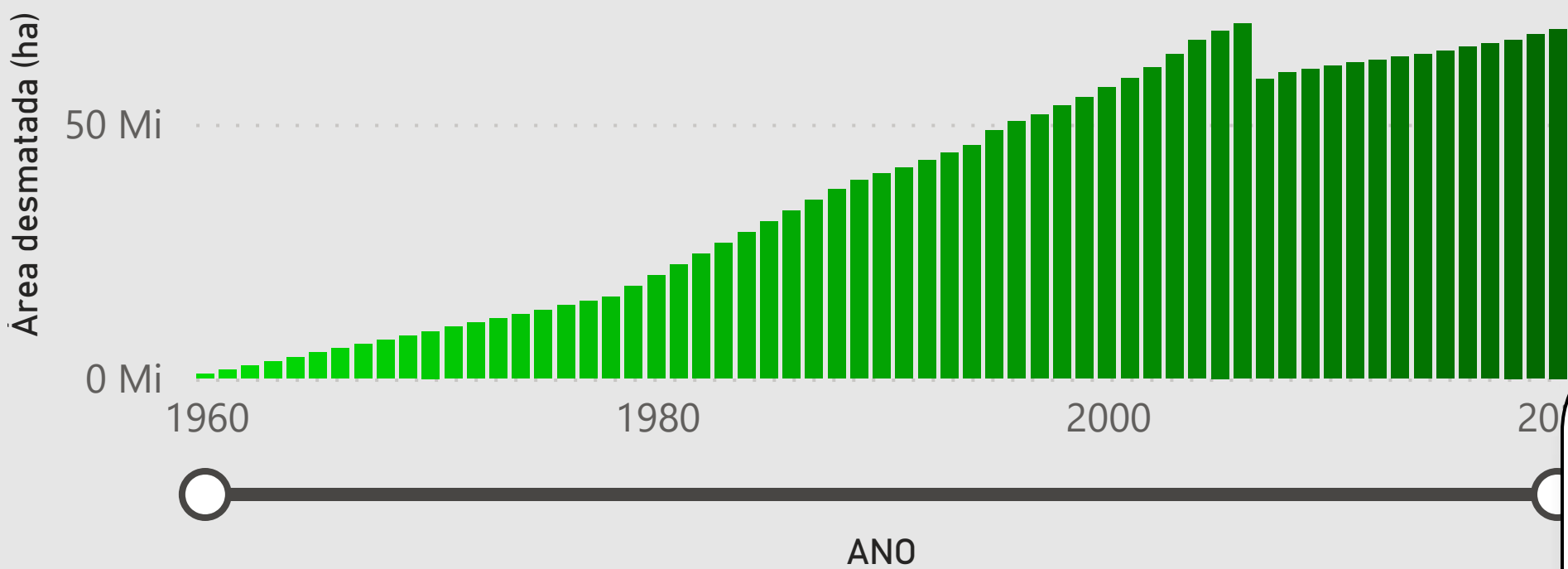


Estimativa de emissões dos gases do efeito estufa (GEE) por mudanças de cobertura da terra da Amazônia Legal

