

Tabelas e gráficos das emissões de GEE
provenientes da Agricultura entre 1990 e
2050 e do LULUCF entre 2009 e 2050

Emissões de CH₄ da Fermentação Entérica dos animais domésticos

Categoria Animal	Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Bovinos	86,4	87,7	86,1	84,1	86,8	92,6	94,1	92,9	95,0	98,9	101,3	102,6	102,0	100,3	103,0	105,2	103,7	102,8	105,1
i. Bovinos leiteiros	37,4	36,7	35,9	34,7	35,6	36,8	37,4	37,6	37,9	40,7	41,3	40,2	39,4	36,6	36,3	37,3	37,0	35,7	35,9
ii. Bovinos não leiteiros	49,0	51,0	50,2	49,4	51,2	55,8	56,7	55,3	57,1	58,3	60,0	62,4	62,6	63,7	66,7	67,8	66,7	67,1	69,1
B. Ovinos	25,5	25,9	27,6	24,7	29,0	29,3	29,8	27,6	30,3	30,8	30,6	27,6	27,1	26,5	27,8	26,5	26,6	25,3	23,2
C. Caprinos	5,5	5,3	5,0	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3	4,2	4,2	4,0	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,9	3,7	3,8
D. Equídeos	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
E. Suínos	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,2	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Emissões - TOTAL	124,5	126,0	125,9	120,5	127,4	133,4	134,9	131,3	135,9	140,2	142,0	140,0	138,5	135,8	139,6	140,2	139,1	136,6	136,8

Categoria Animal	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)					Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)					Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Bovinos	105,6	96,2	77,2	58,2	58,2	105,6	99,5	96,2	77,2	77,2	105,6	101,1	99,5	96,2	96,2
i. Bovinos leiteiros		35,6	33,3	27,5	21,7		35,6	34,4	33,3	27,5		35,6	34,9	34,4	33,3
ii. Bovinos não leiteiros		69,9	62,9	49,7	36,5		69,9	65,1	62,9	49,7		69,9	66,2	65,1	62,9
B. Ovinos		24,9	22,0	16,6	11,2		24,9	22,8	22,0	16,6		24,9	23,1	22,8	22,0
C. Caprinos		3,4	2,6	2,0	1,3		3,4	2,8	2,6	2,0		3,4	2,9	2,8	2,6
D. Equídeos		0,8	0,8	0,8	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8		0,8	0,8	0,8	0,8
E. Suínos		2,9	2,6	2,3	2,1		2,9	2,6	2,3	2,1		2,9	2,6	2,3	2,1
Emissões - TOTAL		137,6	124,3	99,0	73,8		137,6	128,4	124,0	98,8		137,6	130,5	128,2	123,8

Categoria Animal	Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Bovinos	1.814,4	1.841,1	1.809,1	1.766,1	1.823,7	1.945,4	1.975,4	1.951,4	1.994,9	2.077,8	2.127,2	2.155,6	2.141,3	2.105,6	2.163,2	2.208,6	2.178,5	2.158,3	2.206,1
i. Bovinos leiteiros	786,2	771,1	754,4	728,8	747,6	772,6	784,5	789,6	796,7	853,7	866,9	844,8	826,5	768,2	761,8	783,9	777,1	749,8	754,9
ii. Bovinos não leiteiros	1.028,2	1.070,0	1.054,6	1.037,4	1.076,2	1.172,8	1.190,9	1.161,9	1.198,2	1.224,1	1.260,3	1.310,8	1.314,8	1.337,4	1.401,4	1.424,7	1.401,3	1.408,5	1.451,2
B. Ovinos	535,4	542,9	579,7	517,8	608,1	614,5	626,5	579,0	636,6	647,0	641,6	580,4	568,6	555,5	583,0	555,5	558,7	532,0	487,7
C. Caprinos	116,5	111,8	104,2	96,1	95,7	97,2	92,1	89,5	88,5	87,4	84,5	80,5	79,6	76,7	76,2	74,4	81,8	77,5	79,5
D. Equídeos	37,2	38,8	39,0	39,7	39,6	39,7	39,6	39,4	38,6	37,5	36,5	35,4	34,2	32,7	30,4	27,9	25,9	24,8	23,4
E. Suínos	74,4	77,2	77,0	77,3	75,7	74,0	70,6	70,1	69,6	69,5	67,1	63,7	59,7	56,9	56,2	56,0	56,2	56,2	56,1
Emissões - TOTAL	2.614,1	2.647,0	2.643,0	2.529,7	2.674,4	2.801,4	2.833,5	2.757,0	2.854,6	2.944,9	2.982,5	2.940,9	2.908,1	2.851,6	2.932,3	2.944,4	2.921,6	2.868,2	2.871,9

Categoria Animal	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Bovinos	2.216,7	2.020,9	1.621,7	1.222,5	1.222,5	2.216,7	2.088,5	2.020,9	1.621,7	1.621,7	2.216,7	2.122,3	2.088,5	2.020,9	2.020,9
i. Bovinos leiteiros	748,0	700,3	577,9	455,6	455,6	748,0	721,4	700,3	577,9	577,9	748,0	732,0	721,4	700,3	700,3
ii. Bovinos não leiteiros	1.468,6	1.320,6	1.043,8	766,9	766,9	1.468,6	1.367,1	1.320,6	1.043,8	1.043,8	1.468,6	1.390,3	1.367,1	1.320,6	1.320,6
B. Ovinos	523,9	462,5	349,3	236,2	236,2	523,9	478,0	462,5	349,3	349,3	523,9	485,8	478,0	462,5	462,5
C. Caprinos	70,9	54,4	41,1	27,9	27,9	70,9	58,7	54,4	41,1	41,1	70,9	60,8	58,7	54,4	54,4
D. Equídeos	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
E. Suínos	60,3	54,3	49,3	44,9	44,9	60,3	54,3	49,3	44,9	44,9	60,3	54,3	49,3	44,9	44,9
Emissões - TOTAL	2.889,5	2.609,9	2.079,3	1.549,2	1.549,2	2.889,5	2.697,3	2.605,0	2.074,8	2.074,8	2.889,5	2.741,0	2.692,3	2.600,5	2.600,5

Emissões de CH₄ da Gestão do Estrume

Classe Animal	Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Bovinos	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6
B. Ovinos	0,8	1,0	1,3	1,4	1,9	2,1	2,4	2,5	2,9	3,3	3,6	3,6	4,0	4,2	4,7	4,7	5,0	5,0	4,8
C. Caprinos	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8
D. Equídeos	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
E. Suínos	51,8	54,0	54,0	54,5	53,6	52,6	50,3	50,1	49,9	50,0	48,5	46,2	43,4	41,4	41,0	40,9	41,2	41,3	41,4
F. Aves	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
G. Outros	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Emissões - TOTAL	56,3	58,9	59,2	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7

Classe Animal	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)					Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)					Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Bovinos	3,2	2,9	2,4	1,8	1,8	3,2	3,0	2,8	2,2	2,2	3,2	3,0	2,8	2,7	2,6
B. Ovinos	5,5	4,8	3,7	2,5	2,5	5,5	4,7	4,2	2,9	2,7	5,5	4,5	3,9	3,2	2,7
C. Caprinos	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3
D. Equídeos	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
E. Suínos	50,5	45,4	41,1	37,3	37,3	50,5	42,0	35,0	28,9	26,1	50,5	39,7	30,9	23,3	18,7
F. Aves	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
G. Outros	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Emissões - TOTAL	61,1	54,9	48,8	43,1	43,1	61,1	51,4	43,7	35,7	32,6	61,1	49,0	39,3	30,8	25,5

