

Sobreposições de registros CAR de Povos e Comunidades Tradicionais¹

1. Introdução

Considerando as especificidades dos territórios Quilombolas e a necessidade da legislação florestal e o instrumento do Cadastro Ambiental Rural (CAR) respeitarem as formas de organização social, o uso e manejo dentro dos quilombos, esse relatório objetiva quantificar e qualificar os imóveis registrados no Cadastro Ambiental Rural na categoria de Povos e Comunidades Tradicionais (PCTs) que se sobrepõem às seguintes categorias fundiárias no Brasil:

- Unidades de Conservação;
- Territórios Indígenas;
- Base de Quilombos do INCRA; e
- Registros da categoria de Imóvel Rural do próprio CAR.

Considerando que os Quilombos registrados pelo INCRA não refletem a totalidade de áreas comunitárias no país, esse estudo é a continuação da avaliação fundiária de Povos e Comunidades Tradicionais no Brasil realizada pelo Instituto Socioambiental, Imaflores e CONAQ. Avaliação das sobreposições existentes nos registros da categoria PCTs do Cadastro Ambiental Rural com outras categorias fundiárias visa identificar localidades com possibilidades de conflito fundiário.

2. Metodologia

Os dados do CAR vêm sendo utilizados para diversos estudos em diversas instituições que buscam compreender a situação fundiária do país, principalmente em situações em que historicamente o registro é precário, como é o caso de PCTs. Buscando uma melhor consistência entre dados gerados por instituições parceiras, optou-se por utilizar, nessa análise, dados de mesma data e versão utilizados pelo Observatório do Código Florestal (OCF). Assim, a base do CAR utilizada data de 03/01/2022. Os dados foram obtidos na plataforma do Serviço Florestal Brasileiro para todo o país.

¹ Relatório produzido em 09.09.2022

A base de Unidades de Conservação é a disponibilizada pelo Ministério do Meio Ambiente e data de 2021. A base de Terras Indígenas é a disponibilizada pela FUNAI e a de Quilombos pelo INCRA.

O processamento foi realizado em banco de dados relacional (PostgreSQL) utilizando a linguagem SQL. As intersecções realizadas resultaram nas seguintes sobreposições:

- Sobreposição do CAR-PCT com as bases de UCs (MMA);
- Sobreposição do CAR-PCT com as bases de TIs (FUNAI);
- Sobreposição do CAR-PCT com as bases de Quilombolas (INCRA); e
- Sobreposição do CAR-PCT com CAR-bruto.

3. Resultados

3.1. Dados gerais

No total, foram identificados 3.075 registros de imóveis como PCTs no Cadastro Ambiental Rural. Para as análises de sobreposições, foram consideradas as áreas de conflito livre de sobreposições entre CARs. Os dados foram estratificados por estado, município e bioma afim de identificar localidades com maiores ocorrências de sobreposições.

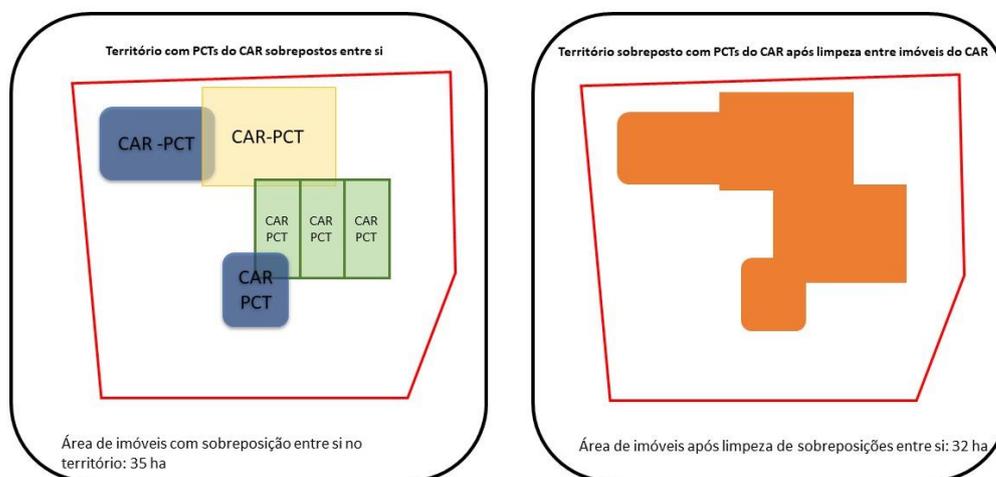


Figura 1 – Exemplo de limpeza de sobreposições entre imóveis PCTs do CAR dentro de um território analisado (UC, TI e Quilombos).

3.2. CAR-PCT x UC

Do total de 1594 Unidades de Conservação no país (excluindo as APAs), 180 apresentaram sobreposição com 272 imóveis registrados no CAR como PCT, que somaram juntos uma área de 35.339.834,76 de hectares de sobreposição. Destes, apenas 1,4% ou 492.787,6 hectares se encontram sobrepostos a UCs de proteção

integral. O restante, 98,6% ou 34.847.047,15 hectares, estão localizados em UCs de uso sustentável. No entanto, os estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Tocantins e Bahia se destacam por concentrar grande parte ou a totalidade das sobreposições em UCs de Proteção Integral.

