

SUMÁRIO - Estado de São Paulo - Gases de Efeito Estufa (todos, em termos de dióxido de carbono equivalente)

MtCO2e 2005	MtCO2e 2019	
147,5	151,8	EMISSIONES BRUTAS
-18,3	-26,1	REMOÇÕES BRUTAS
129,2	125,7	EMISSIONES LIQUIDAS

SIMA - AMC, 28 jan 2021, com dados obtidos de www.seeg.br

PARA CONSULTA:

Emissões MtCO2e 2005	Emissões MtCO2e 2019	% cum 2019	Causa	Soluções possíveis	Ação imediata	Efeitos sen- tidos em	Prio- ridade	Im pacto
147,5	151,8	100%	TOTAL DE EMISSIONES					
13,9	17,0	11%	(ENE) Caminhões Diesel Rodov. Transp. Queima	Demanda, eficiência, modais, biodiesel, HVO, hidrogenio e eletricidade em frotas cativas	P&D. Acordos e parcerias. Projetos Pilotos H2/HVO. Logistica.	2025	Muito alta	Muito alto
19,3	14,8	21%	(AGR) Gado Corte Diretas Ferm.Entérica	Nutrição balanceada, demanda	P&D	2024	Alta	Muito alto
9,6	10,7	28%	(ENE) Automóveis Gasolina Rodov. Transp. Queima	Etanol, eletricidade, eficiencia, modais	P&D. Eletromobilidade. Teletrabalho.	2022	Muito alta	Muito alto
5,1	8,4	34%	(ENE) Diesel Agropecuário Queima	Biodiesel, HVO, eficiencia	P&D. Eficiencia. Investigar melhor. Biodiesel?	2025	Alta	Incerto
4,9	8,3	39%	(RES) Aterro Sanitário Urbano Disp.Final Res.Sólidos	Recuperação energética, queima em flares	Identificação de locais prioritários. Incentivos economicos. Regulação ambiental.	2025	Alta	Incerto
4,7	5,3	43%	(RES) Domésticos EfluentesLíqu	Recuperação energética, queima em flares	P&D	2025	Média	Incerto
4,3	4,2	45%	(ENE) Ônibus Diesel Rodov. Transp. Queima	Eletricidade, biodiesel, HVO, hidrogenio, eficiencia, modais	P&D. Acordos e parcerias. Projetos Pilotos Eletricos/H2/HVO. Logistica.	2022	Muito alta	Muito alto
8,3	4,0	48%	(RES) Aterro Controlado / Lixão Urbanos Disp.Final Res.Sólidos	Recuperação energética, queima em flares	Identificação de locais prioritários. Incentivos economicos. Regulação ambiental.	2025	Alta	Incerto
3,7	3,7	50%	(ENE) GLP Residencial Queima	Eletrificação + fogões a indução, eficiencia em fogões	Incentivos a equipamentos. Eletrificação.	2025	Alta	Muito alto
3,8	3,1	52%	(ENE) Gás de refinaria Refino Prod. Combust Queima	Eficiencia, compensações (offsets)	Mercado de carbono. Regulação para offsets.	2025	Média	Incerto
3,0	3,0	54%	(ENE) Petróleo Refino Prod. Combust. E.Fugitivas	Eficiencia, compensações (offsets)	Mercado de carbono. Regulação para offsets.	2025	Média	Incerto
2,7	2,9	56%	(ENE) Aeronaves Querosene aviação Aéreo Transp. Queima	Eficiencia, HVO, compensações (offsets)	Mercado de carbono. Regulação para offsets. P&D para HVO	2030	Baixa	Muito alto
4,1	2,6	58%	(AGR) Gado Leite Diretas Ferm.Entérica	Nutrição balanceada, demanda	P&D	2024	Média	Médio
1,6	2,5	60%	(AGR) Uso Calcário Diretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão	P&D	2024	Média	Médio
1,6	2,3	61%	(AGR) Fert. Sintéticos Fert. Sintéticos Diretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão, troca de insumos	P&D	2024	Média	Médio
0,0	2,3	63%	(ENE) Coque petróleo Cimento Ind. Queima	Troca deCombust.	Mercado de carbono. Regulação para offsets.	2025	Média	Médio
0,5	2,2	64%	(AGR) Cana Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão	P&D	2025	Média	Médio
1,5	2,2	66%	(AGR) Fert. Sintéticos Lixiviação Indiretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão, troca de insumos	P&D	2025	Média	Médio
2,2	2,2	67%	(PIND) Prod. Cimento Prod.Minerais	Eficiencia, compensações (offsets)	offsets.	2025	Média	Médio
0,0	2,1	68%	(ENE) GásNat Química Ind. Queima	Eficiencia, compensações (offsets)	offsets.	2025	Média	Médio
0,0	1,9	70%	(ENE) GásNat Outras Ind. Ind. Queima	Eficiencia, compensações (offsets)	offsets.	2025	Média	Médio