Classe Animal	Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Bovinos	46,6	48,5	48,7	48,7	51,2	55,6	57,5	58,1	60,4	64,6	67,3	69,0	69,5	68,7	71,1	74,0	74,3	74,2	76,5
B. Ovinos	17,1	22,0	28,1	29,4	39,2	44,6	50,9	52,0	61,9	68,3	75,7	76,4	83,9	87,4	98,6	99,4	105,4	105,5	101,5
C. Caprinos	3,7	4,7	5,4	5,9	6,9	7,9	8,4	9,1	9,9	10,6	11,1	11,4	12,1	12,4	13,1	13,5	15,7	15,7	16,9
D. Equídeos	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,3
E. Suínos	1.088,0	1.134,7	1.135,0	1.143,9	1.124,7	1.104,2	1.057,0	1.052,1	1.048,0	1.050,3	1.018,3	970,8	911,3	869,7	860,0	859,2	865,8	867,1	869,4
F. Aves	18,2	17,9	17,6	17,3	16,9	16,1	15,5	15,2	15,8	16,6	16,9	16,4	15,3	13,9	12,6	11,5	10,8	10,1	9,7
G. Outros	4,7	4,6	4,5	4,3	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,5
Emissões - TOTAL	1.181,9	1.236,1	1.243,1	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3	1.253,3

Classe Animal	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi _{CH4} (Gg CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Bovinos	67,3	61,9	50,3	38,6	38,6	67,3	62,6	59,4	47,2	46,2	67,3	62,8	59,6	55,7	53,6
B. Ovinos	115,6	101,8	76,9	52,0	52,0	115,6	98,3	88,3	61,6	56,5	115,6	95,2	82,0	68,1	56,8
C. Caprinos	13,1	10,0	7,6	5,2	5,2	13,1	10,1	8,7	6,1	5,6	13,1	10,0	8,4	6,7	5,6
D. Equídeos	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
E. Suínos	1.061,1	952,6	863,2	782,4	782,4	1.061,1	881,4	734,1	606,9	548,4	1.061,1	833,9	648,0	489,9	392,4
F. Aves	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
G. Outros	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Emissões - TOTAL	1.284,1	1.153,4	1.025,0	905,2	905,2	1.284,1	1.079,5	917,6	748,8	683,7	1.284,1	1.028,9	825,2	647,3	535,4

Emissões de CH₄ da Produção de Arroz

	Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cultivo de arroz	10,8	10,7	6,7	4,2	7,7	6,9	9,0	9,1	8,6	8,1	7,6	8,0	10,9	12,4	16,5	15,4	16,5	15,4	14,7

	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)					Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)					Emi _{CH₄} (Gg CH ₄ /ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Cultivo de arroz	20,0	18,9	14,4	9,8	9,8	20,0	20,9	20,9	15,1	15,1	20,0	21,4	22,0	22,0	22,0

	Emi _{CH₄} (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cultivo de arroz	226,8	224,4	141,6	88,5	161,2	145,7	189,6	191,3	181,1	169,7	160,0	167,2	228,8	261,2	346,9	322,9	346,0	323,6	308,1

	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{CH₄} (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi _{CH₄} (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi _{CH₄} (Gg CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Cultivo de arroz	420,2	396,1	301,4	206,7	206,7	420,2	439,3	438,6	317,6	317,6	420,2	450,1	461,8	461,2	461,2

Emissões de N₂O da Gestão do Estrume

Sistema de Gestão do estrume	Emi (Gg N ₂ O/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Lagoa	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Tanque	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Armazenamento Sólido	1,62	1,60	1,56	1,53	1,50	1,47	1,44	1,40	1,40	1,44	1,45	1,39	1,32	1,23	1,16	1,11	1,05	0,98	0,94
Emissões - TOTAL	1,68	1,66	1,62	1,59	1,56	1,53	1,50	1,46	1,46	1,51	1,51	1,46	1,38	1,29	1,22	1,17	1,11	1,04	1,00

Sistema de Gestão do estrume	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg N ₂ O/ano)					Emi (Gg N ₂ O/ano)					Emi (Gg N ₂ O/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Lagoa	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
Tanque	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Armazenamento Sólido	1,31	1,27	1,18	1,09	1,09	1,31	1,28	1,27	1,18	1,18	1,31	1,29	1,28	1,27	1,27
Emissões - TOTAL	1,38	1,34	1,24	1,14	1,14	1,38	1,35	1,33	1,23	1,23	1,38	1,36	1,35	1,33	1,33

Sistema de Gestão do estrume	Emi _{N2O} (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Lagoa	9,6	10,2	10,4	10,6	10,6	10,5	10,3	10,4	10,5	10,6	10,5	10,2	9,7	9,3	9,3	9,4	9,6	9,7	9,7
Tanque	7,6	7,7	7,7	7,7	8,0	8,2	8,4	8,5	8,7	9,3	9,6	9,6	9,7	9,5	9,6	9,7	9,6	9,5	9,8
Armazenamento Sólido	502,7	496,3	484,9	473,6	465,0	456,2	445,4	434,4	433,9	447,5	448,3	431,3	409,8	380,0	359,6	343,9	325,0	303,8	291,0
Emissões - TOTAL	519,9	514,2	503,0	491,9	483,5	475,0	464,1	453,3	453,1	467,4	468,4	451,1	429,1	398,8	378,5	362,9	344,1	323,0	310,5

Sistema de Gestão do estrume	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi _{N2O} (Gg de CO ₂ eq/ano)					Emi _{N2O} (Gg de CO ₂ eq/ano)					Emi _{N2O} (Gg de CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Lagoa	10,6	9,5	8,3	7,2	7,2	10,6	8,8	7,4	5,9	5,4	10,6	8,4	6,6	5,1	4,1
Tanque	12,0	11,3	9,9	8,6	8,6	12,0	12,2	12,5	11,6	12,2	12,0	12,8	13,6	14,2	15,2
Armazenamento Sólido	405,2	393,2	365,1	337,0	337,0	405,2	398,0	392,9	364,8	364,8	405,2	400,5	397,7	392,6	392,6
Emissões - TOTAL	427,8	413,9	383,3	352,8	352,8	427,8	419,1	412,8	382,3	382,3	427,8	421,7	418,0	411,8	411,8

Emissões Directas de N₂O dos Solos Agrícolas

Categoria	Emi (Gg N ₂ O/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Fertilizantes sintéticos	2,94	2,94	2,95	2,97	2,94	2,70	3,11	3,02	2,77	2,75	3,15	2,92	3,04	2,04	2,33	1,90	1,62	2,09	1,86
Estrume animal	1,07	1,08	1,07	1,05	1,05	1,05	1,03	1,02	1,03	1,06	1,07	1,04	1,00	0,95	0,92	0,91	0,89	0,86	0,85
Plantas fixadoras de N	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Resíduos das culturas	0,52	0,50	0,46	0,46	0,48	0,51	0,50	0,51	0,52	0,52	0,51	0,49	0,47	0,49	0,47	0,47	0,46	0,48	0,49
Pasto	2,14	2,16	2,14	2,14	2,18	2,25	2,32	2,37	2,42	2,48	2,50	2,50	2,49	2,49	2,52	2,58	2,62	2,63	2,63
Emissões - TOTAL	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	7,0	7,0	6,8	6,9	7,3	7,0	7,1	6,0	6,3	5,9	5,6	6,1	5,9