Área desmatada (região com degradação) (ha) por ANO

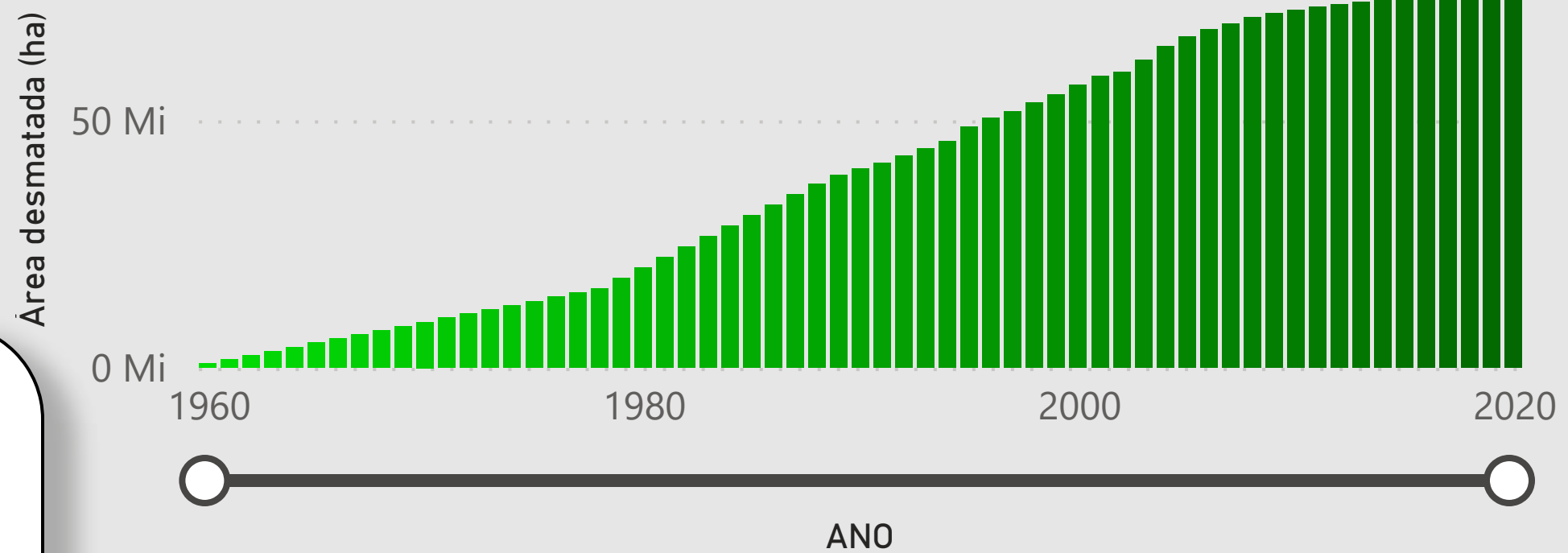
Soma de ANO 1,96 Mil 2,02 Mil



Com degradação: estimativas de emissões líquidas de CO2 incorporando as emissões por degradação florestal. Foram utilizadas as estimativas de emissões por corte raso de 2ª ordem.

