

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Diretoria de Pesquisas
Departamento de Agropecuária

**PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL
AMAPÁ / 2000**



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

1 - AREA PLANTADA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO
DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS TEMPORARIAS

PRODUTOS	AREA PLANTADA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MEDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
ABACAXI (1) (2)	365	355	1 410	3 971	973
ARROZ (EM CASCA)	1 235	1 200	960	800	368
BATATA-DOCE	8	8	12	1 500	3
CANA-DE-AÇUCAR (2)	68	65	1 455	22 384	335
FEIJÃO (EM GRÃO)	315	300	120	400	48
MANDIOCA (2)	5 210	5 000	47 500	9 500	19 027
MELANCIA (1)	181	179	623	3 480	490
MILHO (EM GRÃO)	1 220	1 210	854	705	301

(1) QUANTIDADE PRODUZIDA EM MIL FRUTOS E RENDIMENTO MEDIO EM FRUTOS POR HECTARE.

(2) A AREA PLANTADA REFERE-SE A AREA DESTINADA A COLHEITA NO ANO.

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

2 - ÁREA DESTINADA A COLHEITA, ÁREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS TEMPORÁRIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

2.1 - ABACAXI

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	ÁREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	365	355	1 410	3 971	973
NORTE DO AMAPA.....	110	105	365	3 476	252
OIAPOQUE.....	65	60	225	3 750	150
CALCOENE.....	45	40	150	3 750	97
OIAPOQUE.....	20	20	75	3 750	52
AMAPA.....	45	45	140	3 111	102
AMAPA.....	15	15	45	3 000	36
PRACUUBA.....	10	10	25	2 500	17
TARTARUGALZINHO.....	20	20	70	3 500	49
SUL DO AMAPA.....	255	250	1 045	4 180	720
MACAPA.....	205	205	875	4 268	601
FERREIRA GOMES.....	5	5	25	5 000	17
ITAUBAL.....	5	5	20	4 000	14
MACAPA.....	30	30	110	3 666	66
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	35	35	100	2 857	70
PORTO GRANDE.....	100	100	500	5 000	350
SANTANA.....	20	20	80	4 000	56
SERRA DO NAVIO.....	10	10	40	4 000	28
MAZAGAO.....	50	45	170	3 777	119
LARANJAL DO JARI.....	25	25	85	3 400	59
MAZAGAO.....	20	15	60	4 000	42
VITORIA DO JARI.....	5	5	25	5 000	17

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

2 - AREA PLANTADA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS
DAS LAVOURAS TEMPORARIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

2.2 - ARROZ (EM CASCA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA PLANTADA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MEDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	1 235	1 200	960	800	368
NORTE DO AMAPA.....	305	300	235	783	97
OIAPOQUE.....	150	150	118	786	53
CALCOENE.....	120	120	90	750	40
OIAPOQUE.....	30	30	28	933	12
AMAPA.....	155	150	117	780	44
AMAPA.....	25	25	22	880	8
PRACUUBA.....	70	70	45	642	15
TARTARUGALZINHO.....	60	55	50	909	20
SUL DO AMAPA.....	930	900	725	805	271
MACAPA.....	765	735	595	809	219
FERREIRA GOMES.....	70	65	60	923	21
MACAPA.....	120	120	90	750	36
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	400	385	300	779	105
PORTO GRANDE.....	130	120	100	833	40
SANTANA.....	20	20	20	1 000	7
SERRA DO NAVIO.....	25	25	25	1 000	10
MAZAGAO.....	165	165	130	787	52
LARANJAL DO JARI.....	100	100	80	800	32
MAZAGAO.....	50	50	40	800	16
VITORIA DO JARI.....	15	15	10	666	4

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPÁ

2 - ÁREA PLANTADA, ÁREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS TEMPORÁRIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

2.3 - BATATA-DOCE

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA PLANTADA (HA)	ÁREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	8	8	12	1 500	3
SUL DO AMAPÁ.....	8	8	12	1 500	3
MAZAGÃO.....	8	8	12	1 500	3
LARANJAL DO JARI.....	8	8	12	1 500	3