Categoria	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg N ₂ O/ano)					Emi (Gg N ₂ O/ano)					Emi (Gg N ₂ O/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Fertilizantes sintéticos	1,95	1,86	1,68	1,47	1,47	1,95	1,59	1,33	1,02	0,87	1,95	1,66	1,42	1,20	1,03
Estrume animal	1,04	0,98	0,88	0,78	0,78	1,04	1,00	0,97	0,88	0,88	1,04	1,01	0,99	0,96	0,97
Plantas fixadoras de N	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Resíduos das culturas	0,52	0,47	0,41	0,36	0,36	0,52	0,53	0,54	0,53	0,53	0,52	0,54	0,57	0,55	0,58
Pasto	2,48	2,24	1,77	1,29	1,29	2,48	2,31	2,24	1,77	1,77	2,48	2,35	2,31	2,24	2,24
Emissões - TOTAL	6,0	5,6	4,8	3,9	3,9	6,0	5,5	5,1	4,2	4,1	6,0	5,6	5,3	5,0	4,9

Categoria	Emi (Gg CO ₂ eq/ano)																			
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Fertilizantes sintéticos	912,5	912,5	913,0	921,4	911,7	838,1	964,1	937,5	857,7	852,4	975,9	904,3	941,0	632,3	722,5	589,4	501,7	648,8	575,3	
Estrume animal	331,8	333,7	330,3	326,9	325,5	324,2	319,5	316,7	318,6	329,7	331,4	321,9	310,3	294,5	286,7	281,8	274,5	265,7	262,8	
Plantas fixadoras de N	30,6	28,6	26,0	23,8	22,8	23,0	22,3	20,8	18,5	17,3	16,2	16,1	15,8	15,9	15,4	15,4	15,3	15,4	15,0	
Resíduos das culturas	161,8	153,5	143,3	142,6	147,9	158,1	155,6	159,1	160,3	162,4	157,3	151,7	146,7	152,4	146,7	146,6	142,5	148,3	151,8	
Pasto	662,9	669,5	662,4	662,1	675,9	698,6	719,8	734,8	750,7	769,1	776,2	774,1	771,8	772,7	782,6	801,3	811,2	816,2	815,8	
Emissões - TOTAL	2.099,7	2.097,9	2.074,9	2.076,9	2.083,7	2.041,9	2.181,3	2.168,8	2.105,8	2.130,9	2.257,1	2.168,1	2.185,7	1.867,7	1.953,9	1.834,6	1.745,3	1.894,3	1.820,7	

Categoria	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg de CO ₂ eq/ano)					Emi (Gg de CO ₂ eq/ano)					Emi (Gg de CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Fertilizantes sintéticos	603,0	577,5	520,4	455,3	455,3	603,0	493,8	412,2	314,7	270,5	603,0	513,2	438,9	372,2	320,0
Estrume animal	321,9	303,4	273,0	243,1	243,1	321,9	309,1	300,6	271,3	272,2	321,9	312,2	306,7	299,0	300,7
Plantas fixadoras de N	15,2	14,0	11,8	9,6	9,6	15,2	14,3	14,0	11,8	11,8	15,2	14,4	14,3	14,0	14,0
Resíduos das culturas	162,5	144,4	128,5	112,6	112,6	162,5	164,0	168,9	163,0	163,0	162,5	166,4	175,5	170,8	179,0
Pasto	770,1	695,2	548,1	401,2	401,2	770,1	717,4	694,2	547,3	547,3	770,1	728,5	716,5	693,4	693,4
Emissões - TOTAL	1.872,7	1.734,3	1.481,8	1.221,8	1.221,8	1.872,7	1.698,6	1.589,9	1.308,1	1.264,8	1.872,7	1.734,7	1.651,8	1.549,4	1.506,9

Emissões Indirectas de N₂O dos Solos Agrícolas

Categoria	Emi (Gg N ₂ O/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Volatilização	0,68	0,68	0,67	0,65	0,67	0,66	0,68	0,68	0,66	0,69	0,70	0,68	0,67	0,60	0,60	0,58	0,56	0,57	0,55
Lixiviação	3,59	3,61	3,59	3,59	3,60	3,47	3,74	3,71	3,56	3,61	3,87	3,69	3,73	3,06	3,23	2,97	2,79	3,08	2,92
Emissões - TOTAL	4,26	4,29	4,27	4,23	4,27	4,12	4,42	4,39	4,22	4,29	4,57	4,37	4,40	3,65	3,84	3,55	3,35	3,65	3,47

Categoria	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg N ₂ O/ano)					Emi (Gg N ₂ O/ano)					Emi (Gg N ₂ O/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Volatilização	0,62	0,58	0,52	0,46	0,46	0,62	0,58	0,55	0,48	0,48	0,62	0,59	0,56	0,54	0,54
Lixiviação	3,13	2,93	2,54	2,14	2,14	3,13	2,80	2,57	2,10	2,01	3,13	2,86	2,67	2,47	2,37
Emissões - TOTAL	3,75	3,51	3,06	2,60	2,60	3,75	3,38	3,12	2,59	2,49	3,75	3,45	3,23	3,01	2,91

Categoria	Emi (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Volatilização	209,5	210,9	209,0	201,0	208,3	203,2	210,0	211,6	204,1	212,5	217,7	210,3	207,2	185,4	186,9	179,0	172,1	175,8	171,6
Lixiviação	1.111,9	1.118,0	1.113,5	1.111,8	1.115,8	1.075,3	1.160,7	1.150,4	1.103,5	1.118,3	1.198,9	1.144,2	1.156,4	947,1	1.002,5	921,9	865,1	954,4	905,7
Emissões - TOTAL	1.321,3	1.328,9	1.322,5	1.312,8	1.324,2	1.278,6	1.370,7	1.361,9	1.307,6	1.330,7	1.416,5	1.354,5	1.363,5	1.132,5	1.189,4	1.100,9	1.037,2	1.130,2	1.077,2

Categoria	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg de CO ₂ eq/ano)					Emi (Gg de CO ₂ eq/ano)					Emi (Gg de CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Volatilização	192,0	180,8	161,5	142,0	142,0	192,0	179,2	170,4	149,4	147,4	192,0	181,5	174,3	166,4	166,7
Lixiviação	971,8	907,9	788,0	663,7	663,7	971,8	867,6	796,5	652,1	624,6	971,8	886,6	826,7	766,1	734,1
Emissões - TOTAL	1.163,7	1.088,7	949,5	805,7	805,7	1.163,7	1.046,8	966,9	801,4	772,0	1.163,7	1.068,1	1.001,0	932,6	900,8

Emissões de CH₄ da Queima de Resíduos Agrícolas no Terreno em Gg de CH₄

Cultura	Emi (Gg CH ₄ /ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Arroz	0,676	0,707	0,466	0,301	0,568	0,539	0,711	0,727	0,684	0,649	0,607	0,627	0,536	0,484	0,318	0,217	0,269	0,394	0,399
Pomares																			
Uva para vinho	0,774	0,785	0,777	0,760	0,747	0,732	0,724	0,717	0,712	0,713	0,709	0,703	0,695	0,686	0,674	0,666	0,654	0,642	0,629
Azeite																			
Emissões - TOTAL	1,450	1,493	1,243	1,061	1,316	1,270	1,435	1,443	1,395	1,362	1,316	1,330	1,232	1,169	0,992	0,883	0,924	1,036	1,028

Cultura	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg de CH ₄)					Emi (Gg de CH ₄)					Emi (Gg de CH ₄)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Arroz	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000
Pomares	0,076	0,073	0,066	0,059	0,059	0,076	0,050	0,024	0,011	0,000	0,076	0,050	0,025	0,012	0,000
Uva para vinho	0,320	0,300	0,286	0,272	0,272	0,320	0,230	0,150	0,071	0,000	0,320	0,232	0,153	0,075	0,000
Azeite	0,227	0,211	0,186	0,161	0,161	0,227	0,151	0,106	0,037	0,000	0,227	0,153	0,108	0,042	0,000
Emissões - TOTAL	0,735	0,584	0,538	0,491	0,491	0,735	0,430	0,280	0,120	0,000	0,735	0,435	0,286	0,129	0,000