Os estados da região norte, Amazonas, Pará, Amapá, Acre, Roraima e Rondônia são os que possuem a maior área de PCTs registrados no CAR sobrepostos a Unidades de Conservação, seguidos pelos estados da região Nordeste, Tocantins e Maranhão, todos com áreas sobrepostas superiores à 170.000 hectares. A estratificação por bioma aponta a concentração das sobreposições de PCTs do CAR com UCs na Amazônia (Tabela 2), embora 98,6% da área esteja em UCs de Desenvolvimento Sustentável (Figura 3). Apesar de possuir relativamente pouca área sobreposta, o bioma Pampa possui 100% das mesmas alocadas em UCs de Proteção Integral. Os biomas Mata Atlântica e Cerrado e Caatinga possuem, respectivamente, 79%, 67% e 42% da área sobreposta por CAR do tipo PCT localizada em UCs de proteção integral.

Tabela 1. Área de imóveis do tipo PCT do CAR sobrepostos às diferentes categorias de Unidades de Conservação por estado.

Estados /Categorias de UCs	Área de Relevante Interesse Ecológico	Estação Ecológica	Floresta Nacional	Monumento Natural	Parque Nacional	Refúgio de Vida Silvestre	Reserva Biológica	Reserva de Desenvolvimento Sustentável	Reserva Extrativista	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Total
Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT em hectares (Quantia de PCTs em sobreposição)											
RS					128,77 (1)						128,77 (1)
PB									653,42 (1)		653,42 (1)
SC									769,73 (1)		769,73 (1)
PI									899,14 (1)		899,14 (1)
RJ				175,68 (1)	110,36 (4)				767,35 (1)		1.053,39 (6)
AL									1.775,75 (1)		1.775,75 (1)
MT			137,30 (4)		155,51 (3)			98,82 (3)	1.421,41 (3)		1.813,05 (13)
PE	414,24 (1)					3.194,60 (4)			3.525,93 (1)		7.134,77 (6)
SP					4.110,67 (49)			3.130,94 (12)	1.176,71 (1)		8.418,32 (62)
BA					17.977,92 (6)				116,59 (2)		18.094,52 (8)
GO					213,54 (1)				29.243,87 (2)	2,08 (1)	29.459,49 (4)
CE			38.564,44 (1)						596,35 (1)	1,15 (1)	39.161,93 (3)
PR		872,76 (5)			34.898,33 (38)		6.248,33 (3)	8,95 (2)			42.028,37 (48)
MG					7.640,23 (6)			37.729,36 (1)			45.369,59 (7)
MA					298,03 (2)				171.227,56 (50)		171.525,59 (52)
TO		109.872,30 (2)			125.931,94 (4)				8.960,10 (1)		244.764,34 (7)
RR					18,59 (1)				389.617,69 (1)		389.636,29 (2)
RO		303,72 (2)	443.620,12 (4)		4.291,20 (3)		1.259,62 (2)		436.325,34 (4)		885.800,01 (15)
AP			466.602,42 (1)		3.064,90 (1)				532.244,92 (1)		1.001.912,24 (3)
AC			427.771,13 (4)		28.788,59 (1)				2.156.319,32 (6)		2.612.879,03 (11)
PA		908,33 (2)	2.657.559,32 (15)		60.656,74 (4)	4,64 (3)	1.369,93 (6)	64.172,45 (1)	4.174.338,57 (13)		6.959.009,99 (44)
AM			7.995.712,76 (23)		70.330,22 (19)		9.962,16 (1)	10.085.239,52 (24)	4.716.302,35 (24)		22.877.547,02 (91)
Total	414,24 (1)	111.957,11 (11)	12.029.967,5 (52)	175,68 (1)	358.615,53 (143)	3.199,24 (7)	18.840,04 (12)	10.190.380,05 (43)	12.626.282,14 (115)	3,22 (2)	35.339.834,76 (387)

*Alguns PCTs encontram-se em mais de um estado e/ou sobrepõe mais de uma UC, por este motivo a quantia total é maior que o total de imóveis PCT distintos.