Área desmatada (região sem degradação) por ANO

Soma de ANO 1,96 Mil 2,02 Mil

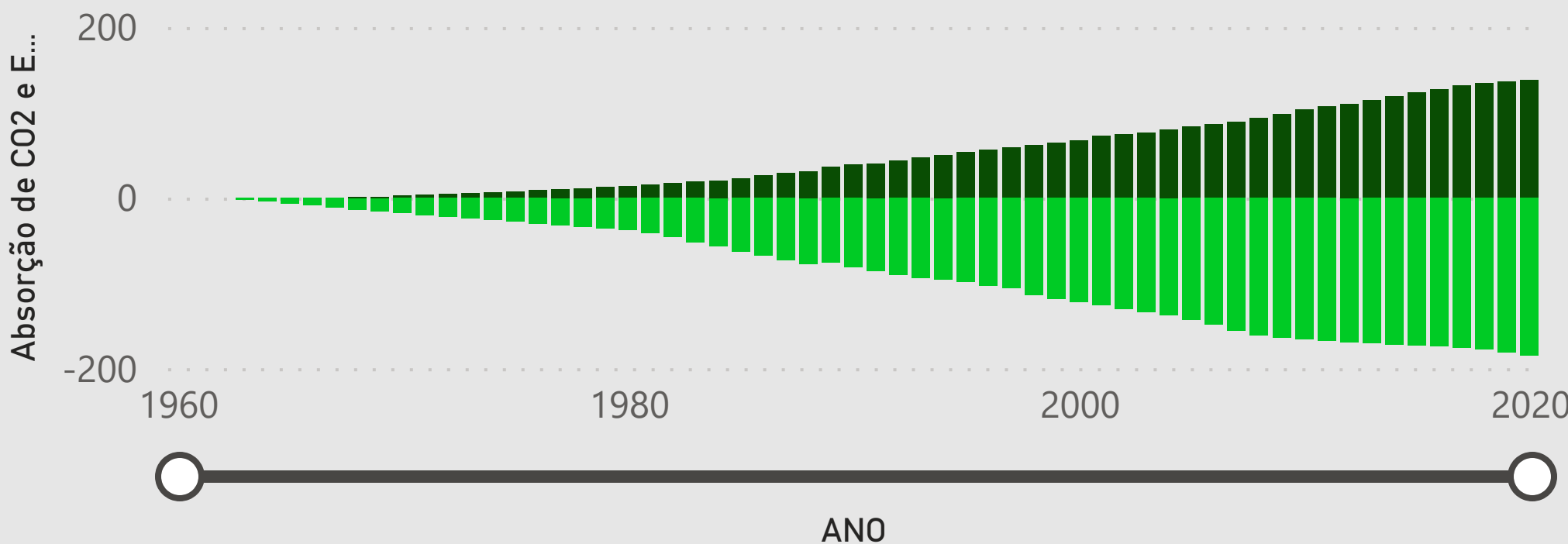


81 Mi

de hectares desmatados

Absorção de CO2 e Emissão de CO2 por ANO

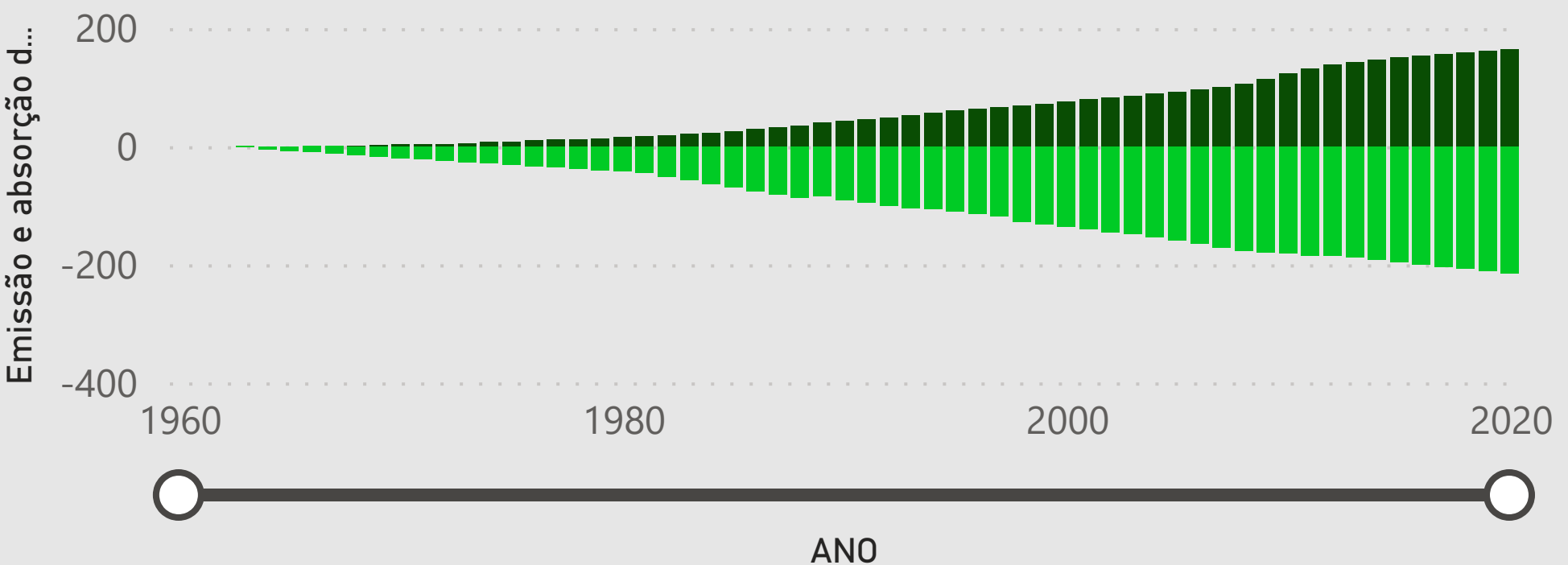