Emissões de N₂O da Queima de Resíduos Agrícolas no Terreno em Gg de N₂O

Cultura	Emi (Gg N ₂ O/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Arroz	0,018	0,019	0,012	0,008	0,015	0,014	0,019	0,019	0,018	0,017	0,016	0,017	0,014	0,013	0,008	0,006	0,007	0,011	0,011
Pomares																			
Uva para vinho	0,052	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042
Azeite																			
Emissões - TOTAL	0,070	0,072	0,065	0,059	0,066	0,064	0,068	0,068	0,066	0,065	0,064	0,064	0,061	0,059	0,054	0,051	0,051	0,054	0,053

Cultura	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg de N ₂ O)					Emi (Gg de N ₂ O)					Emi (Gg de N ₂ O)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Arroz	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
Pomares	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,006	0,004	0,002	0,001	0,000	0,006	0,004	0,002	0,001	0,000
Uva para vinho	0,021	0,020	0,019	0,018	0,018	0,021	0,015	0,010	0,005	0,000	0,021	0,015	0,010	0,005	0,000
Azeite	0,015	0,014	0,012	0,011	0,011	0,015	0,010	0,007	0,002	0,000	0,015	0,010	0,007	0,003	0,000
Emissões - TOTAL	0,050	0,040	0,037	0,033	0,033	0,050	0,029	0,019	0,008	0,000	0,050	0,030	0,019	0,009	0,000

Emissões de CH₄ e N₂O da Queima de Resíduos Agrícolas no Terreno em CO₂eq

Cultura	Emi (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Arroz	19,8	20,7	13,6	8,8	16,6	15,8	20,8	21,3	20,0	19,0	17,8	18,4	15,7	14,2	9,3	6,4	7,9	11,5	11,7
Pomares																			
Uva para vinho	32,5	32,9	32,6	31,9	31,3	30,7	30,4	30,1	29,9	29,9	29,7	29,5	29,2	28,8	28,3	27,9	27,4	26,9	26,4
Azeite																			
Emissões - TOTAL	52,3	53,6	46,2	40,7	48,0	46,5	51,2	51,3	49,9	48,9	47,5	47,9	44,9	42,9	37,6	34,3	35,3	38,4	38,0

Cultura	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg de CO ₂ eq)					Emi (Gg de CO ₂ eq)					Emi (Gg de CO ₂ eq)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
Arroz	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Pomares	3,6	3,4	3,1	2,7	2,7	3,6	2,3	1,1	0,5	0,0	3,6	2,3	1,2	0,6	0,0
Uva para vinho	13,3	12,4	11,9	11,3	11,3	13,3	9,5	6,2	3,0	0,0	13,3	9,6	6,3	3,1	0,0
Azeite	9,4	8,7	7,7	6,7	6,7	9,4	6,3	4,4	1,5	0,0	9,4	6,3	4,5	1,7	0,0
Emissões - TOTAL	30,9	24,6	22,6	20,7	20,7	30,9	18,1	11,7	5,0	0,0	30,9	18,3	12,0	5,4	0,0

Emissões de GEE da Agricultura em CH₄

FONTE DE EMISSÃO	Emi (Gg CH ₄ /ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Fermentação Entérica	124,5	126,0	125,9	120,5	127,4	133,4	134,9	131,3	135,9	140,2	142,0	140,0	138,5	135,8	139,6	140,2	139,1	136,6	136,8
B. Gestão do Estrume	56,3	58,9	59,2	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7
C. Cultivo de Arroz	10,8	10,7	6,7	4,2	7,7	6,9	9,0	9,1	8,6	8,1	7,6	8,0	10,9	12,4	16,5	15,4	16,5	15,4	14,7
D. Solos Agrícolas																			
E. Queima de Resíduos Agrícolas	1,5	1,5	1,2	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0
Emissões - TOTAL	193,0	197,1	193,0	185,4	196,0	201,3	205,1	201,5	205,6	209,4	210,6	209,0	210,3	209,1	216,8	216,1	216,2	212,7	212,1

FONTE DE EMISSÃO	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Gg de CO ₂ eq					Gg de CO ₂ eq					Gg de CO ₂ eq				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Fermentação Entérica	137,6	124,3	99,0	73,8	73,8	137,6	128,4	124,0	98,8	98,8	137,6	130,5	128,2	123,8	123,8
B. Gestão do Estrume	61,1	54,9	48,8	43,1	43,1	61,1	51,4	43,7	35,7	32,6	61,1	49,0	39,3	30,8	25,5
C. Cultivo de Arroz	20,0	18,9	14,4	9,8	9,8	20,0	20,9	20,9	15,1	15,1	20,0	21,4	22,0	22,0	22,0
D. Solos Agrícolas															
E. Queima de Resíduos Agrícolas	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,7	0,4	0,3	0,1	0,0
Emissões - TOTAL	219,5	198,7	162,7	127,2	127,2	219,5	201,2	188,9	149,7	146,5	219,5	201,4	189,8	176,8	171,3

Emissões de GEE da Agricultura em N₂O

FONTE DE EMISSÃO	Emi (Gg N2O/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Fermentação Entérica																			
B. Gestão do Estrume	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
C. Cultivo de Arroz																			
D. Solos Agrícolas	11,0	11,1	11,0	10,9	11,0	10,7	11,5	11,4	11,0	11,2	11,9	11,4	11,4	9,7	10,1	9,5	9,0	9,8	9,3
E. Queima de Resíduos Agrícolas	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Emissões - TOTAL	12,8	12,8	12,6	12,6	12,6	12,3	13,0	12,9	12,5	12,7	13,4	12,9	12,9	11,0	11,4	10,7	10,1	10,9	10,4

FONTE DE EMISSÃO	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Gg de CO ₂ eq					Gg de CO ₂ eq					Gg de CO ₂ eq				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Fermentação Entérica															
B. Gestão do Estrume	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
C. Cultivo de Arroz															
D. Solos Agrícolas	9,8	9,1	7,8	6,5	6,5	9,8	8,9	8,2	6,8	6,6	9,8	9,0	8,6	8,0	7,8
E. Queima de Resíduos Agrícolas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissões - TOTAL	11,2	10,5	9,1	7,7	7,7	11,2	10,2	9,6	8,0	7,8	11,2	10,4	9,9	9,3	9,1

Emissões de GEE da Agricultura em CO₂eq

FONTE DE EMISSÃO	Emi (Gg CO ₂ eq/ano)																		
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
A. Fermentação Entérica	2.614,1	2.647,0	2.643,0	2.529,7	2.674,4	2.801,4	2.833,5	2.757,0	2.854,6	2.944,9	2.982,5	2.940,9	2.908,1	2.851,6	2.932,3	2.944,4	2.921,6	2.868,2	2.871,9
B. Gestão do Estrume	1.701,8	1.750,3	1.746,0	1.745,2	1.736,8	1.728,3	1.717,4	1.706,6	1.706,4	1.720,7	1.721,7	1.704,4	1.682,4	1.652,1	1.631,8	1.616,2	1.597,4	1.576,3	1.563,8
C. Cultivo de Arroz	226,8	224,4	141,6	88,5	161,2	145,7	189,6	191,3	181,1	169,7	160,0	167,2	228,8	261,2	346,9	322,9	346,0	323,6	308,1
D. Solos Agrícolas	3.421,0	3.426,8	3.397,5	3.389,8	3.407,9	3.320,5	3.552,0	3.530,8	3.413,4	3.461,6	3.673,6	3.522,7	3.549,2	3.000,2	3.143,3	2.935,5	2.782,5	3.024,5	2.897,9
E. Queima de Resíduos Agrícolas	52,3	53,6	46,2	40,7	48,0	46,5	51,2	51,3	49,9	48,9	47,5	47,9	44,9	42,9	37,6	34,3	35,3	38,4	38,0
Emissões - TOTAL	8.015,9	8.102,1	7.974,3	7.793,9	8.028,4	8.042,3	8.343,6	8.237,1	8.205,4	8.345,8	8.585,3	8.383,0	8.413,4	7.808,0	8.091,9	7.853,3	7.682,8	7.831,0	7.679,8