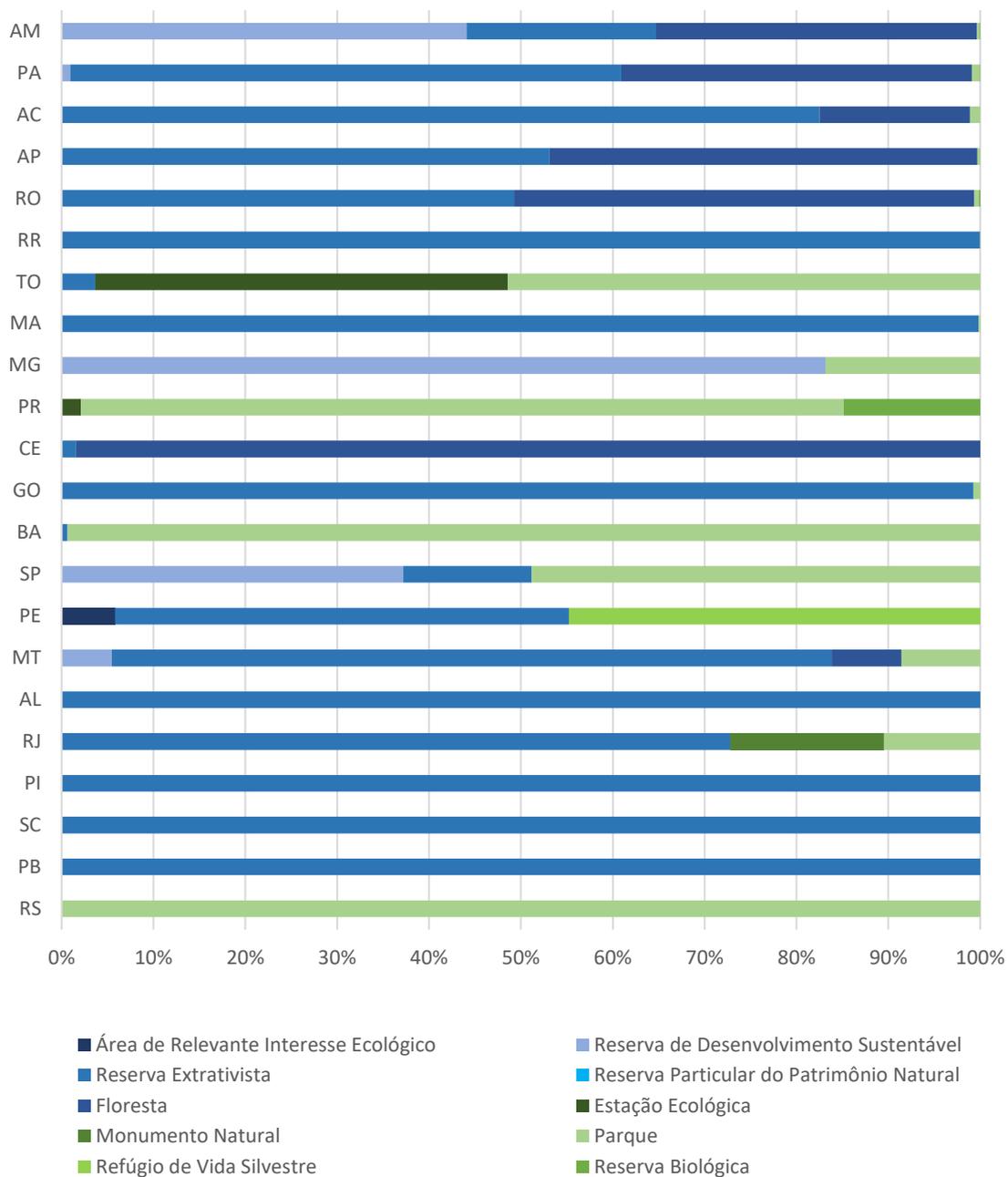


Figura 2 - Porcentagem nos estados de áreas de PCTs do CAR sobrepostas às diferentes categorias de Unidades de Conservação.

Tabela 2 - Área de imóveis do tipo PCT do CAR sobrepostos às diferentes categorias de Unidades de Conservação por bioma.

Biomass/ Categorias de UCs	Amazônia	Caatinga	Cerrado	Mata Atlântica	Pampa	Total
Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT em hectares (Quantia de PCTs em sobreposição)						
Estação Ecológica	1.212,05 (4)		109.872,30 (2)	872,76 (5)		111.957,11 (11)
Monumento Natural				175,68 (1)		175,68 (1)
Parque Nacional	167.305,76 (27)	25.618,15 (10)	126.443,51 (7)	39.119,35 (85)	128,77 (1)	358.615,53 (130)
Refúgio de Vida Silvestre	4,64 (3)	3.194,60 (4)				3.199,24 (7)
Reserva Biológica	12.591,71 (9)			6.248,33 (3)		18.840,04 (12)
Área de Relevante Interesse Ecológico				414,24 (1)		414,24 (1)
Floresta Nacional	11.991.403,06 (45)	38.564,44 (1)				12.029.967,50 (46)
Reserva de Desenvolvimento Sustentável	10.149.510,80 (25)		37.729,36 (1)	3.139,89 (12)		10.190.380,05 (38)
Reserva Extrativista	12.536.620,69 (94)	1.286,56 (2)	79.635,66 (8)	8.739,23 (6)		12.626.282,14 (110)
Reserva Particular do Patrimônio Natural		1,15 (1)	2,08 (1)			3,22 (2)
Total	34.858.648,70 (207)	68.664,89 (18)	353.682,91 (19)	58.709,49 (113)	128,77 (1)	35.339.834,76 (358)

*Alguns PCTs encontram-se em mais de um bioma e/ou sobrepõe mais de uma UC, por este motivo a quantia total é maior que o total de imóveis PCT distintos