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

2 - ÁREA DESTINADA A COLHEITA, ÁREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS TEMPORÁRIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

2.4 - CANA-DE-AÇÚCAR

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	ÁREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	68	65	1 455	22 384	335
SUL DO AMAPA.....	68	65	1 455	22 384	335
MACAPA.....	50	50	1 155	23 100	260
MACAPA.....	15	15	525	35 000	131
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	15	15	300	20 000	60
PORTO GRANDE.....	15	15	270	18 000	54
SERRA DO NAVIO.....	5	5	60	12 000	15
MAZAGAO.....	18	15	300	20 000	75
MAZAGAO.....	18	15	300	20 000	75

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

2 - AREA PLANTADA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS
DAS LAVOURAS TEMPORARIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

2.5 - FEIJÃO (EM GRÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA PLANTADA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MEDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	315	300	120	400	48
NORTE DO AMAPA.....	90	87	38	436	15
OIAPOQUE.....	40	40	18	450	7
CALCOENE.....	35	35	15	428	6
OIAPOQUE.....	5	5	3	600	1
AMAPA.....	50	47	20	425	8
AMAPA.....	5	5	3	600	1
PRACUUBA.....	15	12	5	416	2
TARTARUGALZINHO.....	30	30	12	400	4
SUL DO AMAPA.....	225	213	82	384	32
MACAPA.....	150	141	50	354	20
CUTIAS.....	5	5	5	1 000	2
FERREIRA GOMES.....	10	8	3	375	1
ITAUBAL.....	10	8	2	250	0
MACAPA.....	30	30	10	333	4
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	50	45	15	333	6
PORTO GRANDE.....	25	25	6	240	2
SANTANA.....	10	10	5	500	2
SERRA DO NAVIO.....	10	10	4	400	1
MAZAGAO.....	75	72	32	444	12
LARANJAL DO JARI.....	45	45	20	444	8
MAZAGAO.....	15	15	5	333	2
VITORIA DO JARI.....	15	12	7	583	2

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPÁ

2 - ÁREA DESTINADA À COLHEITA, ÁREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS TEMPORÁRIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

2.6 - MANDIOCA

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA DESTINADA À COLHEITA (HA)	ÁREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MÉDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	5 210	5 000	47 500	9 500	19 027
NORTE DO AMAPÁ.....	1 490	1 430	13 135	9 185	5 281
OIAPOQUE.....	750	730	6 530	8 945	2 639
CALCOENE.....	400	380	2 780	7 315	1 139
OIAPOQUE.....	350	350	3 750	10 714	1 500
AMAPÁ.....	740	700	6 605	9 435	2 642
AMAPÁ.....	200	200	1 980	9 900	792
PRACUUBA.....	140	120	1 325	11 041	530
TARTARUGALZINHO.....	400	380	3 300	8 684	1 320
SUL DO AMAPÁ.....	3 720	3 570	34 365	9 626	13 746
MACAPÁ.....	2 600	2 500	23 505	9 402	9 402
CUTIAS.....	80	80	750	9 375	300
FERREIRA GOMES.....	200	180	1 650	9 166	660
ITAUBAL.....	70	70	730	10 428	292
MACAPÁ.....	650	650	6 505	10 007	2 602
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	650	650	5 730	8 815	2 292
PORTO GRANDE.....	450	400	3 710	9 275	1 484
SANTANA.....	350	320	3 000	9 375	1 200
SERRA DO NAVIO.....	150	150	1 430	9 533	572
MAZAGÃO.....	1 120	1 070	10 860	10 149	4 344
LARANJAL DO JARI.....	500	480	4 910	10 229	1 964
MAZAGÃO.....	500	480	4 850	10 104	1 940
VITÓRIA DO JARI.....	120	110	1 100	10 000	440

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

2 - ÁREA PLANTADA, ÁREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS TEMPORÁRIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