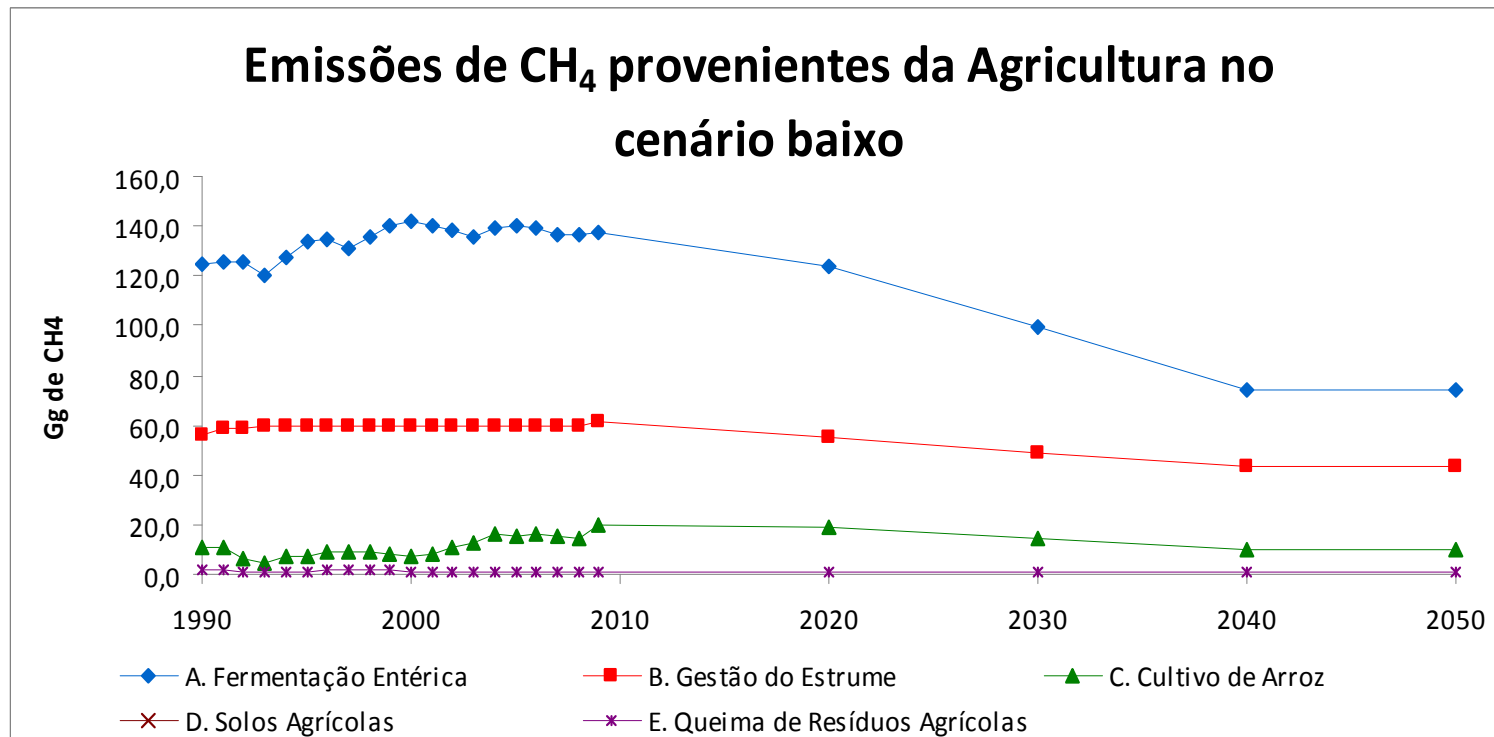
FONTE DE EMISSÃO	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Gg de CO ₂ eq					Gg de CO ₂ eq					Gg de CO ₂ eq				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Fermentação Entérica	2.889,5	2.609,9	2.079,3	1.549,2	1.549,2	2.889,5	2.697,3	2.605,0	2.074,8	2.074,8	2.889,5	2.741,0	2.692,3	2.600,5	2.600,5
B. Gestão do Estrume	1.711,9	1.567,3	1.408,3	1.258,1	1.258,1	1.711,9	1.498,5	1.330,4	1.131,1	1.066,0	1.711,9	1.450,5	1.243,2	1.059,2	947,2
C. Cultivo de Arroz	420,2	396,1	301,4	206,7	206,7	420,2	439,3	438,6	317,6	317,6	420,2	450,1	461,8	461,2	461,2
D. Solos Agrícolas	3.036,4	2.823,0	2.431,3	2.027,5	2.027,5	3.036,4	2.745,4	2.556,8	2.109,5	2.036,8	3.036,4	2.802,8	2.652,8	2.481,9	2.407,7
E. Queima de Resíduos Agrícolas	30,9	24,6	22,6	20,7	20,7	30,9	18,1	11,7	5,0	0,0	30,9	18,3	12,0	5,4	0,0
Emissões - TOTAL	8.088,9	7.420,9	6.243,0	5.062,2	5.062,2	8.088,9	7.398,5	6.942,4	5.638,1	5.495,2	8.088,9	7.462,6	7.062,1	6.608,3	6.416,7

Emissões e Sequestro do Uso do Solo, Alterações no Uso do Solo e da Floresta (LULUCF)