0,0	1,9	71%	(ENE) GásNat Cerâmica Ind. Queima	Eficiencia, compensações (offsets)	offsets.	2025	Média	Médio
0,0	1,8	72%	Combust. E.Fugitivas	Controle de fugitivas, demanda	offsets.	2025	Média	Médio
0,5	1,8	73%	(AGR) Cana Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão	P&D	2025	Média	Médio
1,1	1,7	74%	Queima	eletricidade em frotas cativas	H2/HVO. Logística.	2025	Alta	Médio
2,1	1,7	75%	manejo	Nutrição balanceada, demanda, confinamento gerenciado	P&D	2025	Média	Médio
2,0	1,5	76%	Solo Diretas Solo manejo	Recuperação de pastagens	Incentivos PSA	2025	Alta	Médio
1,5	1,4	77%	Queima	frotas cativas	Pilotos Elétricos. Logística.	2025	Alta	Médio
0,0	1,3	78%	(ENE) GásNat Ferro gusa e aço Ind. Queima	Eficiencia, compensações (offsets)	offsets.	2025	Média	Baixo
0,4	1,3	79%	Geração de Eletricidade (Serviço Público) Queima	expansão.	offsets.	2025	Média	Alto
1,0	1,3	80%	Desmatamento fora de APP Mata Atlântica Mud Uso	Controle de desmatamento, compensações, PSA	Incentivos PSA	2025	Alta	Baixo
3,2	1,2	81%	Desmatamento fora de APP Mata Atlântica Mud Uso	Controle de desmatamento, compensações, PSA	Incentivos PSA	2025	Alta	Baixo
1,8	1,1	81%	Atlântica Mud Uso Terra	Controle de desmatamento, compensações, PSA	Incentivos PSA	2025	Alta	Baixo
2,5	0,9	82%	(AGR) Cana Diretas Queima de Res. Agrícolas	Controle, recuperação	P&D	2025	Média	Médio
0,5	0,9	83%	Queima	Demanda, eficiência, modais, etanol, eletricidade	Elétricos. Logística.	2025	Alta	Médio
0,6	0,9	83%	Diretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão	Projetos pilotos monitorados	2022	Baixa	Baixo
0,5	0,9	84%	fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Controle, recuperação	Projetos pilotos monitorados	2022	Baixa	Baixo
0,9	0,8	84%	de Metais	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,8	0,8	85%	Queima	Eficiencia, HVO, eletrificação, compensações (offsets)	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,4	0,6	85%	Indiretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão, troca de insumos	P&D	2022	Média	Médio
0,0	0,6	86%	(ENE) GásNat Residencial Queima	demanda	Reduzir penetração capilar do gás	2022	Média	Médio
0,0	0,6	86%	Prod. Combust. Queima	Eficiencia, demanda	P&D, investigar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,4	0,6	86%	(AGR) Aplicação de Ureia Diretas Solo manejo	Eficiencia, agricultura de precisão	P&D, Projetos Pilotos	2022	Média	Baixo
0,0	0,5	87%	(ENE) Automóveis GásNat Rodov. Transp. Queima	Demanda, eficiência, modais, etanol, hidrogenio e eletricidade	Pilotos H2/HVO. Logística.	2022	Baixa	Baixo
0,1	0,5	87%	Queima	Eficiencia, controle de E.Fugitivas , eletrificação renovável	H2/HVO. Logística.	2022	Baixa	Baixo
0,8	0,5	87%	manejo	Nutrição balanceada, demanda, confinamento gerenciado	P&D	2022	Baixa	Baixo
0,5	0,4	88%	Queima	Demanda, eficiência, modais, etanol, hidrogenio e eletricidade	Elétricos. Logística.	2022	Alta	Alto
0,5	0,4	88%	(ENE) GLP Público Queima	Eficiencia, aquecedores solares, fogões a indução elétrica	equipamentos eficientes.	2022	Alta	Baixo
0,1	0,4	88%	fora de APP Mata Atlântica Mud Uso Terra	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Média	Baixo
0,2	0,4	89%	Desmatamento fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Média	Baixo
0,0	0,4	89%	Petróleo/GNat Prod. Combust. Queima	Demanda	Verificar CONAMA	2025	Média	Incerto
1,3	0,4	89%	Cerrado Mud Uso Terra	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Média	Baixo
0,0	0,4	89%	Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,5	0,4	90%	Animais	Gerenciamento de dejetos	de resíduos	2022	Baixa	Baixo
0,0	0,3	90%	(ENE) GásNat Papel e celulose Ind. Queima	Eficiencia, uso da lixivia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,3	0,3	90%	(AGR) Suínos Diretas Manejo de Dejetos Animais	Gerenciamento de dejetos	de resíduos	2035	Baixa	Baixo
0,3	0,3	90%	(ENE) GLP Comercial Queima	Eficiencia, aquecedores solares, fogões a indução elétrica	troca de equipamentos.	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,3	91%	(ENE) Diesel Alimentos e bebidas Ind. Queima	Eficiencia, substituição progressiva	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,3	91%	Prod. Combust. Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,3	91%	Queima	Eficiencia, demanda	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,3	91%	(ENE) GLP Química Ind. Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,3	91%	(ENE) Automóveis Diesel Rodov. Transp. Queima	Banimento progressivo	Regulação	2025	Média	Baixo