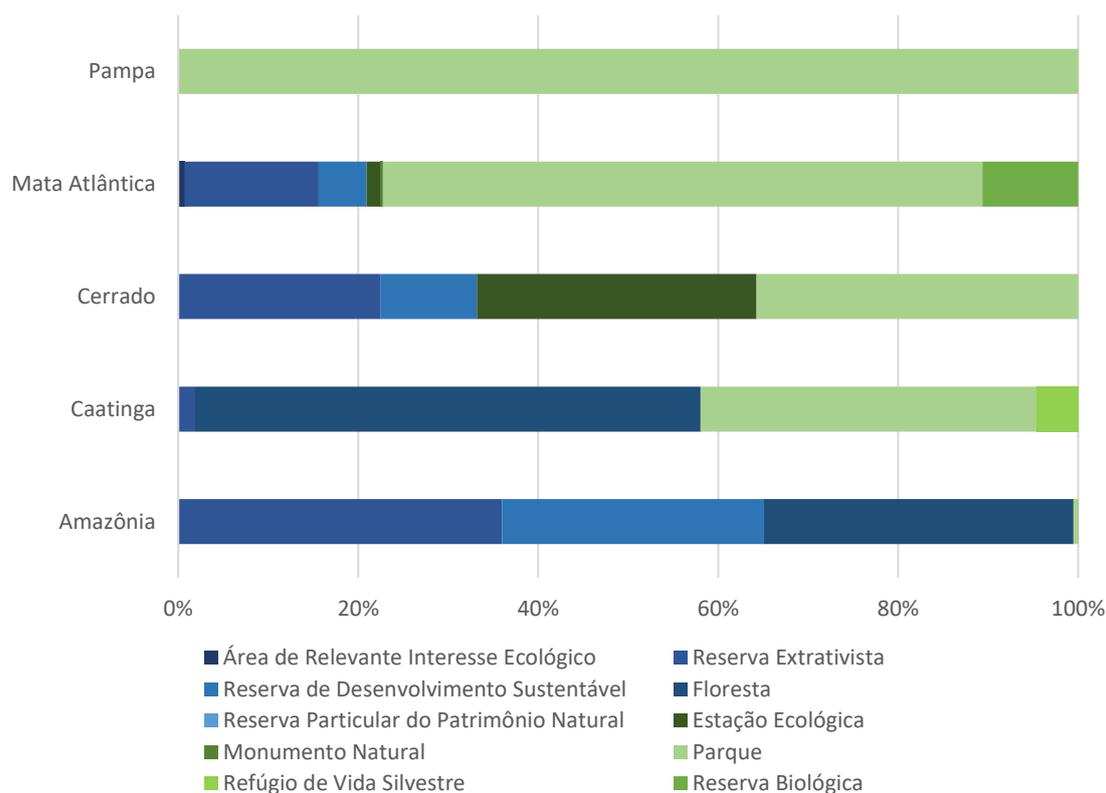


Figura 3 - Porcentagem nos biomas de áreas de PCTs do CAR sobrepostos às diferentes categorias de Unidades de Conservação.

As UCs foram ainda ranqueadas de acordo com a área sobreposta com PCTs em hectares. Apenas 15 UCs concentram cerca de 50% da área total de UCs sobreposta por CAR do tipo PCT, todas no bioma Amazônia e caracterizadas por serem de uso sustentável. Na estratificação por município, 11 municípios da região norte concentram aproximadamente 50% da área de UCs com sobreposição por PCTs do CAR.

Tabela 3 - Ranking de Unidades de Conservação com sobreposições de PCTs do CAR ordenada pela área em hectares.

Unidade de Conservação	Bioma	Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT (ha)	Quantia de PCTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em Ucs (%)
Reserva De Desenvolvimento Sustentável Cujubim	Amazônia	2.421.525,73	1	6,85
Reserva De Desenvolvimento Sustentável Amanã	Amazônia	2.303.043,77	2	13,37
Floresta Nacional Do Iquiri	Amazônia	1.470.578,48	3	17,53
Reserva De Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Amazônia	1.319.472,10	2	21,26
Reserva Extrativista Verde Para Sempre	Amazônia	1.288.058,08	2	24,91
Floresta Nacional De Balata-Tufari	Amazônia	1.077.245,07	3	27,96
Floresta Nacional De Pau-Rosa	Amazônia	985.364,39	2	30,75
Reserva Extrativista Chico Mendes	Amazônia	928.262,66	1	33,37
Floresta Estadual De Tapauá	Amazônia	881.337,90	2	35,87
Floresta Nacional De Tefé	Amazônia	863.449,79	2	38,31
Reserva Extrativista Do Rio Unini	Amazônia	847.027,23	2	40,71
Reserva De Desenvolvimento Sustentável Piagaçu Purus	Amazônia	800.448,78	1	42,97
Reserva Extrativista Ituxí	Amazônia	774.997,23	2	45,16
Reserva Extrativista Do Cazumbá-Iracema	Amazônia	754.585,46	2	47,30
Floresta Nacional Do Crepori	Amazônia	740.195,98	1	49,39

Tabela 4 - Ranking de municípios com sobreposições de PCTs do CAR à UCs ordenado pela área em ha

Município	Estado	Área com sobreposição por PCTs do CAR (ha)	Quantia de PCTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em UCs (%)
Lábrea	AM	2.795.443,22	4	7,91
Jutaí	AM	2.700.459,19	4	15,55
Barcelos	AM	1.904.478,54	3	20,94
Canutama	AM	1.644.693,47	4	25,59
Maués	AM	1.437.556,40	2	29,66
Altamira	PA	1.435.707,02	3	33,72
Apuí	AM	1.434.058,85	6	37,78
Porto de Moz	PA	1.287.377,34	4	41,43
Maraã	AM	1.067.178,05	4	44,45
Sena Madureira	AC	1.065.773,95	4	47,46
Tapauá	AM	949.329,30	7	50,15

3.3. CAR-PCT x TI

Os imóveis registrados como PCTs no CAR sobrepostos a Terras Indígenas, somam uma área de aproximadamente 355 mil hectares (após limpeza das sobreposições) em apenas 47 imóveis. Os estados do Norte, Amazonas, Acre e Pará concentram a maioria absoluta (cerca de 99% em área) das sobreposições. É importante notar que grande parte das sobreposições estão em áreas que já foram declaradas ou regularizadas (cerca de 9%) como Terra Indígena.