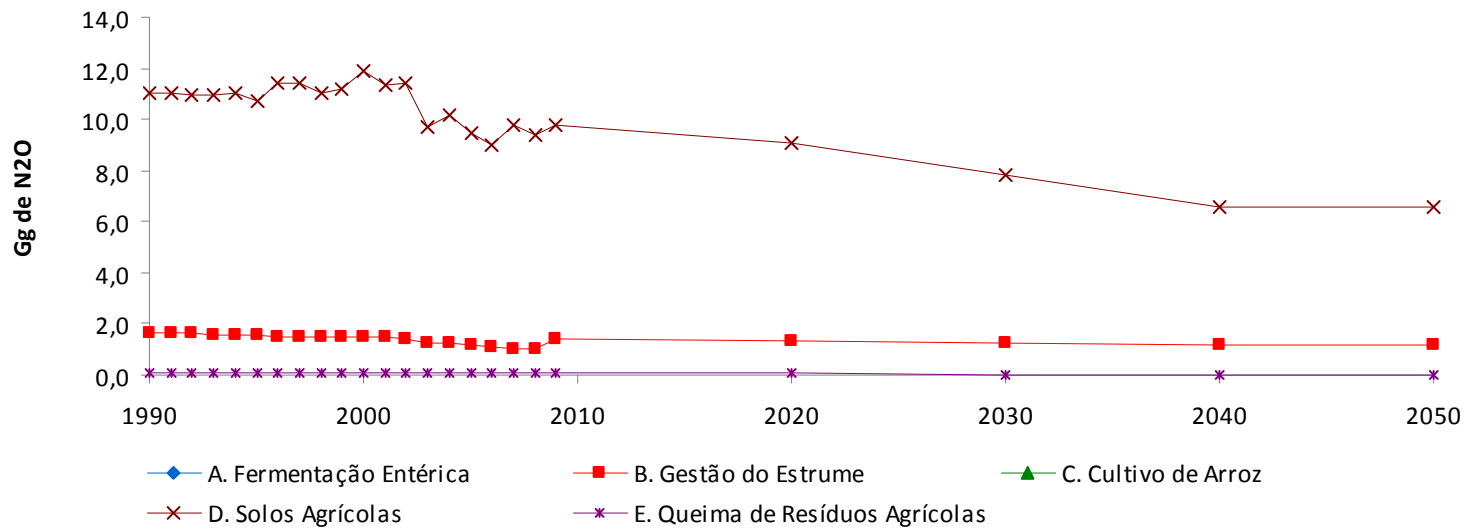
Categoria	Cenário Baixo					Cenário Médio					Cenário Alto				
	Emi (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi (Gg CO ₂ eq/ano)					Emi (Gg CO ₂ eq/ano)				
	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050	2009	2020	2030	2040	2050
A. Total - Floresta	-9.077,9	-8.597,2	-8.262,6	-7.699,1	-7.154,4	-9.077,9	-8.984,5	-8.933,1	-8.484,3	-8.126,9	-9.077,9	-9.571,1	-9.507,4	-9.270,2	-9.055,0
1. Floresta que permanece Floresta	-4.285,2	-7.156,1	-8.002,3	-7.685,1	-7.112,5	-4.285,2	-7.145,6	-8.224,7	-8.099,8	-7.705,5	-4.285,2	-7.029,7	-8.332,4	-8.412,9	-8.235,4
2. Área convertida em Floresta	-4.792,8	-1.441,1	-260,3	-14,0	-41,9	-4.792,8	-1.838,9	-708,4	-384,6	-421,4	-4.792,8	-2.541,3	-1.175,0	-857,3	-819,7
B. Total - Culturas agrícolas	-59,3	55,9	905,8	1.968,8	1.103,5	-59,3	2,2	292,7	1.475,3	1.175,0	-59,3	-41,9	54,8	855,1	715,6
1. Área Agrícola que permanece Área Agrícola	-59,3	55,9	398,3	526,7	127,4	-59,3	2,2	22,5	365,6	86,0	-59,3	-41,9	-180,3	-122,8	-277,9
2. Área convertida em Área Agrícola	0,0	0,0	507,5	1.442,1	976,1	0,0	0,0	270,2	1.109,7	1.089,0	0,0	0,0	235,2	977,9	993,5
C. Total - Pastagens	-983,0	-634,6	-260,0	-260,0	-260,0	-983,0	-577,6	-281,9	-384,7	-524,9	-983,0	-700,1	-399,8	-649,7	-1.049,8
1. Pastagens que permanecem Pastagens	-146,8	-260,0	-260,0	-260,0	-260,0	-146,8	-206,6	-281,9	-384,7	-524,9	-146,8	-248,8	-402,1	-649,7	-1.049,8
2. Área convertida em Pastagens	-836,2	-374,6	0,0	0,0	0,0	-836,2	-371,0	0,0	0,0	0,0	-836,2	-451,2	2,3	0,0	0,0
D. Total - Outras Áreas	3.350,1	3.496,0	2.640,1	2.543,0	2.561,3	3.350,1	2.849,2	1.767,1	1.713,6	1.727,3	3.350,1	2.004,1	794,0	845,1	861,8
1. Outras Áreas que permanecem Outras Áreas	404,3	202,1	0,0	0,0	0,0	404,3	202,1	0,0	0,0	0,0	404,3	202,1	0,0	0,0	0,0
2. Área convertida em Outras Áreas	2.945,8	3.293,9	2.640,1	2.543,0	2.561,3	2.945,8	2.647,0	1.767,1	1.713,6	1.727,3	2.945,8	1.802,0	794,0	845,1	861,8
Emissões causadas pelo distúrbio associado com a conversão de terras agrícolas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomassa ardida	670,2	2.173,6	2.173,6	2.173,6	2.173,6	670,2	1.469,6	1.469,6	1.469,6	1.469,6	670,2	734,8	734,8	734,8	734,8
A. Floresta	670,2	2.173,6	2.173,6	2.173,6	2.173,6	670,2	1.469,6	1.469,6	1.469,6	1.469,6	670,2	734,8	734,8	734,8	734,8
1. Floresta que permanece Floresta	670,2	2.173,6	2.173,6	2.173,6	2.173,6	670,2	1.469,6	1.469,6	1.469,6	1.469,6	670,2	734,8	734,8	734,8	734,8
2. Área convertida em Floresta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissões - TOTAL	-6.099,9	-3.506,2	-2.803,1	-1.273,6	-1.576,0	-6.099,9	-5.241,1	-5.685,5	-4.210,4	-4.279,8	-6.099,9	-7.574,1	-8.323,6	-7.484,9	-7.792,6

Nota: Valores negativos significam sequestro de CO₂ e valores positivos indicam emissões de CO₂

