



BOLETIM Nº 6 - NOVEMBRO 2019 - IFDM/FIRJAN 2018 - ANO BASE 2016 - CEARÁ

Neste Boletim do Instituto de Estudos e Pesquisas sobre o Desenvolvimento do Estado do Ceará – Inesp – apresentamos a evolução do Índice Firjan (Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro) de Desenvolvimento Municipal (IFDM) 2018, ano base 2016, do recorte municipal cearense.

METODOLOGIA

O IFDM é uma referência para o acompanhamento do desenvolvimento socioeconômico municipal brasileiro, identificado por meio da aplicação das seguintes estatísticas públicas oficiais em três áreas:

1. EMPREGO & RENDA: 1.1 Geração de emprego formal. 1.2 Taxa de formalização do mercado de trabalho. 1.3 Geração de renda. 1.4 Massa salarial real no mercado de trabalho formal. 1.5 Índice de Gini de desigualdade de renda no trabalho formal. (Fonte: Ministério do Trabalho e Emprego).
2. EDUCAÇÃO: 2.1 Atendimento à educação infantil. 2.2 Abandono no ensino fundamental. 2.3 Distorção idade-série no ensino fundamental. 2.4 Docentes com ensino superior no ensino fundamental. 2.5 Média de horas-aula diárias no ensino fundamental. 2.6 Resultado do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) no ensino fundamental. (Fonte: Ministério da Educação).
3. SAÚDE: 3.1 Proporção de atendimento adequado de pré-natal. 3.2 Óbitos por causas mal definidas. 3.3 Óbitos infantis por causas evitáveis. 3.4 Internação Sensível à Atenção Básica (ISAB). (Fonte: Ministério da Saúde).

AVALIAÇÃO

O índice varia de zero a um, o maior desenvolvimento municipal representa um. Para analisar o índice, convencionaram os seguintes conceitos para o IFDM:

- Municípios com IFDM entre 0,0 e 0,4: baixo estágio de desenvolvimento;
- Municípios com IFDM entre 0,4 e 0,6: desenvolvimento regular;
- Municípios com IFDM entre 0,6 e 0,8: desenvolvimento moderado;
- Municípios com IFDM entre 0,8 e 1,0: alto estágio de desenvolvimento.