Na vegetação secund... ● Absorção de CO2 ● Emissão de CO2



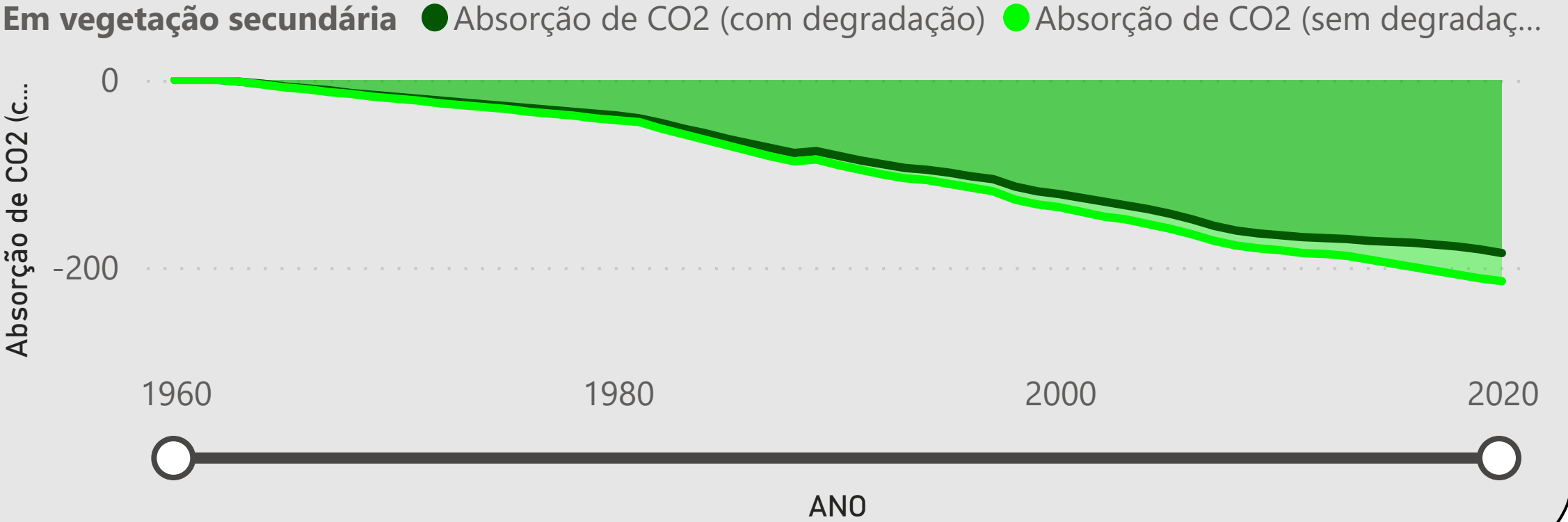
Sem degradação: estimativas de emissões líquidas de CO2 baseadas em uma representação da dinâmica da vegetação secundária (em áreas que sofreram corte raso e estão em processo de recuperação).

