

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.

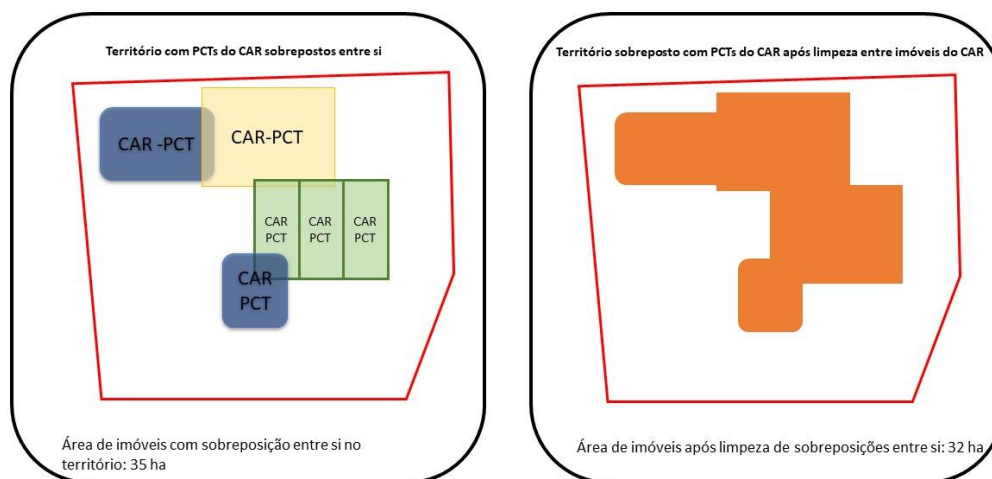


Figura 1 – Exemplo de limpeza de sobreposições entre imóveis PCTs do CAR dentro de um território analisado (UC, TI e Quilombos).

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.

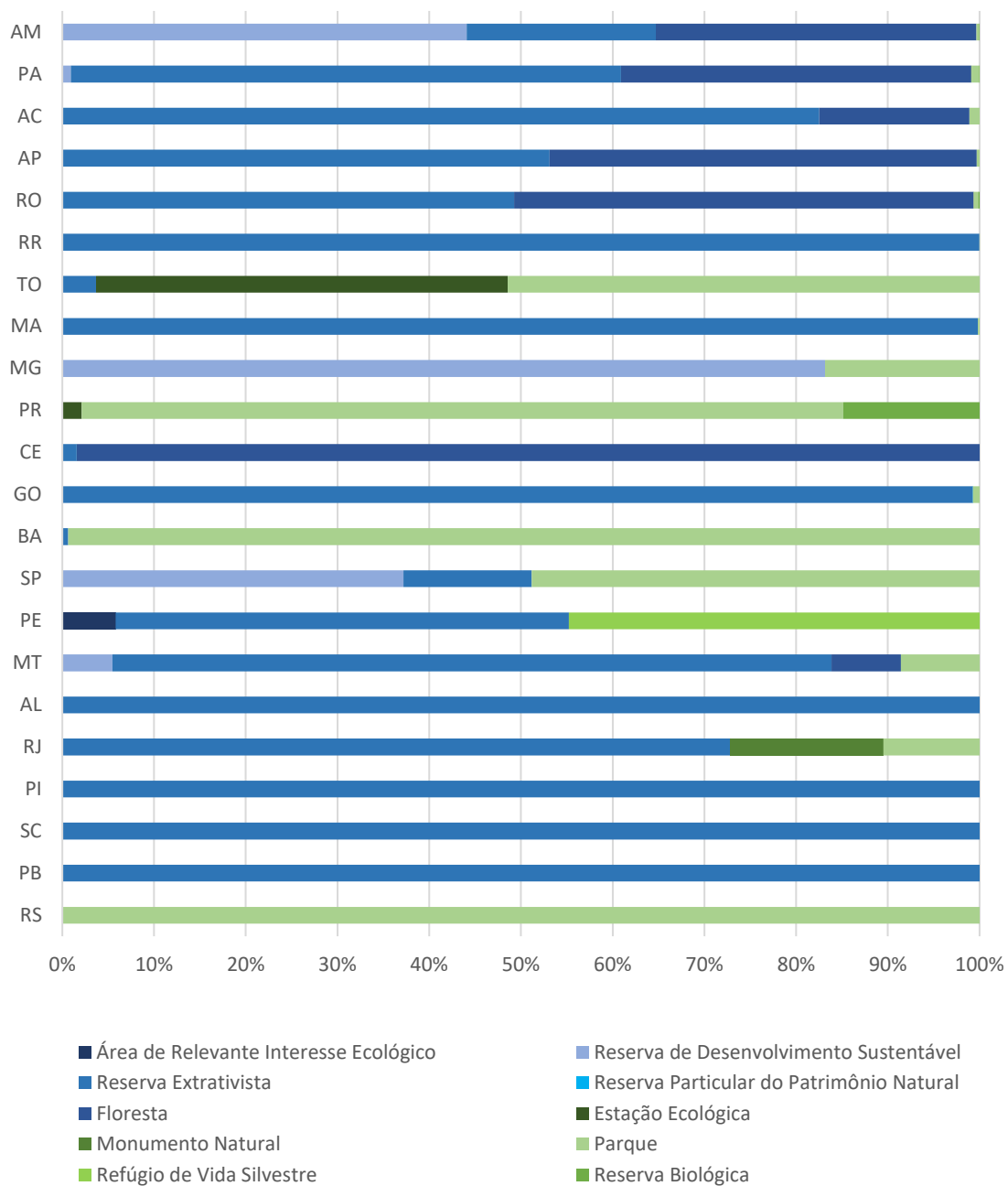


Figura 2 - Porcentagem nos estados de áreas de PCTs do CAR sobrepostas às diferentes categorias de Unidades de Conservação.