| Nº | Município | EVOLUÇÃO DO IFDM GERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|------------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------------|--------|
| | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | |
| | | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking BRASIL | |
| 1 | Eusébio | 0,704 | 1º | 0,741 | 2º | 0,770 | 2º | 0,788 | 1º | 0,850 | 1º | 0,858 | 1º | 0,870 | 1º | 0,877 | 1º | 0,896 | 1º | 0,886 | 1º | 0,827 | 2º | 0,847 | 1º | 94º |
| 2 | Sobral | 0,690 | 2º | 0,746 | 1º | 0,779 | 1º | 0,770 | 2º | 0,848 | 2º | 0,820 | 2º | 0,825 | 2º | 0,797 | 3º | 0,839 | 2º | 0,834 | 2º | 0,803 | 3º | 0,835 | 2º | 146º |
| 3 | São Gonçalo do Amarante | 0,645 | 4º | 0,678 | 4º | 0,727 | 4º | 0,708 | 7º | 0,720 | 8º | 0,793 | 4º | 0,793 | 4º | 0,755 | 13º | 0,756 | 9º | 0,826 | 3º | 0,848 | 1º | 0,820 | 3º | 246º |
| 4 | Maracanau | 0,645 | 5º | 0,700 | 3º | 0,729 | 3º | 0,729 | 3º | 0,794 | 3º | 0,805 | 3º | 0,797 | 3º | 0,815 | 2º | 0,813 | 3º | 0,803 | 4º | 0,779 | 4º | 0,800 | 4º | 435º |
| 5 | Horizonte | 0,620 | 9º | 0,624 | 12º | 0,665 | 11º | 0,679 | 14º | 0,685 | 17º | 0,717 | 14º | 0,735 | 12º | 0,737 | 15º | 0,746 | 13º | 0,758 | 10º | 0,778 | 5º | 0,798 | 5º | 456º |
| 6 | Jijoca de Jericoacoara | 0,588 | 19º | 0,601 | 23º | 0,599 | 49º | 0,659 | 23º | 0,713 | 11º | 0,752 | 6º | 0,770 | 7º | 0,772 | 6º | 0,761 | 7º | 0,742 | 16º | 0,736 | 14º | 0,797 | 6º | 466º |
| 7 | Frecheirinha | 0,460 | 117º | 0,503 | 110º | 0,550 | 102º | 0,601 | 67º | 0,631 | 61º | 0,694 | 21º | 0,719 | 16º | 0,760 | 11º | 0,763 | 6º | 0,750 | 12º | 0,760 | 6º | 0,796 | 7º | 481º |
| 8 | Tianguá | 0,536 | 43º | 0,590 | 28º | 0,599 | 50º | 0,666 | 19º | 0,681 | 18º | 0,703 | 18º | 0,703 | 24º | 0,731 | 17º | 0,761 | 8º | 0,746 | 14º | 0,738 | 13º | 0,774 | 8º | 739º |
| 9 | Varjota | 0,556 | 33º | 0,584 | 32º | 0,601 | 44º | 0,620 | 43º | 0,640 | 45º | 0,653 | 42º | 0,680 | 38º | 0,714 | 25º | 0,737 | 19º | 0,723 | 21º | 0,752 | 7º | 0,773 | 9º | 745º |
| 10 | Icapuí | 0,634 | 6º | 0,663 | 6º | 0,652 | 20º | 0,665 | 21º | 0,658 | 31º | 0,644 | 48º | 0,710 | 19º | 0,711 | 28º | 0,729 | 24º | 0,714 | 27º | 0,721 | 20º | 0,768 | 10º | 850º |
| 11 | Iguatu | 0,531 | 47º | 0,605 | 22º | 0,654 | 17º | 0,692 | 10º | 0,719 | 9º | 0,704 | 16º | 0,772 | 6º | 0,788 | 4º | 0,789 | 5º | 0,758 | 9º | 0,727 | 16º | 0,750 | 11º | 1.147º |
| 12 | Fortaleza | 0,632 | 7º | 0,658 | 9º | 0,669 | 9º | 0,700 | 9º | 0,744 | 5º | 0,749 | 8º | 0,751 | 8º | 0,762 | 10º | 0,755 | 11º | 0,758 | 11º | 0,721 | 19º | 0,745 | 12º | 1.233º |
| 13 | Juazeiro do Norte | 0,618 | 10º | 0,675 | 5º | 0,726 | 5º | 0,711 | 6º | 0,754 | 4º | 0,750 | 7º | 0,784 | 5º | 0,774 | 5º | 0,755 | 10º | 0,762 | 8º | 0,724 | 17º | 0,739 | 13º | 1.332º |
| 14 | Tauá | 0,450 | 127º | 0,472 | 141º | 0,521 | 139º | 0,509 | 164º | 0,583 | 124º | 0,577 | 136º | 0,639 | 89º | 0,651 | 78º | 0,646 | 106º | 0,695 | 37º | 0,701 | 28º | 0,738 | 14º | 1.361º |
| 15 | Ubajara | 0,548 | 35º | 0,562 | 48º | 0,608 | 39º | 0,621 | 42º | 0,639 | 46º | 0,639 | 54º | 0,654 | 65º | 0,659 | 70º | 0,721 | 26º | 0,720 | 23º | 0,686 | 43º | 0,730 | 15º | 1.493º |
| 16 | Barbalha | 0,583 | 21º | 0,618 | 17º | 0,673 | 8º | 0,690 | 11º | 0,724 | 7º | 0,741 | 9º | 0,744 | 10º | 0,723 | 19º | 0,743 | 14º | 0,766 | 6º | 0,711 | 24º | 0,729 | 16º | 1.526º |