Absorção de CO2 e Emissão de CO2 por ANO

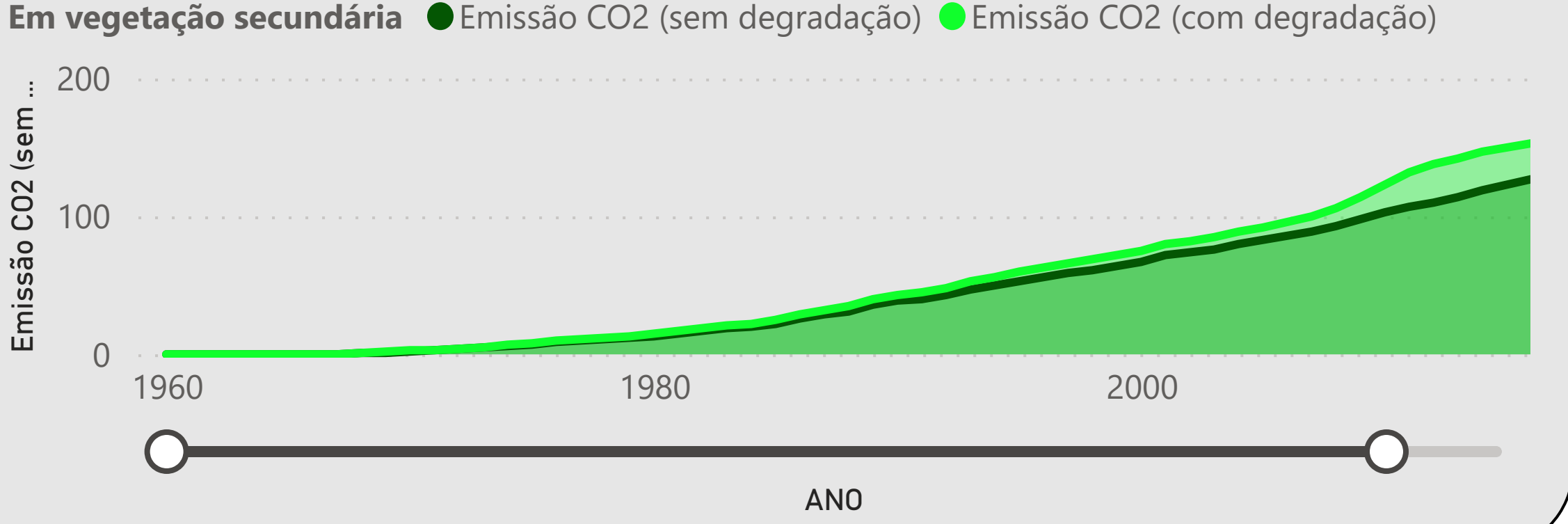
Em região de vegeta... ● Absorção de CO2 ● Emissão de CO2