Apenas o estado do Amazonas possui PCTs sobrepostos à Terras Indígenas em fase de estudo e Pará, Paraná e Minas Gerais possui PCTs sobrepostos à Terras Indígenas em fase de delimitação.

Tabela 5 - Área de imóveis do tipo PCT do CAR sobrepostos às Terras Indígenas em cada fase por estado.

Estado/Fase	Declarada	Delimitada	Em Estudo	Homologada	Regularizada	Total
Área com sobreposição por PCTs do CAR (ha) – Quantia de PCTs						
AM	20.912,97 (5)		18.503,85 (1)		151.439,75 (24)	190.856,56 (30)
AC	705,52 (2)			7.440,91 (1)	84.903,69 (5)	93.050,12 (8)
PA	59.162,87 (2)	180,52 (1)			7.837,33 (6)	67.180,72 (9)
RO	1.082,30 (1)				569,34 (4)	1.651,64 (5)
MT	948,12 (2)					948,12 (2)
PR		558,26 (1)				558,26 (1)
MG		441,62 (2)				441,62 (2)
SP					67,94 (1)	67,94 (1)
PE					13,12 (1)	13,12 (1)
Total	82.811,78 (12)	1.180,40 (4)	18.503,85 (1)	7.440,91 (1)	244.831,17 (41)	354.768,10 (59)

*Alguns PCTs encontram-se em mais de um estado e/ou sobrepõe mais de uma TI, por este motivo a quantia total é maior que o total de imóveis PCT distintos.

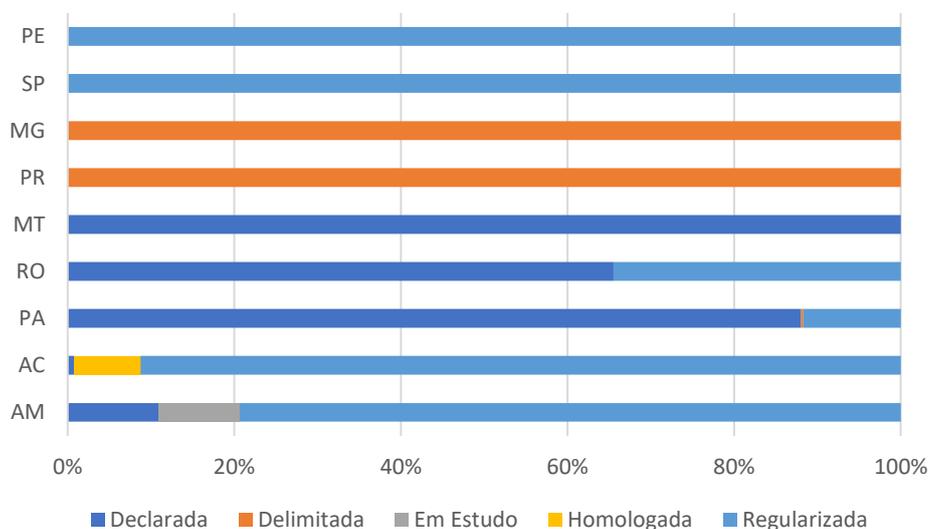


Figura 4 - Porcentagem nos estados de áreas de PCTs do CAR sobrepostos às Terras Indígenas em diferentes fases.

Na estratificação por bioma, 99,7% da área de Terras Indígenas com sobreposição de PCTs do CAR se localizam na Amazônia (Tabela 6). Mata Atlântica e Caatinga registram sobreposições, ainda que em menor representação.

Tabela 6 - Área de imóveis do tipo PCT do CAR sobrepostos às TIs em diferentes fases por bioma.

Estado/Fase	Declarada	Delimitada	Em Estudo	Homologada	Regularizada	Total
	Área com sobreposição por PCTs do CAR (ha) – Quantia de PCTs					
Amazônia	82.811,78 (10)	180,52 (1)	18.503,85 (1)	7.440,91 (1)	244.750,10 (36)	353.687,16 (49)
Caatinga		441,62 (2)			13,12 (1)	454,74 (3)
Mata Atlântica		558,26 (1)			67,94 (1)	626,20 (2)
Total	82.811,78 (10)	1.180,40 (4)	18.503,85 (1)	7.440,91 (1)	244.831,17 (38)	354.768,10 (54)

*Alguns PCTs encontram-se em mais de um bioma e/ou sobrepoõe mais de uma TI, por este motivo a quantia total é maior que o total de imóveis PCT distintos.