2.7 - MELANCIA

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ÁREA PLANTADA (HA)	ÁREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	181	179	623	3 480	490
NORTE DO AMAPA.....	20	20	56	2 800	44
OIAPOQUE.....	10	10	36	3 600	28
CALCOENE.....	10	10	36	3 600	28
AMAPA.....	10	10	20	2 000	16
PRACUUBA.....	5	5	10	2 000	8
TARTARUGALZINHO.....	5	5	10	2 000	8
SUL DO AMAPA.....	161	159	567	3 566	446
MACAPA.....	141	139	514	3 697	403
FERREIRA GOMES.....	8	8	20	2 500	16
ITAUBAL.....	8	8	20	2 500	16
MACAPA.....	60	60	300	5 000	240
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	30	30	75	2 500	52
PORTO GRANDE.....	15	15	45	3 000	36
SANTANA.....	10	8	24	3 000	19
SERRA DO NAVIO.....	10	10	30	3 000	24
MAZAGAO.....	20	20	53	2 650	42
LARANJAL DO JARI.....	10	10	28	2 800	22
MAZAGAO.....	10	10	25	2 500	20

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

2 - AREA PLANTADA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS
DAS LAVOURAS TEMPORARIAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

2.8 - MILHO (EM GRÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA PLANTADA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (T)	RENDIMENTO MEDIO (KG/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	1 220	1 210	854	705	301
NORTE DO AMAPA.....	350	350	253	722	94
OIAPOQUE.....	200	200	154	770	59
CALCOENE.....	150	150	110	733	44
OIAPOQUE.....	50	50	44	880	15
AMAPA.....	150	150	99	660	34
AMAPA.....	60	60	35	583	12
PRACUUBA.....	40	40	32	800	11
TARTARUGALZINHO.....	50	50	32	640	11
SUL DO AMAPA.....	870	860	601	698	207
MACAPA.....	565	565	419	741	147
CUTIAS.....	20	20	10	500	4
FERREIRA GOMES.....	40	40	25	625	8
ITAUBAL.....	30	30	16	533	5
MACAPA.....	150	150	120	800	42
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	200	200	150	750	52
PORTO GRANDE.....	70	70	55	785	19
SANTANA.....	25	25	16	640	5
SERRA DO NAVIO.....	30	30	27	900	9
MAZAGAO.....	305	295	182	616	59
LARANJAL DO JARI.....	230	220	120	545	36
MAZAGAO.....	50	50	44	880	17
VITORIA DO JARI.....	25	25	18	720	6

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

3 - ÁREA DESTINADA À COLHEITA, ÁREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO
DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS PERMANENTES

PRODUTOS	ÁREA DESTINADA À COLHEITA (HA)	ÁREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MÉDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
BANANA (2)	820	800	480	600	1 331
GOIABA	8	8	240	30 000	12
LARANJA	507	495	26 750	54 040	2 105
MAMÃO	53	53	845	15 943	338
MARACUJA	35	35	2 095	59 857	186

(1) QUANTIDADE PRODUZIDA EM TONELADAS E RENDIMENTO MÉDIO EM QUILOS POR HECTARE.

(2) QUANTIDADE PRODUZIDA EM MIL CACHOS E RENDIMENTO MÉDIO EM CACHOS POR HECTARE.

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

4 - AREA DESTINADA A COLHEITA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS PERMANENTES, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

4.1 - BANANA

MESORREGIÕES MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL CACHOS)	RENDIMENTO MEDIO (CACHOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	820	800	480	600	1 331
NORTE DO AMAPA.....	230	225	147	653	399
OIAPOQUE.....	120	120	80	666	210
CALCOENE.....	40	40	20	500	60
OIAPOQUE.....	80	80	60	750	150
AMAPA.....	110	105	67	638	189
AMAPA.....	20	20	12	600	24
PRACUUBA.....	40	40	20	500	60
TARTARUGALZINHO.....	50	45	35	777	105
SUL DO AMAPA.....	590	575	333	579	932
MACAPA.....	405	390	223	571	627
CUTIAS.....	10	10	5	500	17
FERREIRA GOMES.....	50	45	20	444	60
ITAUBAL.....	15	15	10	666	35
MACAPA.....	80	80	40	500	100
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	120	110	55	500	165
PORTO GRANDE.....	50	50	35	700	105
SANTANA.....	30	30	20	666	50
SERRA DO NAVIO.....	50	50	38	760	95
MAZAGAO.....	185	185	110	594	305
LARANJAL DO JARI.....	100	100	60	600	180
MAZAGAO.....	70	70	40	571	100
VITORIA DO JARI.....	15	15	10	666	25