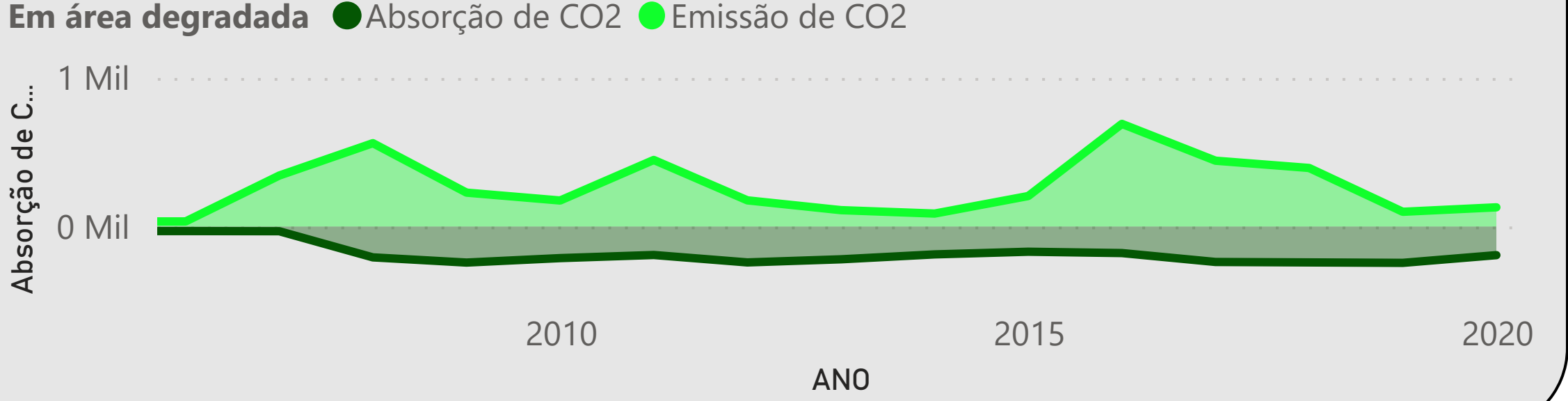
Absorção de CO2 (com degradação) e Absorção de CO2 (sem degradação) por ANO



Emissão CO2 (sem degradação) e Emissão CO2 (com degradação) por ANO



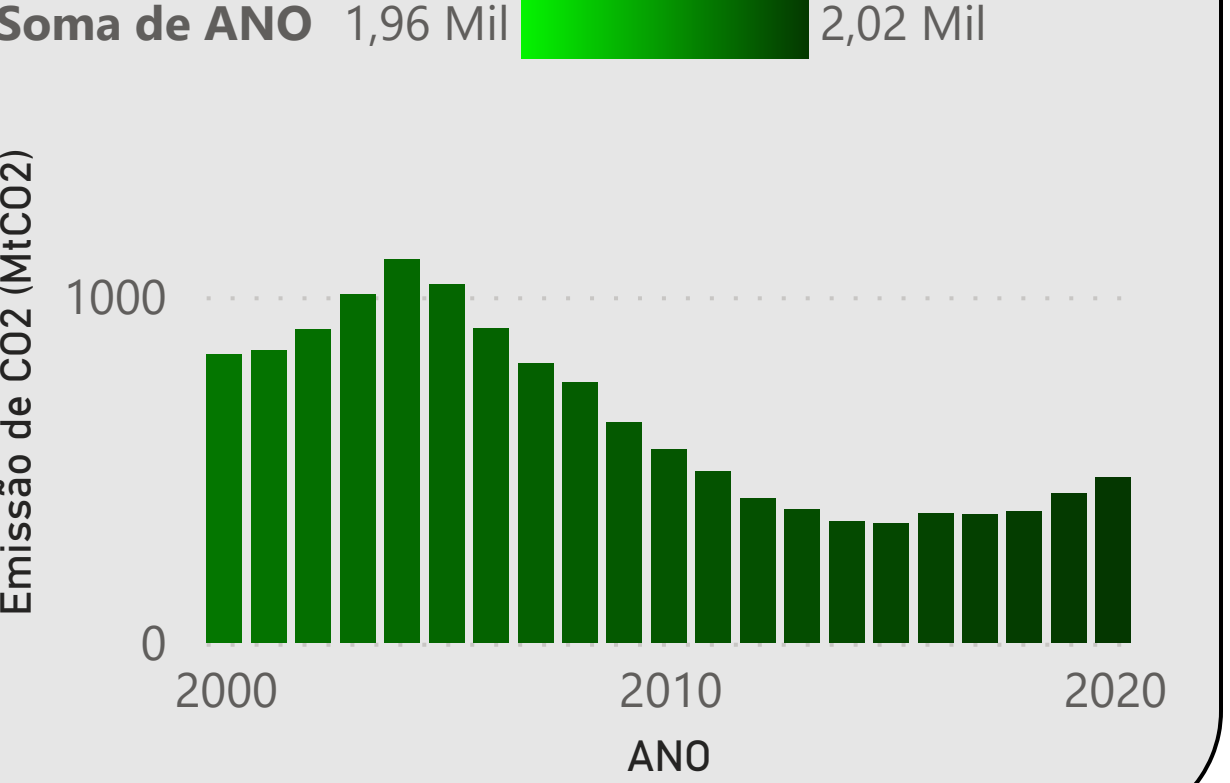
Absorção de CO2 e Emissão de CO2 por ANO