0,4	0,3	92%	de APP Mata Atlântica Mud Uso Terra	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Média	Baixo
0,3	0,3	92%	(AGR) Gado Corte Lixiviação Indiretas Solo manejo	confinamento	resíduos	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,3	92%	(ENE) GásNat Alimentos e bebidas Ind. Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,7	0,3	92%	Desmatamento em Área Protegida Mata Atlântica	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Média	Baixo
0,5	0,3	92%	Desmatamento fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Média	Baixo
0,1	0,3	92%	(AGR) Soja Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Verificar	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,3	0,3	93%	(PIND) Prod. Amônia Indústria Química	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,3	93%	(ENE) Gás de refinaria Química Ind. Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,3	93%	(AGR) Milho Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Verificar	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,2	93%	(PIND) Cal Magnesiana Prod. Cal Prod.Minerais	Verificar	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	93%	(AGR) Cana Lixiviação Indiretas Solo manejo	Agricultura de precisão, gerenciamento	P&D	2022	Baixa	Baixo
0,3	0,2	93%	Solo manejo	confinamento	P&D	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,2	94%	(ENE) GásNat Têxtil Ind. Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	94%	(AGR) Soja Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Verificar	P&D	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,2	94%	Queima	Controle de E.Fugitivas , troca de Combust.	Verificar CONAMA	2022	Média	Incerto
0,4	0,2	94%	(MUTF) Mata Atlântica Res. Florestais	Verificar	Verificar	2022	Baixa	Baixo
0,2	0,2	94%	(AGR) Milho Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Verificar	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
1,6	0,2	94%	Queima	Troca deCombust., eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	94%	manejo	Verificar	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,6	0,2	95%	(PIND) Prod. Ácido Nítrico Indústria Química	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,2	95%	(ENE) Autoprod. Eletric. GásNat Comercial Queima	Troca por fontes renovaveis, integração ao grid	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	95%	Indiretas Solo manejo	Verificar	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,2	95%	Queima	Eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,2	95%	(AGR) Equino Diretas Ferm.Entérica	Nutrição, eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	95%	(AGR) Bubalino Diretas Ferm.Entérica	Nutrição, eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	95%	Desmatamento em Área Protegida Mata Atlântica	Controle, compensações	Compensações. Controle	2022	Baixa	Baixo
0,2	0,2	95%	(ENE) GLP Outras Ind. Ind. Queima	Troca de energeticos, eficiencia	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,2	96%	(ENE) GLP Cerâmica Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	(AGR) Aves Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,2	96%	Animais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,6	0,2	96%	(ENE) Coque petróleo Outras Ind. Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	Res.Sólidos	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	(AGR) Aves Diretas Manejo de Dejetos Animais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	(PIND) Cal Dolomítica Prod. Cal Prod.Minerais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	96%	(ENE) GLP Alimentos e bebidas Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,2	97%	(AGR) Solos orgânicos Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	97%	(ENE) GásNat Comercial Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,1	97%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	97%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnologicas	2035	Baixa	Baixo