O ranking de áreas sobrepostas em TIs aponta que 14 territórios concentram aproximadamente 90% da área de TIs com sobreposição de PCTs do CAR, todas no bioma Amazônia (Tabela 7).

Tabela 7 – Ranking de Terras Indígenas com sobreposições de PCTs do CAR ordenada pela área em hectares (ha).

Terra Indígena	Bioma	Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT (ha)	Quantia de PCTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em TIs (%)
Jaminaua/Envira	Amazônia	70.800,16	1	19,96
Inauini/Teuini	Amazônia	66.760,73	2	38,77
Diahui	Amazônia	29.284,26	1	47,03
Munduruku-Taquara	Amazônia	25.088,87	1	54,10
Andirá-Marau	Amazônia	22.422,46	1	60,42
Kaxuyana-Tunayana	Amazônia	21.059,72	1	66,36
Jacareíba/Katauixi	Amazônia	18.503,85	1	71,57
Acapuri de Cima	Amazônia	18.149,49	1	76,69
Bragança-Marituba	Amazônia	13.014,28	1	80,36
Uati-Paraná	Amazônia	10.212,93	1	83,24
Arara do Igarapé Humaitá	Amazônia	10.185,89	1	86,11
Riozinho do Alto Envira	Amazônia	7.440,91	1	88,21
Vale do Javari	Amazônia	4.349,65	1	89,43
Porto Praia	Amazônia	4.236,75	1	90,63

Considerando a estratificação por município, 11 municípios concentram 90% das áreas de Terras Indígenas com sobreposição de PCTs do CAR, todos em estados da região norte (Tabela 8).

Tabela 8 - Ranking de municípios com sobreposições de PCTs do CAR à TIs ordenado pela área em hectares (ha).

Município	Estado	Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT (ha)	Quantia de PCTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em TIs (%)
Feijó	AC	78.520,78	1	22,13
Pauini	AM	67.035,77	3	41,03
Belterra	PA	36.691,68	1	51,37
Humaitá	AM	29.284,26	2	59,63
Maués	AM	22.422,46	1	65,95
Lábrea	AM	21.392,74	4	71,98
Oriximiná	PA	21.059,17	1	77,91
Fonte Boa	AM	18.652,24	1	83,17
Tonantins	AM	9.733,32	1	85,91
Porto Walter	AC	9.378,37	1	88,56
Altamira	PA	6.762,79	3	90,46

3.4. CAR-PCT x Quilombos

Do total de imóveis registrados como PCTs no CAR, 324 se encontram sobrepostos aos Quilombos registrados no INCRA (Tabela 9) em uma área de aproximadamente 1,03 milhões de hectares (após limpeza das sobreposições). Pará, Maranhão e Bahia concentram em torno de 70% da área de Quilombos com sobreposição por PCTs. Os biomas Amazônia, Catinga e Cerrado concentram 95% das sobreposições.

No ranking de quilombos com sobreposição de PCTs do CAR, 20 territórios concentram cerca de 70% da área sobreposta, todos nos biomas Amazônia, Caatinga e Cerrado (Tabela 10).

No ranking de municípios com áreas de PCTs do CAR sobrepostas aos Quilombos, 18 municípios concentram 70% da área sobreposta, todos nas regiões Norte e Nordeste (

Tabela 11).

Tabela 9 - Área de imóveis do tipo PCT do CAR sobrepostos aos Quilombos do INCRA por estado.

UF/ Biomas	Amazônia	Caatinga	Cerrado	Mata Atlântica	Pampa	Total
Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT (ha) - Quantia de PCTs						
PA	449.990,22 (62)					449.990,22 (62)
MA	126.251,90 (96)		33.249,04 (50)			159.500,94 (146)
BA		92.353,30 (11)		2.403,64 (2)		94.756,94 (13)
TO	2.981,56 (2)		61.871,93 (5)			64.853,49 (7)
PI		54.747,72 (10)	7.421,84 (4)			62.169,57 (147)
GO			49.152,06 (6)			49.152,06 (6)
MG		25.967,06 (6)				25.967,06 (6)
PE		24.847,33 (8)		5,99 (1)		24.853,32 (9)
SP			162,82 (1)	20.586,81 - 29		20.749,63 (30)
PR				17.099,63 - 11		17.099,63 (11)
MT			14.749,48 (1)			14.749,48 (1)
AP	14.032,91 (4)					14.032,91 (4)
SE		10.580,11 (3)		448,36 (2)		11.028,48 (5)
SC				7.952,02 (1)		7.952,02 (1)
RN		3.273,48 (8)				3.273,48 (8)
MS			2.958,76 (4)			2.958,76 (4)
RS					2.484,63 (2)	2.484,63 (2)
RJ				1.549,26 (5)		1.549,26 (5)
AL		140,67 (22)		396,46 (1)		537,12 (23)
DF			392,22 (1)			392,22 (1)
CE		330,87 (1)				330,87 (1)
ES				309,04 (1)		309,04 (1)
PB		232,66 (2)				232,66 (2)
AM	55,42 (1)					55,42 (1)
Total	593.312,00 (165)	212.473,21 (71)	169.958,16 (72)	50.751,21 (53)	2.484,63 (2)	1.028.979,20 (363)

*Alguns PCTs encontram-se em mais de um estado e/ou bioma, por este motivo a quantia total é maior que o total de imóveis PCT distintos.