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

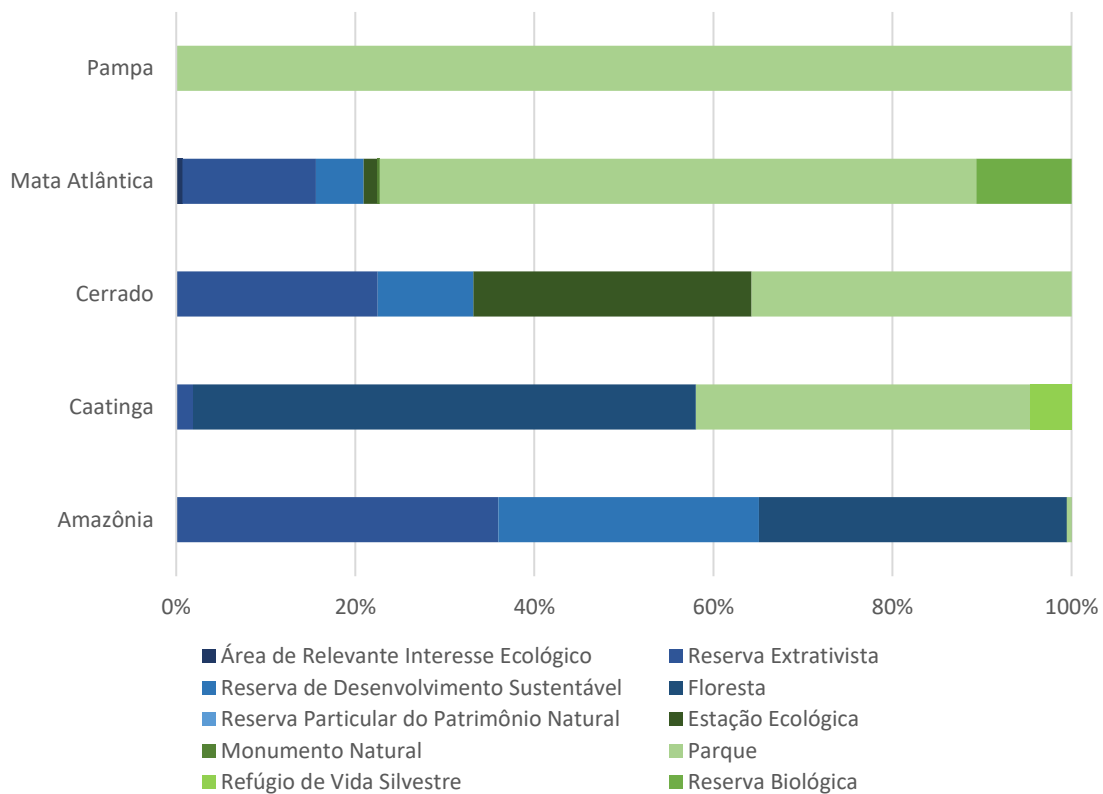


Figura 3 - Porcentagem nos biomas de áreas de PCTs do CAR sobrepostos às diferentes categorias de Unidades de Conservação.

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.

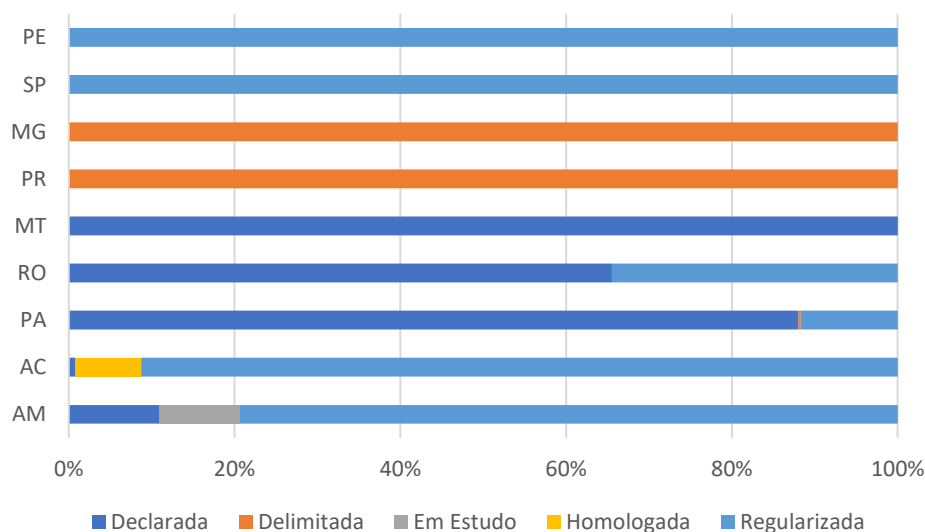


Figura 4 - Porcentagem nos estados de áreas de PCTs do CAR sobrepostos às Terras Indígenas em diferentes fases.

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 Cavalo | 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 |