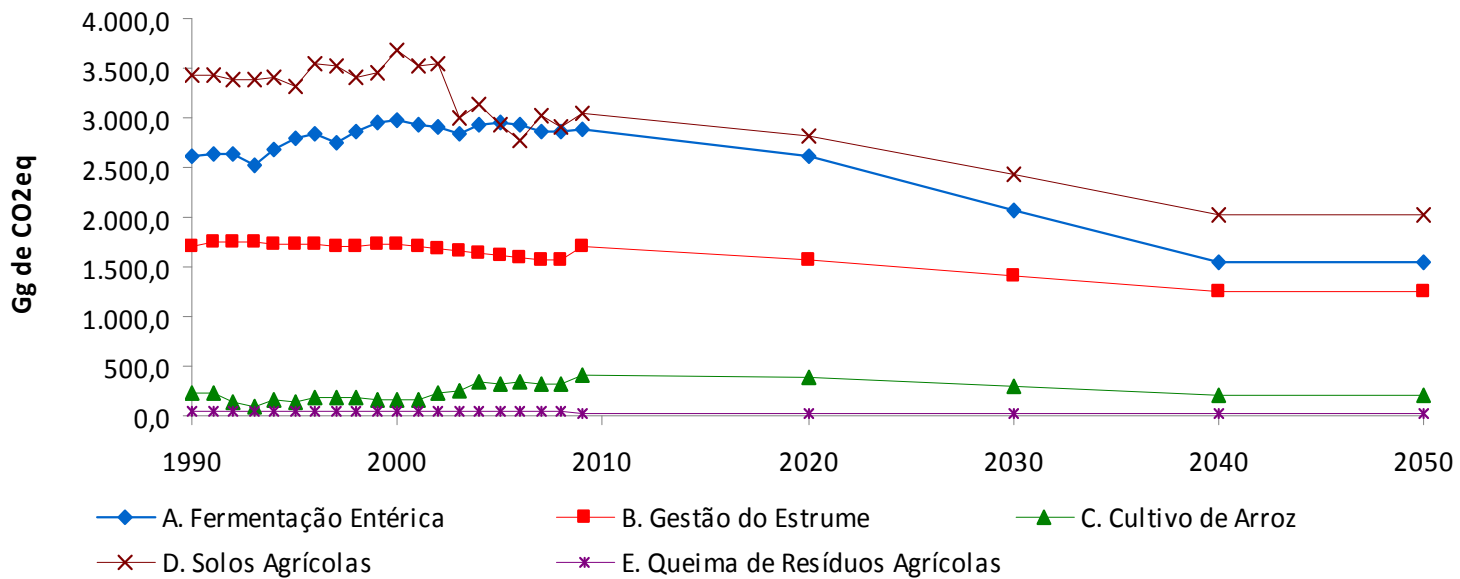
Gráficos TOTAL – Cenário Baixo



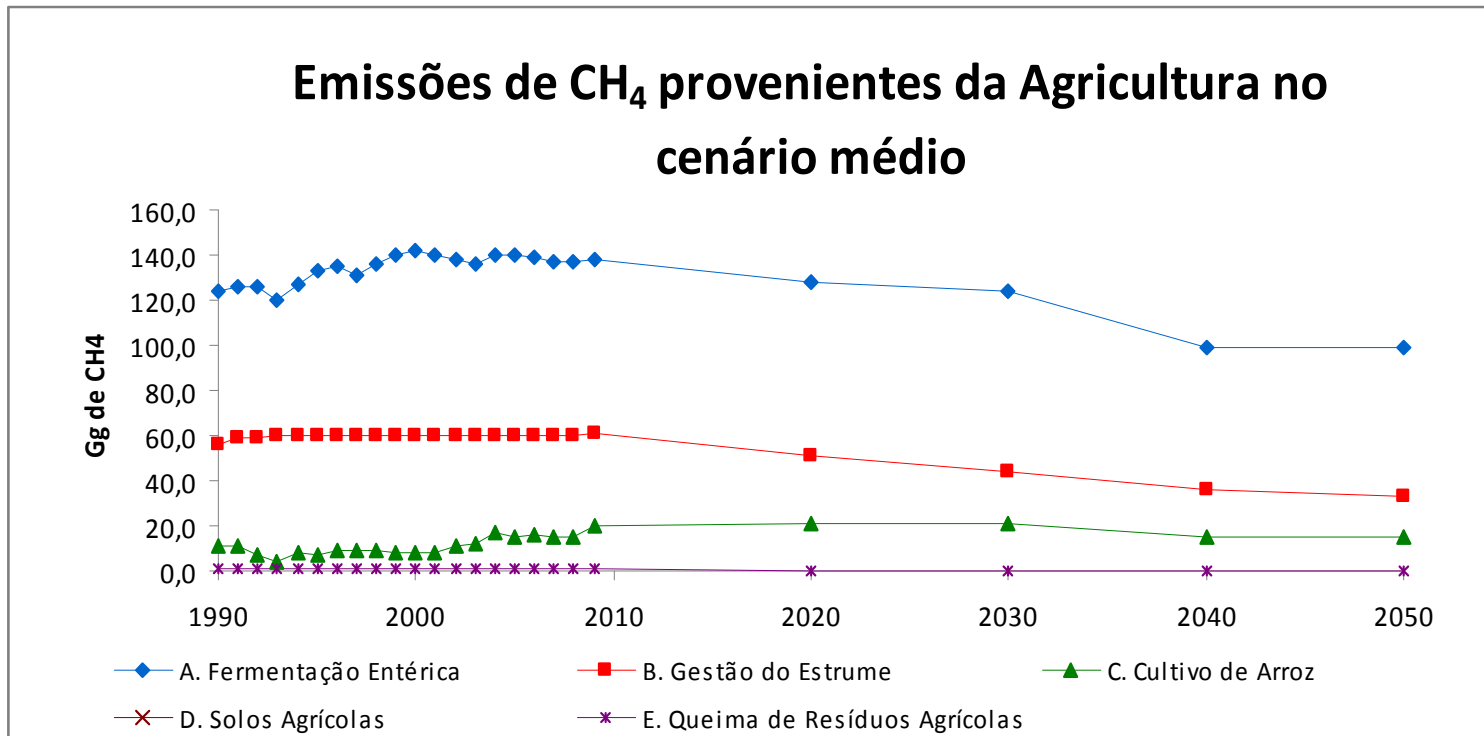
Emissões de N₂O provenientes da Agricultura no cenário baixo



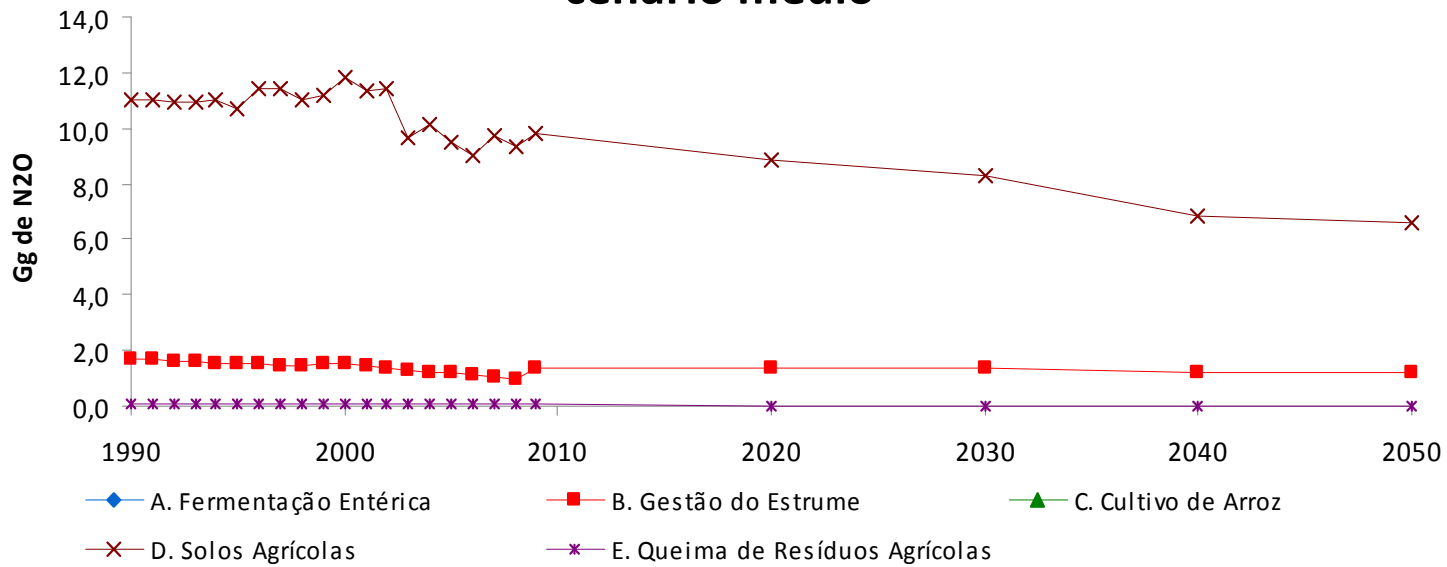
Emissões de GEE provenientes da Agricultura no cenário baixo