0,0	0,1	97%	de APP Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	97%	(RES) Prod. de Carne Bovina EfluentesLiq	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	97%	(PIND) Cal Calcítica Prod. Cal Prod.Minerais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	97%	Área Protegida Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,8	0,1	97%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,1	97%	Outras MUT fora de APP Mata Atlântica Mud Uso	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	97%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	EfluentesLiq	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	(ENE) Óleo diesel Agropecuário Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	98%	em Área Protegida Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,1	98%	Queima a céu aberto Res.Sólidos	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	98%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,7	0,1	98%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,1	98%	de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	(AGR) Gado Leite Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,7	0,1	98%	(ENE) Óleo combustível Química Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	(ENE) Diesel Outras Ind. Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	Desmatamento fora de APP Mata Atlântica Mud Uso	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	98%	Petróleo/GNat Prod. Combust. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	98%	(AGR) Vinhaça Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	98%	em Área Protegida Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	98%	Outras MUT fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	99%	(ENE) Coque petróleo Química Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	99%	Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	99%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	99%	(MUTF) Cerrado Res. Florestais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,1	99%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	99%	de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	99%	Transp. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,1	99%	(ENE) Diesel Cimento Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) Diesel Mineração e pelotização Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Ovino Diretas Ferm.Entérica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	EfluentesLiq	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	99%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) Autoprod. Eletric. GásNat Público Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Suínos Diretas Ferm.Entérica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	99%	Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo

0,1	0,0	99%	celulose Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) Ônibus Óleo diesel Rodov. Transp. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Mandioca Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
5,4	0,0	99%	(PIND) Prod. Ácido Adípico Indústria Química	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) GásNat Público Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	EfluentesLiq	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	agropecuário Desmatamento fora de APP Mata	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	Desmatamento em Área Protegida Cerrado Mud Uso	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,6	0,0	99%	(ENE) Óleo combustível Outras Ind. Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	Área Protegida Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) Diesel Papel e celulose Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Feijão Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) Diesel Cerâmica Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Soja Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(ENE) GLP Têxtil Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Milho Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,0	99%	(ENE) Diesel Química Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	99%	(AGR) Feijão Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
4,7	0,0	99%	deCombust. Redutores Prod. Ferro Gusa e Aço Prod.	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	99%	Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	(ENE) GLP Papel e celulose Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	agropecuário Desmatamento fora de APP Cerrado	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Suínos Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	Disp.Final Res.Sólidos	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	Desmatamento em Área Protegida Cerrado Mud Uso	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) GLP Mineração e pelotização Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Equino Diretas Manejo de Dejetos Animais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	(ENE) Diesel Comercial Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Trigo Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Mandioca Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Muar Diretas Ferm.Entérica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo

0,0	0,0	100%	agropecuário Desmatamento fora de APP Cerrado	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Equino Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Área Protegida Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	(AGR) Arroz Diretas Cultivo do Arroz	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Desmatamento fora de APP Mata Atlântica Mud Uso	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	de Res. Sólidos Res.Sólidos	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	(ENE) GLP Ferro gusa e aço Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Efl.Liq.Industriais EfluentesLiq	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	fora de APP Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) GLP Agropecuário Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Área Protegida Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	deCombust. Redutores Prod. Ferro Gusa e Aço Prod.	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Desmatamento em Área Protegida Mata Atlântica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) GLP Cimento Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Autoprod. Eletric. Diesel Comercial Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Silvicultura Desmatamento fora de APP Cerrado Mud	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	gusa e aço Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Caprino Diretas Ferm.Entérica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,2	0,0	100%	(ENE) Óleo combustível Têxtil Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	Prod. Combust. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Autoprod. Eletric. GásNat Têxtil Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Outras MUT em Área Protegida Mata Atlântica Mud	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Química	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Desmatamento fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) GásNat Mineração e pelotização Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Outras MUT em Área Protegida Cerrado Mud Uso	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Diesel Ferro gusa e aço Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,1	0,0	100%	(ENE) Óleo combustível Agropecuário Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Bubalino Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	em Área Protegida Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo

0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	MUT fora de APP Mata Atlântica Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Desmatamento fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,3	0,0	100%	metalurgia Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Bubalino Diretas Manejo de Dejetos Animais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Feijão Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Asinino Diretas Ferm.Entérica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	agropecuário Desmatamento fora de APP Mata	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Arroz Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	agropecuário Desmatamento em Área Protegida	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Mineração e pelotização Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	MUT fora de APP Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	sem vegetação Desmatamento fora de APP Cerrado	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Ovino Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Autoprod. Eletric. Diesel Público Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Arroz Res. Agrícolas Diretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Trigo Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Diesel Público Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Mandioca Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	sem vegetação Desmatamento fora de APP Cerrado	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	em Área Protegida Cerrado Mud Uso Terra	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Ovino Diretas Manejo de Dejetos Animais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Silvicultura Desmatamento em Área Protegida	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Muar Diretas Manejo de Dejetos Animais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Geração de Eletricidade (Serviço Público) Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Redutores Prod. Ferroligas Prod. de Metais	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Óleo diesel Alimentos e bebidas Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Combust. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	agropecuário Desmatamento em Área Protegida	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	agropecuário Desmatamento em Área Protegida	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Muar Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo

0,0	0,0	100%	Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	Desmatamento em Área Protegida Mata Atlântica	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) Óleo combustível Cimento Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(ENE) GLP Ferro Ligas Ind. Queima	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	(AGR) Caprino Lixiviação Indiretas Solo manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	por Incineração Incineração ou queima a céu aberto	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
0,0	0,0	100%	manejo	Monitorar crescimentos anormais.	Aguardar mudanças tecnológicas	2035	Baixa	Baixo
Remoções MtCO2e 2005	Rmoções MtCO2e 2019	% cum 2019	Causa	Soluções possíveis	Ação imediata	Efeitos sentidos em	Prioridade	Impacto
-18,3	-26,1	100%	TOTAL					
-4,5	-7,9	30%	estável fora de APP Mata Atlântica Remoção por	Estímulo, cuidados com biodiversidade	Estímulo, cuidados com biodiversidade	2025	Alta	Alto
-3,5	-3,9	45%	Remoção em Áreas Protegidas	Estímulo, cuidados com biodiversidade	Estímulo, cuidados com biodiversidade	2025	Alta	Alto
-0,4	-3,5	59%	Var. Estoque Carbono Solo Diretas Solo manejo	Incentivos economicos, capacitação	Incentivos economicos, capacitação	2025	Alta	Alto
-2,8	-2,6	69%	Carbono Solo Diretas Solo manejo	Capacitação	Capacitação	2022	Média	Médio
-1,8	-2,1	77%	estável em Área Protegida Mata Atlântica Remoção	Estímulo, cuidados com biodiversidade	Estímulo, cuidados com biodiversidade	2022	Média	Médio
-0,9	-1,6	83%	estável em Área Protegida Mata Atlântica Remoção	Estímulo, cuidados com biodiversidade	Estímulo, cuidados com biodiversidade	2022	Média	Médio
-1,6	-1,6	89%	Vegetação Secundária	Estímulo, cuidados com biodiversidade	Estímulo, cuidados com biodiversidade	2022	Média	Médio
-0,5	-0,8	93%	Solo Diretas Solo manejo	Incentivos economicos, capacitação	Incentivos economicos, capacitação	2022	Média	Médio
-0,8	-0,8	96%	estável fora de APP Cerrado Remoção por Vegetação	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,4	-0,4	97%	Áreas Protegidas	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	-0,1	98%	estável em Área Protegida Cerrado Remoção por	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	-0,1	98%	Vegetação Secundária	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	-0,1	99%	Vegetação não florestal secundária Vegetação nativa	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	-0,1	99%	fora de APP Mata Atlântica Remoção por Mudança	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	-0,1	99%	estável em Área Protegida Cerrado Remoção em	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	-0,1	99%	Vegetação não florestal secundária Vegetação nativa	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	0,0	99%	fora de APP Cerrado Remoção por Mudança de Uso	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	0,0	99%	Outras MUT fora de APP Cerrado Remoção por	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,2	0,0	100%	Cerrado Remoção por Mudança de Uso da Terra	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Vegetação não florestal primária Vegetação nativa	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	em Área Protegida Mata Atlântica Remoção por	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Vegetação não florestal primária Vegetação nativa	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	em Área Protegida Cerrado Remoção por Mudança	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
-0,1	0,0	100%	Atlântica Remoção por Mudança de Uso da Terra	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Outras MUT fora de APP Mata Atlântica Remoção	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Vegetação não florestal secundária Vegetação nativa	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Vegetação não florestal secundária Vegetação nativa	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Outras MUT em Área Protegida Cerrado Remoção	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Silvicultura Desmatamento fora de APP Cerrado	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Cerrado Remoção por Mudança de Uso da Terra	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto

0,0	0,0	100%	Mata Atlântica Remoção por Mudança de Uso da	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	MUT fora de APP Mata Atlântica Remoção por	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	MUT fora de APP Cerrado Remoção por Mudança de	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto
0,0	0,0	100%	Outras MUT em Área Protegida Mata Atlântica	Não prioritária	Estudar melhor	2022	Baixa	Incerto