

**Matriz de Detecção de Mudanças – Uso do Solo – 2004 / 2009**

Matriz de Detecção de Mudanças		Uso Agregado 2009								
Uso Agregado 2004	Totais 2004	Áreas Agrícolas	Áreas de Comércio e Serviço	Áreas de Educação e Saúde	Áreas de Exploração Mineral	Áreas de Lazer	Áreas de Transporte	Áreas Industriais	Áreas Institucionais e de Infraestrutura Pública	Áreas não Edificadas
Áreas Agrícolas	37 485 619	33 175 107	11 605			25 059	9 634	566 723		307 121
Áreas de Comércio e Serviço	17 743 496		17 380 744	4 937		25 158		43 444	16 443	181 784
Áreas de Educação e Saúde	10 337 748			10 247 278						18 969
Áreas de Exploração Mineral	6 046 509		43 502		5 673 819	485				13 055
Áreas de Lazer	20 073 535	25	10 035	8 676		19 659 313				16 407
Áreas de Transporte	16 922 757						16 914 449			
Áreas Industriais	24 381 580		225 116	17 649	7 197	38 841		22 857 559		999 414
Áreas Institucionais e de Infraestrutura Pública	21 558 274		23 931	45 272		21 657	2 285	16 689	20 930 165	206 852
Áreas não Edificadas	28 977 070	21 590	661 688	233 104	11 796	558 267		271 849	114 825	20 974 997
Áreas Residenciais	345 383 218	36 770	365 051	71 502	5 972	169 349	7 984	108 827	68 867	969 943
Áreas Sujeitas a Inundações	41 279 605		13 840	899		17 458	86 444	5 761 724	1 183	1 107 212
Afloramentos Rochosos e Depósitos Sedimentares	20 291 954	19 656	2 656		7 232	21 237	0	0	0	95 487
Cobertura Arbórea e Arbustiva	390 916 085	1 876 703	125 317	73 294	175 100	73 369	46 361	729 466	122 792	2 350 179
Cobertura Gramíneo Lenhosa	171 352 235	5 426 070	232 695	138 995	526 957	295 538	24 447	860 908	404 600	7 972 059
Corpos Hídricos	26 625 568	248	336			1 067	4 459	164 614		68 858
Favela	45 185 066	7 190	2 138	434	350	14 596	106	5 253	783	131 897
Sem Classe	6 825									2
<b>Totais 2009</b>	<b>1 224 567 145</b>	<b>40 563 359</b>	<b>19 098 653</b>	<b>10 842 040</b>	<b>6 408 424</b>	<b>20 921 392</b>	<b>17 096 169</b>	<b>31 387 058</b>	<b>21 708 090</b>	<b>35 739 902</b>

Matriz de Detecção de Mudanças		Uso Agregado 2009						
Uso Agregado 2004	Áreas Residenciais	Áreas Sujeitas a Inundações	Afloramentos Rochosos e Depósitos Sedimentares	Cobertura Arbórea e Arbustiva	Cobertura Gramíneo Lenhosa	Corpos Hídricos	Favela	
Áreas Agrícolas	584 473	1 026 979		975 875	776 276		26 767	
Áreas de Comércio e Serviço	55 804			1 566			33 615	
Áreas de Educação e Saúde	16 718			2			14 327	
Áreas de Exploração Mineral	19 824			126 923	96 914		17 573	
Áreas de Lazer	80 130			83	9 008		10 626	
Áreas de Transporte	150			6 699			1 460	
Áreas Industriais	158 590			25 685	4 943		46 586	
Áreas Institucionais e de Infraestrutura Pública	126 721			83 010	85 813		15 881	
Áreas não Edificadas	4 761 366	147 459	7 584	544 285	318 361	60 585	289 316	
Áreas Residenciais	342 561 384		368	140 579	105 794	97	770 730	
Áreas Sujeitas a Inundações	287 962	31 211 020		347 456	29 450	2 375 384	39 574	
Afloramentos Rochosos e Depósitos Sedimentares	26 692		19 071 364	379 352	661 393		6 885	
Cobertura Arbórea e Arbustiva	6 276 631	81 444	125 641	373 895 276	4 575 103	16 411	372 998	
Cobertura Gramíneo Lenhosa	2 506 110	208 333	591 875	10 142 563	141 695 328	25 581	300 174	
Corpos Hídricos	16 003	48 518		191 309	4 000	26 090 341	35 815	
Favela	217 256	1 038	5 182	61 888	48 327	375	44 688 254	
Sem Classe	3		0	3			6 816	
<b>Totais 2009</b>	<b>357 695 818</b>	<b>32 724 790</b>	<b>19 802 014</b>	<b>386 922 555</b>	<b>148 410 710</b>	<b>28 568 775</b>	<b>46 677 397</b>	

**Legenda – Gráficos:**

- Áreas Agrícolas
- Áreas de Comércio e Serviço
- Áreas de Educação e Saúde
- Áreas de Exploração Mineral
- Áreas de Lazer
- Áreas de Transporte
- Áreas Industriais
- Áreas Institucionais e de Infraestrutura Pública
- Áreas não Edificadas
- Áreas Residenciais
- Áreas Sujeitas a Inundações
- Afloramentos Rochosos e Depósitos Sedimentares
- Cobertura Arbórea e Arbustiva
- Cobertura Gramíneo Lenhosa
- Corpos Hídricos
- Favela

**Legenda – Planilha:**

Classe que perdeu área ( m² ) em 2004 para:
Área ( m² ) que permaneceu na mesma classe
Classe que ganhou área ( m² ) em 2009 de:

**Notas:**

- Valores numéricos expressos em metro quadrado ( m² )

**Link de Acesso:**

- <http://www.rio.rj.gov.br/web/smu/listaconteudo?search-type=infourbanistica>