Tabela 10 - Ranking de Quilombos com sobreposições de PCTs do CAR ordenada pela área em hectares (ha).

Quilombo	Bioma	Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT (ha)	Quantia de PCTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em Quilombos (%)
Alto Trombetas II - Área II	Amazônia	91.008,59	2	8,84
Gurupa Mirim, Jocojo, Flexinha, Carrazedo Abui, Parana Do Abui, Tapagem, Sagrado Coracao	Amazônia	85.070,26	3	17,11
Alcantara	Amazônia	78.993,15	3	24,79
Alto Trombetas - Área I	Amazônia	76.553,65	2	32,23
Kalunga Do Mimoso	Cerrado	57.755,89	2	37,84
Kalunga	Cerrado	57.365,86	1	43,42
Parateca E Pau Darco	Cerrado	43.335,14	3	47,63
Riacho Dos Negros	Caatinga	41.583,78	2	51,67
Igarape Preto, Baixinha, Pampelonia, Teofilo Brejo De Crioulos	Caatinga	32.709,97	1	54,85
Porto Grande, Mangabeira, Sao Benedito De Viseu	Amazônia	24.794,92	2	57,26
Conceição Das Crioulas	Caatinga	17.287,81	4	58,94
Mata Cavallo	Cerrado	17.098,76	2	60,60
Gleba Jamary Dos Pretos	Amazônia	16.471,42	2	62,20
Fazenda Jatoba	Cerrado	14.749,48	1	63,63
Tomazia, Tachizal, Itapocu, Mola, Bonfim, Frade	Amazônia	14.661,71	4	65,06
Volta Do Campo Grande	Caatinga	14.463,95	1	66,46
Gurupa	Amazônia	11.934,63	1	67,62
Lagoa Das Piranhas	Caatinga	10.865,26	1	68,68
	Amazônia	10.014,97	1	69,65
	Caatinga	9.943,08	2	70,62

Tabela 11 - Ranking de municípios com sobreposições de PCTs do CAR aos Quilombos ordenado pela área em hectares (ha).

Município	Estado	Área sobreposta por imóveis do CAR tipo PCT (ha)	Quantia de PCTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em Quilombos (%)
Oriximiná	PA	229.094,40	6	22,26
Gurupá	PA	84.331,80	3	30,46
Alcântara	MA	76.553,65	2	37,90
Malhada	BA	44.755,11	4	42,25
Arraias	TO	41.633,79	2	46,30
Cavalcante	GO	30.734,07	3	49,28
Itapecuru Mirim	MA	21.628,26	25	51,38
Cametá	PA	20.842,28	5	53,41
Bom Jesus da Lapa	BA	20.763,66	7	55,43
Salgueiro	PE	19.605,85	5	57,33
Moju	PA	19.181,90	13	59,20
Pedro Laurentino	PI	17.530,49	1	60,90
Oeiras do Pará	PA	17.257,67	2	62,58
Paraná	TO	15.832,01	3	64,12
Mocajuba	PA	15.213,47	4	65,59
São João do Piauí	PI	15.179,48	1	67,07
Nossa Senhora do Livramento	MT	14.749,48	1	68,50
Turiaçu	MA	14.661,71	4	69,93

3.5. CAR-PCT x CAR (Imóveis Rurais e Assentamentos)

Do total de imóveis registrados como PCTs no CAR, 2.019 ou 66% possuem imóveis de outras categorias sobrepostos, sendo 218 Assentamentos (AST) e 23.589 Imóveis Rurais (IRU) distintos, somando uma área de 11 mil hectares (Tabela 12). Alguns imóveis podem sobrepor mais de um PCT e estar em mais de um estado ao mesmo tempo, por este motivo existe uma contagem dupla de imóveis na referida tabela, onde o total de imóveis é de 27.008 ao invés de 23.807. Minas Gerais e Amazonas concentra juntos, cerca de 95% da área de PCTs com sobreposição com as outras categorias.

Ao ranquearmos os PCTs com sobreposição pela área sobreposta, 6 territórios concentram cerca de 90% desta área (Tabela 13), e apenas 4 municípios também concentram 90% da área sobreposta total (Tabela 14).

Tabela 12 - Área de imóveis das categorias Assentamentos (AST) e Imóveis Rurais (IRU) sobrepostos aos do tipo PCT do CAR por estado.