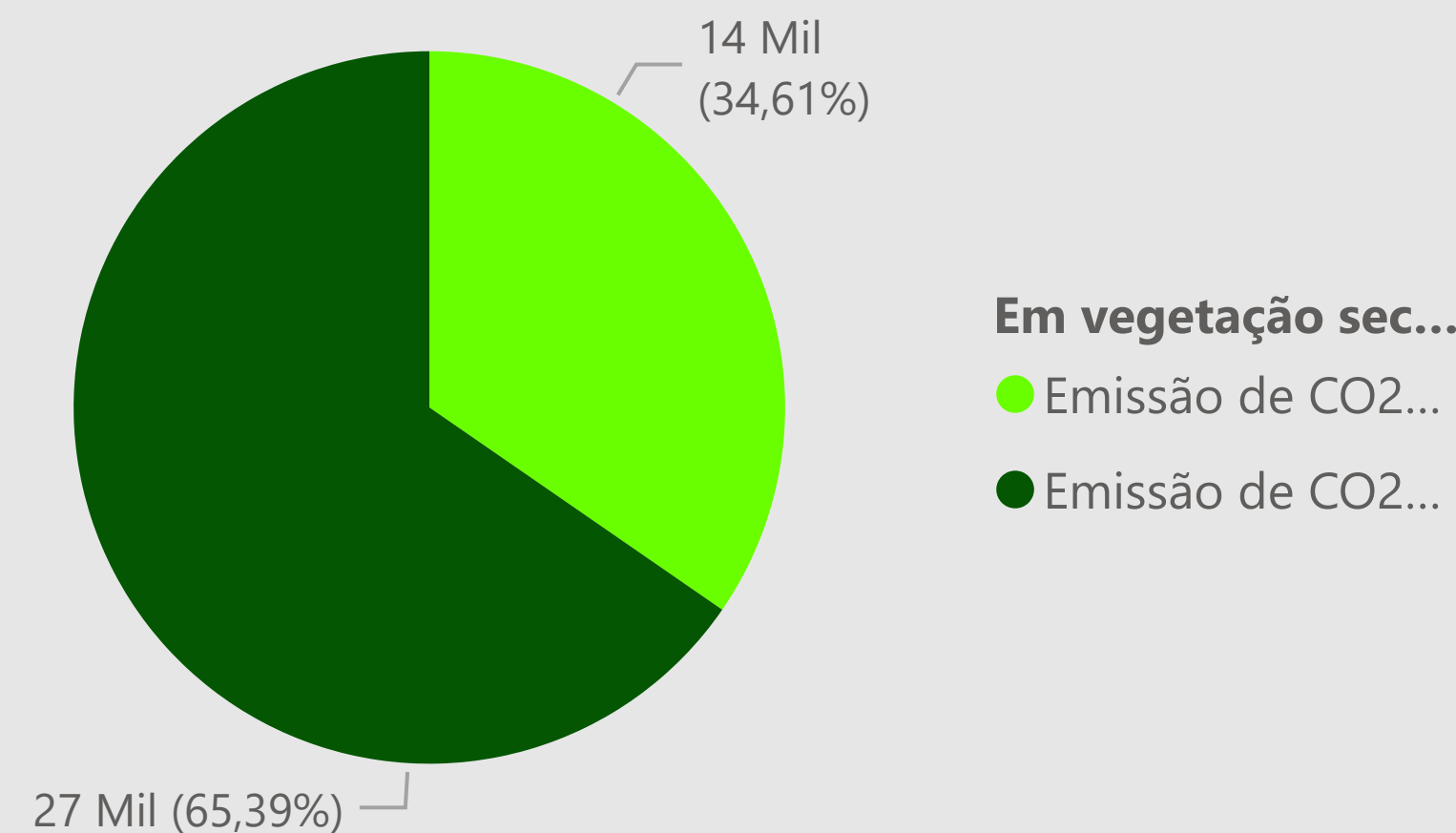
4973

de CO2 emitidos em MtCO2

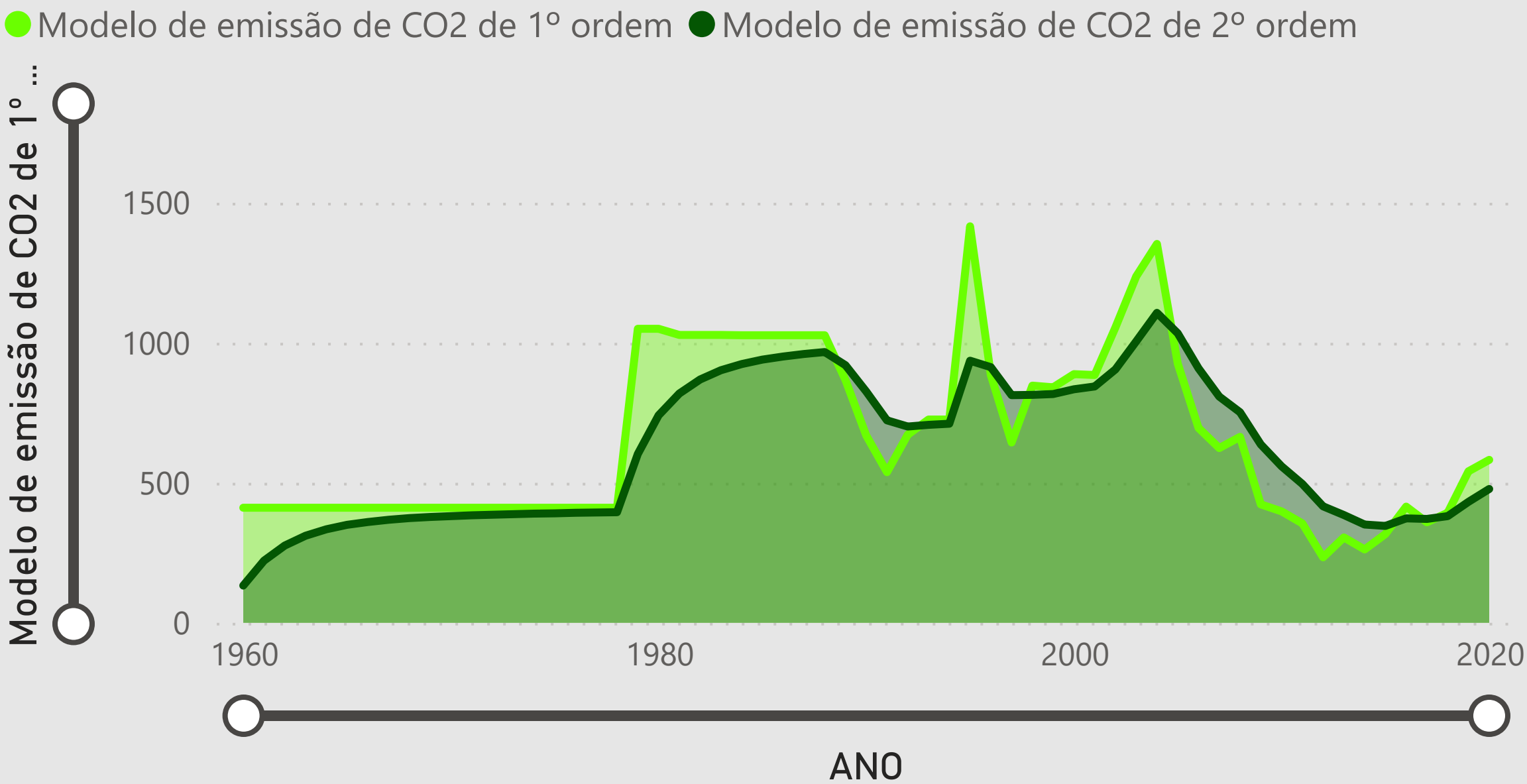
Emissão de CO2 por desmatamento corte raso por ANO



