1356		24	1652	
	25	1116	55	1357		25	1653	
	26	1117	56	1358		26	1716	
	27	1118	57	1428		27	1717	
	28	1119	58	1429		28	1718	
	29	1120	59	1432		29	0614	Mosaicos parcial
	30	1121	60	1433		30	1586	

Tabela 1 – Mosaico atualizado do Projeto PI100

Projeto	**PE100**	
Disponibilização	**2012_2**	
Mosaicos MI	1	1281
	2	1282
	3	1283
	4	1359
	5	1360
	6	1361
	7	1362
	8	1438
	9	1439
	10	1440
	11	1515
	12	1516
	13	1517

Tabela 2 – Mosaicos atualizados do Projeto PE100

Projeto	**CE100**							
Disponibilização	**2014_1**							
Mosaicos completos	1	0557			1	0555	v3	Mosaicos parcial
	2	0558			2	0556		
	3	0620	V3		3	0616	v3	
	4	0621			4	0617		
	5	0748			5	0618		
	6	0749			6	0619		
	7	0752-A			7	0679		
	8	0816			8	0680		
	9	0817			9	0681		
	10	0818			10	0682		
	11	0819			11	0683		
	12	0823			12	0684		
	13	0824			13	0746		
	14	0889	v3		14	0747		
	15	0890			15	0750		
	16	0891			16	0752		
	17	0892			17	0820		
	18	0895			18	0821		
	19	0896			19	0822		
	20	0967			20	0893		
	21	0968			21	0894		
	22	0971			22	0969		
	23	0972			23	0970		
	24	0973			24	1046		
	25	1044			25	1047		
	26	1048						
	27	1049						
	28	1123						
	29	1124						
	30	1125						
	31	1126						
	32	1127						
	33	1206						

Tabela 3 – Mosaico atualizado do Projeto CE100

Projeto	**TO100**	
Disponibilização	**2013_2**	
Mosaicos – MI	1	1109

Tabela 4 – Mosaico atualizado do Projeto TO100

CCAR/GIMAG - maio de 2015