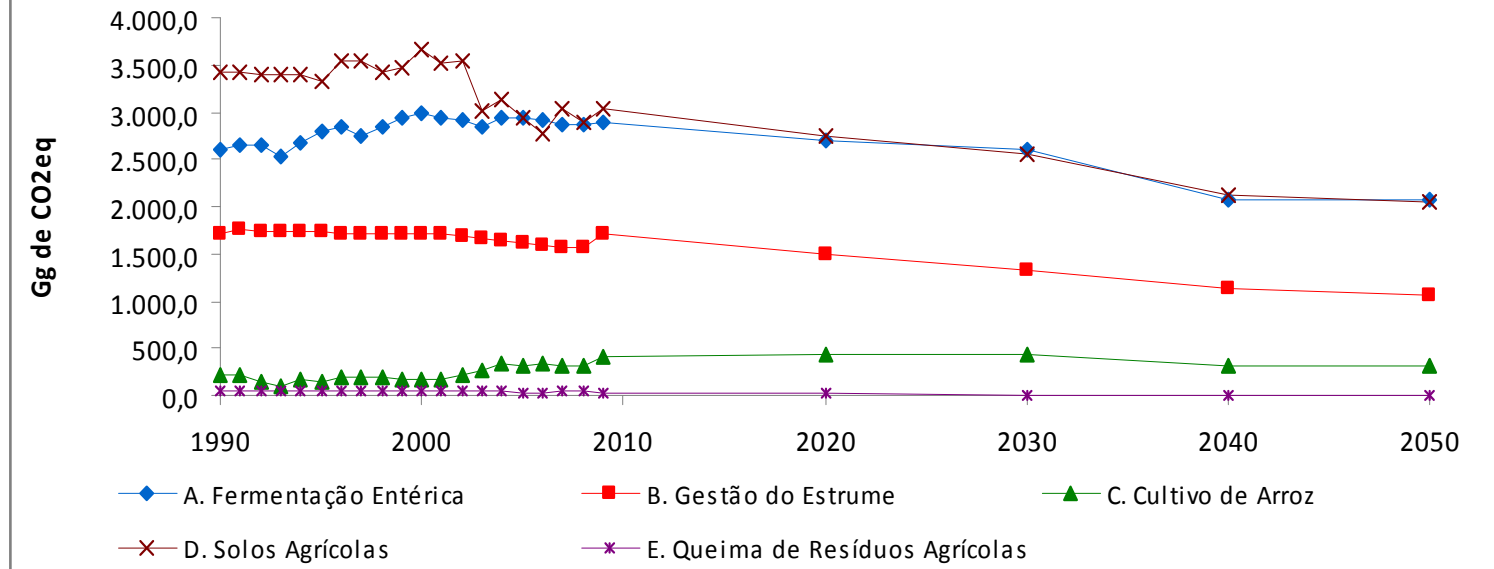
Gráficos TOTAL – Cenário Médio



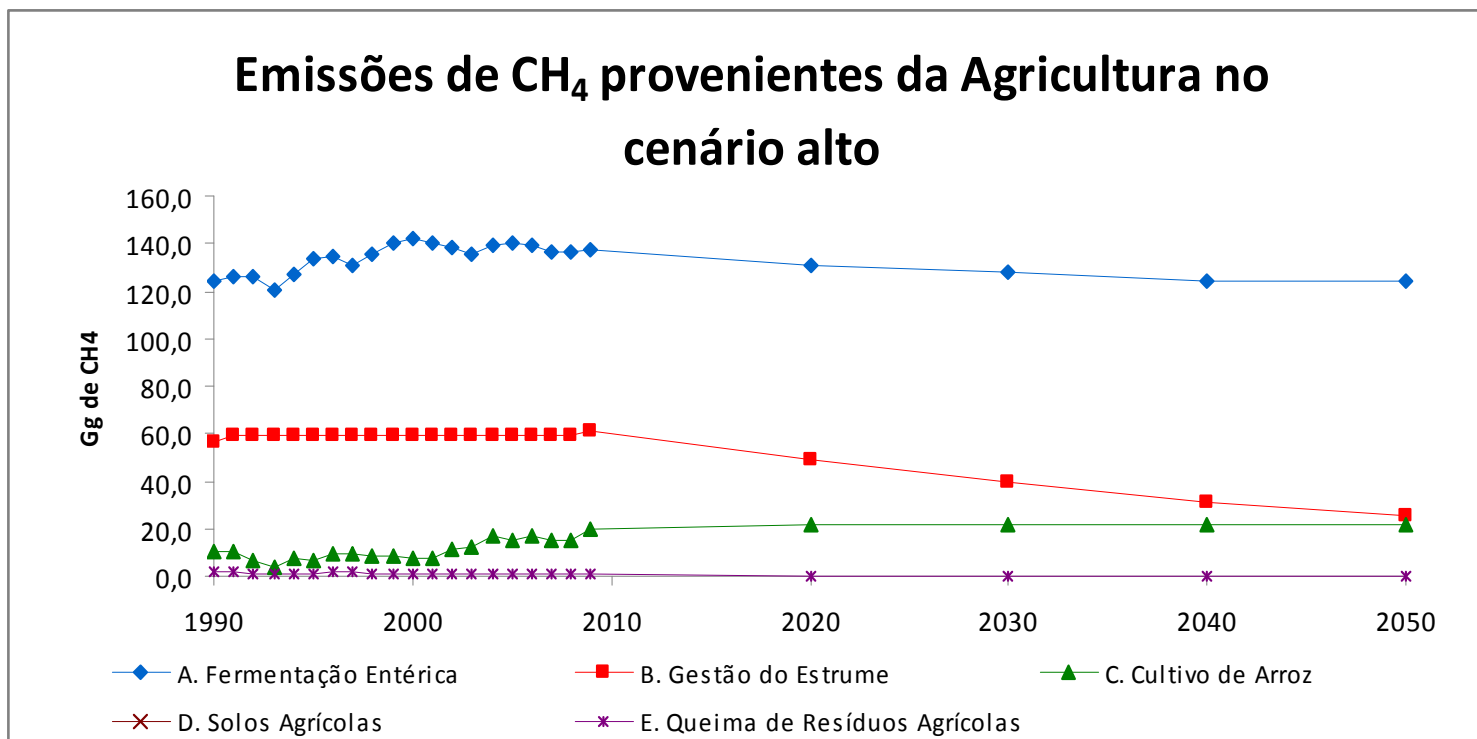
Emissões de N₂O provenientes da Agricultura no cenário médio



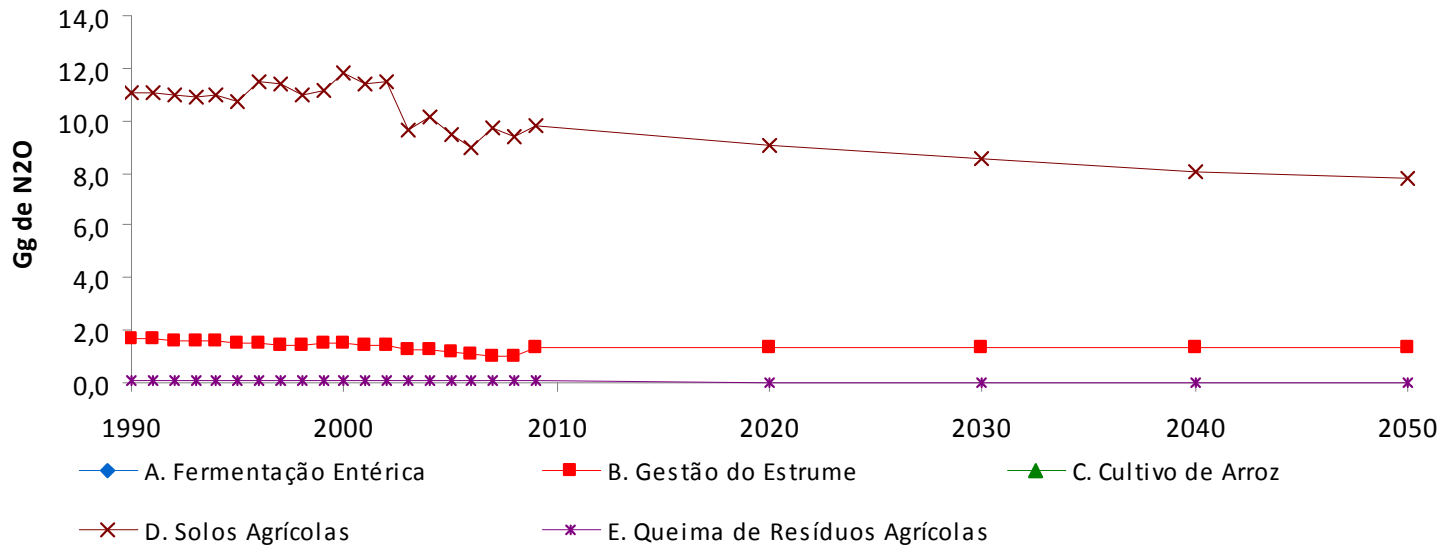
Emissões de GEE provenientes da Agricultura no cenário médio



Gráficos TOTAL – Cenário Alto



Emissões de N₂O provenientes da Agricultura no cenário alto



Emissões de GEE provenientes da Agricultura no cenário alto