Estado	Quantia de Imóveis			Área de conflito após limpeza (ha)			Porcentagem total (%)
	AST	IRU	Total	AST	IRU	Total	
MG	9	5.789	5.798	0,23	6.392,84	6393,07	55,56
AM	35	535	570	7,05	4.523,46	4530,51	39,38
PA	46	1.235	1.281	6,64	107,82	114,46	0,99
MA	146	4.963	5.109	8,59	89,78	98,38	0,86
PE	29	3.463	3.492	0,98	84,47	85,45	0,74
BA	6	2.535	2.541	0,78	82,97	83,75	0,73
PI	22	2.940	2.962	0,78	59,01	59,79	0,52
TO	-	360	360	-	34,38	34,38	0,30
PR	-	1.652	1.652	-	29,52	29,52	0,26
AC	11	322	333	0,70	14,45	15,15	0,13
RO	2	181	183	0,40	12,37	12,77	0,11
GO	4	190	194	0,22	11,28	11,50	0,10
SP	2	788	790	0,02	10,46	10,47	0,09
AP	4	84	88	2,32	5,60	7,92	0,07
AL	6	927	933	0,02	3,50	3,52	0,03
MT	-	82	82	-	3,48	3,48	0,03
SE	1	88	89	0,12	2,69	2,81	0,02
SC	-	79	79	-	2,62	2,62	0,02
RN	2	181	183	0,08	1,98	2,06	0,02
CE	-	95	95	-	1,47	1,47	0,01
PB	8	43	51	0,25	0,41	0,66	0,01
RJ	-	30	30	-	0,51	0,51	0,00
RR	-	11	11	-	0,43	0,43	0,00
RS	1	29	30	0,01	0,42	0,42	0,00
MS	-	21	21	-	0,40	0,40	0,00
DF	-	33	33	-	0,23	0,23	0,00
ES	-	18	18	-	0,17	0,17	0,00
Total	334	26.674	27.008	29,18	11.476,72	11505,90	100,00

Tabela 13 - Ranking PCTs do CAR com sobreposições de imóveis de outras categorias (AST e IRU) ordenado pela área em hectares (ha).

Código do PCT	UF	Área de conflito após limpeza (ha)	Quantia de IRUs	Quantia de ASTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em PCTs (%)
MG-3135209-1DDC4686533A446AB394119D2D262376	MG	3.937,30	564	-	34,22
AM-1302405-8C68014707E543FA8B54A7C8488CEB56	AM	2.638,95	62	3	57,16
AM-1302702-F02E415F9EA949978C70665928D727AC	AM	1.785,87	9	-	72,68
MG-3161106-61CC43976C4449B2A6FDAF95B5C98D8D	MG	912,78	139	-	80,61
MG-3161106-0E7BF41400584FBA968B06872530A08C	MG	728,20	108	-	86,94
MG-3161106-97F4C958253A415AAF9568BB2C7727B2	MG	342,57	144	-	89,92

Tabela 14 - Ranking de municípios com sobreposições de imóveis de outras categorias (AST e IRU) em PCTs do CAR ordenado pela área em hectares (ha).

Município	Estado	Área de conflito após limpeza (ha)	Quantia de IRUs	Quantia de ASTs	Porcentagem acumulada do total da área de conflito em PCTs (%)
Januária	MG	3.956,31	1.846	1	34,39
Lábrea	AM	2.653,70	89	3	57,45
São Francisco	MG	2.009,37	1.279	2	74,91
Manicoré	AM	1.791,24	34	5	90,48
Pai Pedro	MG	235,62	135	-	92,53
Itacarambi	MG	77,53	303	1	93,20
Jaíba	MG	63,09	30	-	93,75
Mateiros	TO	19,31	136	-	93,92
Pilão Arcado	BA	19,25	449	-	94,09
Custódia	PE	17,30	830	-	94,24
Altamira	PA	15,29	39	2	94,37
Serra Talhada	PE	14,36	262	2	94,49
Portel	PA	13,21	121	-	94,61
Betânia	PE	12,97	188	-	94,72
Remanso	BA	12,89	416	-	94,83
Berilo	MG	12,79	600	-	94,94
Uauá	BA	10,24	449	-	95,03

3.5. Considerações finais

As sobreposições entre os PCTs e as categorias fundiária estudadas ocorrem em grande quantidade de imóveis e de área na região norte do país. O bioma Amazônia também detém a maior parcela de todos os tipos de sobreposição.

Em relação as UCs, as sobreposições em áreas uso sustentável estão concentradas nos estados da região norte: Amazonas, Pará, Amapá, Acre, Roraima e Rondônia. A estratificação por bioma aponta a concentração das sobreposições de PCTs do CAR com UCs na Amazônia, embora 98,6% da área em sobreposição esteja em UCs de uso sustentável.

Nas TIs, as sobreposições com PCTs se concentram nos estados da região norte, Amazonas, Acre e Pará e predominantemente no bioma Amazônia.

As sobreposições com Quilombos estão concentradas nos estados do Pará, Maranhão e Bahia, que concentram em torno de 70% da área sobreposta, e os biomas Amazônia, Catinga e Cerrado concentram 95% das sobreposições. Apenas 20 Quilombos concentram cerca de 70% da área sobreposta, todos nos biomas Amazônia, Caatinga e Cerrado.

Tabela 15 – Resumo da quantidade de PCTs sobre as categorias fundiárias analisadas.

Quantia de PCTs sobrepostos	UCs	TIs	Quilombos
	272	47	324

Com relação as sobreposições dos PCTs com as demais categorias do CAR (AST e IRU), 87% possuem imóveis de outras categorias sobrepostos, concentrados em Minas Gerais e no Amazonas. E apenas 6 territórios concentram cerca de 90% da área sobreposta.

Tabela 16 – Resumo da quantidade de imóveis do CAR sobre PCTs.

Quantia de imóveis do CAR sobrepostos com PCTs	IRU	AST
	23.589	218