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

4 - AREA DESTINADA A COLHEITA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS PERMANENTES, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

4.2 - GOIABA

MESORREGIÕES MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MEDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	8	8	240	30 000	12
SUL DO AMAPA.....	8	8	240	30 000	12
MACAPA.....	8	8	240	30 000	12
MACAPA.....	8	8	240	30 000	12

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

4 - AREA DESTINADA A COLHEITA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS PERMANENTES, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

4.3 - LARANJA

MESORREGIÕES MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MEDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	507	495	26 750	54 040	2 105
NORTE DO AMAPA.....	112	108	3 440	31 851	266
OIAPOQUE.....	60	58	2 060	35 517	164
CALCOENE.....	30	28	1 160	41 428	92
OIAPOQUE.....	30	30	900	30 000	72
AMAPA.....	52	50	1 380	27 600	101
AMAPA.....	12	10	250	25 000	22
PRACUUBA.....	10	10	180	18 000	12
TARTARUGALZINHO.....	30	30	950	31 666	66
SUL DO AMAPA.....	395	387	23 310	60 232	1 839
MACAPA.....	320	312	20 430	65 480	1 608
FERREIRA GOMES.....	10	10	250	25 000	20
MACAPA.....	35	35	1 290	36 857	77
PEDRA BRANCA DO AMAPARI.....	30	30	850	28 333	68
PORTO GRANDE.....	230	225	17 680	78 577	1 414
SANTANA.....	15	12	360	30 000	28
MAZAGAO.....	75	75	2 880	38 400	230
LARANJAL DO JARI.....	35	35	1 510	43 142	120
MAZAGAO.....	20	20	730	36 500	58
VITORIA DO JARI.....	20	20	640	32 000	51

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

4 - AREA DESTINADA A COLHEITA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS PERMANENTES, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

4.4 - MAMÃO

MESORREGIÕES MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MEDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	53	53	845	15 943	338
SUL DO AMAPA.....	53	53	845	15 943	338
MACAPA.....	45	45	725	16 111	290
MACAPA.....	20	20	400	20 000	160
PORTO GRANDE.....	25	25	325	13 000	130
MAZAGAO.....	8	8	120	15 000	48
LARANJAL DO JARI.....	8	8	120	15 000	48

PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - 2000 - AMAPA

4 - AREA DESTINADA A COLHEITA, AREA COLHIDA, QUANTIDADE, RENDIMENTO MEDIO E VALOR DA PRODUÇÃO DOS PRINCIPAIS PRODUTOS DAS LAVOURAS PERMANENTES, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICIPIOS

4.5 - MARACUJA

MESORREGIÕES MICRORREGIÕES E MUNICIPIOS	AREA DESTINADA A COLHEITA (HA)	AREA COLHIDA (HA)	QUANTIDADE PRODUZIDA (MIL FRUTOS)	RENDIMENTO MEDIO (FRUTOS/HA)	VALOR (MIL REAIS)
TOTAL.....	35	35	2 095	59 857	186
SUL DO AMAPA.....	35	35	2 095	59 857	186
MACAPA.....	35	35	2 095	59 857	186
MACAPA.....	15	15	1 275	85 000	127
PORTO GRANDE.....	10	10	700	70 000	49
SANTANA.....	10	10	120	12 000	9

PROJETO - PRODUÇÃO VEGETAL (PROVE)

SUPERVISORA - Maria de Fátima Benincaza dos Santos

Técnicos Responsáveis:

Devalcir Moreira dos Santos
Marco Antonio Carvalheira Montano
Paulo Cesar Dias Lima