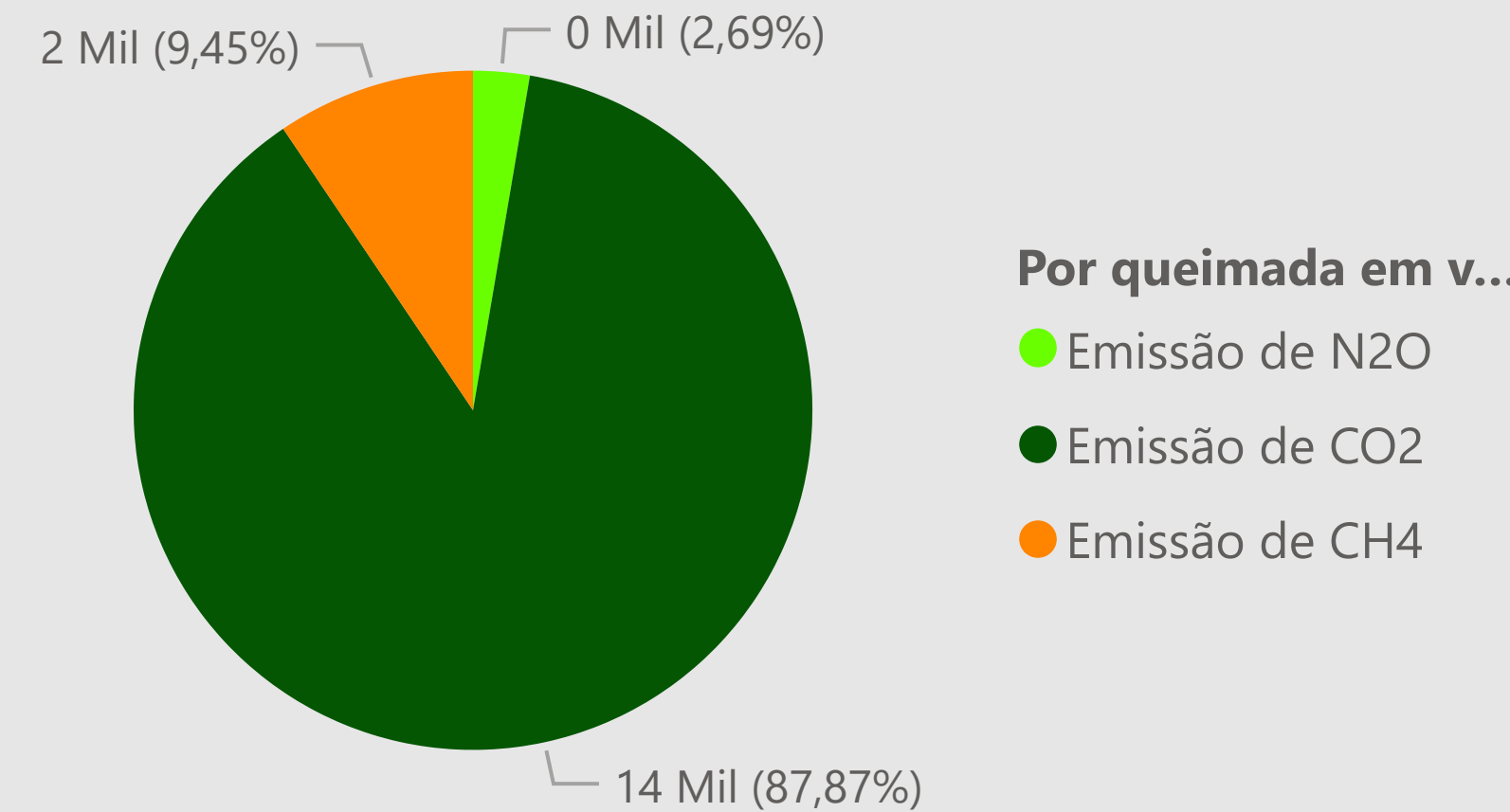
Emissão de CO2 por queimada e Emissão de CO2 por decomposição



Modelo de emissão de CO2 de 1º ordem e Modelo de emissão de CO2 de 2º ordem por ANO



Emissão de N2O, Emissão de CO2 e Emissão de CH4



As emissões líquidas de CO2 totalizaram 39mil MtCO2: considerando emissões de devido a degradação da mata, desmatamento, absorção da mata degradada em recuperação, crescimento da vegetação secundária e emissão devido ao corte da vegetação secundária. Os resultados mostram o aumento da contribuição da degradação da mata para a emissao líquida.

Modelo de 1º ordem: considera que todas as mudanças ocorrerão no momento do corte raso, mais simplificado;
Modelo de 2º ordem: considera a taxa de emissão de CO2 ao longo do tempo, considerando que parte da biomassa é convertida em produto, parte é queimada e parte sofre decomposição gradual (acima e abaixo do solo).

ANO	Absorção de CO2 (CD)	Emissão de CO2 (CD)	Absorção de CO2 (SD)	Emissão de CO2 (SD)
1960	0	0	0	0
1961	0	0	0	0
1962	0	0	0	0
1963	-2	0	-2	0
1964	-4	0	-5	0
1965	-7	0	-8	0
1966	-9	0	-10	0
1967	-11	0	-13	0
1968	-14	1	-15	1
1969	-16	1	-18	2
1970	-18	2	-20	3
1971	-20	3	-22	3
1972	-22	4	-25	4
1973	-24	5	-27	5
1974	-26	6	-29	7
1975	-28	7	-31	8
1976	-30	9	-34	10
1977	-32	10	-36	11
1978	-34	11	-38	12
1979	-36	12	-41	13
1980	-38	13	-43	15
1981	-41	15	-45	17
1982	-46	17	-52	19
1983	-52	19	-58	21
1984	-57	20	-64	22
1985	-63	22	-70	25
1986	-68	26	-76	29
1987	-73	29	-82	32
1988	-78	31	-87	35
1989	-76	36	-85	40
1990	-81	39	-91	43
1991	-86	40	-96	45
Total	-5248	2971	-5889	3454

Dados tabulares da estimativa de emissão e absorção de CO2 de 1960 a 2020, na região da Amazônia legal, em regiões com degradação e sem degradação

Fonte: [Estimativa de emissões dos gases do efeito estufa \(GEE\) por mudanças de cobertura da terra da Amazônia Legal - Conjuntos de dados - Portal Brasileiro de Dados Abertos](#)