| 17 | Arneiroz | 0,435 | 135º | 0,490 | 127º | 0,494 | 160º | 0,542 | 139º | 0,560 | 150º | 0,549 | 159º | 0,564 | 165º | 0,595 | 146º | 0,587 | 162º | 0,641 | 100º | 0,695 | 34º | 0,727 | 17º | 1.559º |
| 18 | Itapipoca | 0,526 | 53º | 0,570 | 43º | 0,593 | 53º | 0,642 | 30º | 0,665 | 29º | 0,676 | 28º | 0,700 | 25º | 0,677 | 48º | 0,701 | 41º | 0,702 | 30º | 0,670 | 58º | 0,724 | 18º | 1.623º |
| 19 | Aracati | 0,615 | 11º | 0,622 | 13º | 0,657 | 15º | 0,705 | 8º | 0,711 | 12º | 0,704 | 15º | 0,714 | 17º | 0,698 | 32º | 0,742 | 15º | 0,747 | 13º | 0,748 | 9º | 0,724 | 19º | 1.630º |
| 20 | Guaraciaba do Norte | 0,502 | 80º | 0,504 | 109º | 0,608 | 38º | 0,634 | 35º | 0,589 | 113º | 0,634 | 64º | 0,669 | 53º | 0,626 | 111º | 0,679 | 59º | 0,679 | 55º | 0,661 | 70º | 0,724 | 20º | 1.634º |
| 21 | Pires Ferreira | 0,523 | 59º | 0,529 | 86º | 0,600 | 48º | 0,615 | 50º | 0,639 | 47º | 0,611 | 96º | 0,674 | 44º | 0,654 | 76º | 0,661 | 79º | 0,664 | 72º | 0,641 | 97º | 0,722 | 21º | 1.669º |
| 22 | Palmácia | 0,499 | 84º | 0,516 | 95º | 0,517 | 146º | 0,528 | 149º | 0,572 | 135º | 0,560 | 148º | 0,561 | 168º | 0,574 | 160º | 0,595 | 154º | 0,603 | 153º | 0,638 | 98º | 0,719 | 22º | 1.726º |
| 23 | Brejo Santo | 0,525 | 55º | 0,540 | 66º | 0,570 | 77º | 0,544 | 137º | 0,615 | 85º | 0,625 | 75º | 0,638 | 90º | 0,645 | 88º | 0,719 | 27º | 0,746 | 15º | 0,700 | 30º | 0,718 | 23º | 1.739º |
| 24 | Aquiraz | 0,566 | 27º | 0,580 | 35º | 0,641 | 24º | 0,654 | 26º | 0,691 | 14º | 0,690 | 22º | 0,730 | 14º | 0,772 | 7º | 0,801 | 4º | 0,766 | 5º | 0,751 | 8º | 0,718 | 24º | 1.746º |
| 25 | Viçosa do Ceará | 0,451 | 126º | 0,512 | 98º | 0,562 | 88º | 0,556 | 123º | 0,561 | 146º | 0,543 | 162º | 0,617 | 114º | 0,634 | 101º | 0,642 | 112º | 0,693 | 42º | 0,645 | 91º | 0,717 | 25º | 1.775º |
| 26 | Marco | 0,492 | 88º | 0,493 | 124º | 0,603 | 42º | 0,603 | 64º | 0,657 | 33º | 0,673 | 30º | 0,687 | 32º | 0,747 | 14º | 0,741 | 17º | 0,696 | 36º | 0,698 | 32º | 0,715 | 26º | 1.819º |
| 27 | Tejuococa | 0,527 | 51º | 0,531 | 81º | 0,600 | 47º | 0,602 | 66º | 0,620 | 75º | 0,588 | 124º | 0,667 | 55º | 0,680 | 46º | 0,634 | 124º | 0,674 | 61º | 0,675 | 51º | 0,713 | 27º | 1.857º |
| 28 | Antonina do Norte | 0,588 | 121º | 0,444 | 162º | 0,466 | 173º | 0,520 | 156º | 0,534 | 169º | 0,543 | 163º | 0,628 | 99º | 0,603 | 138º | 0,624 | 130º | 0,614 | 135º | 0,641 | 96º | 0,713 | 28º | 1.858º |
| 29 | Jaguaribe | 0,502 | 78º | 0,519 | 92º | 0,576 | 71º | 0,616 | 48º | 0,651 | 38º | 0,673 | 31º | 0,685 | 35º | 0,716 | 23º | 0,706 | 33º | 0,710 | 28º | 0,687 | 41º | 0,712 | 29º | 1.876º |
| 30 | Massapê | 0,448 | 130º | 0,519 | 93º | 0,515 | 148º | 0,576 | 100º | 0,560 | 149º | 0,514 | 178º | 0,557 | 170º | 0,534 | 180º | 0,564 | 176º | 0,647 | 91º | 0,651 | 81º | 0,709 | 30º | 1.959º |
| 31 | Moraújo | 0,467 | 111º | 0,540 | 68º | 0,556 | 97º | 0,591 | 77º | 0,543 | 163º | 0,586 | 129º | 0,576 | 152º | 0,622 | 119º | 0,644 | 115º | 0,673 | 65º | 0,669 | 60º | 0,708 | 31º | 1.975º |
| 32 | Jati | 0,511 | 70º | 0,559 | 52º | 0,611 | 34º | 0,567 | 114º | 0,586 | 118º | 0,562 | 147º | 0,590 | 140º | 0,623 | 114º | 0,632 | 125º | 0,701 | 32º | 0,660 | 75º | 0,705 | 32º | 2.016º |
| 33 | Uruoca | 0,437 | 134º | 0,461 | 148º | 0,573 | 72º | 0,608 | 59º | 0,633 | 56º | 0,648 | 45º | 0,670 | 50º | 0,692 | 37º | 0,666 | 74º | 0,624 | 115º | 0,601 | 153º | 0,703 | 33º | 2.060º |
| 34 | Russas | 0,542 | 38º | 0,617 | 18º | 0,666 | 10º | 0,712 | 5º | 0,688 | 16º | 0,724 | 12º | 0,722 | 15º | 0,736 | 16º | 0,712 | 31º | 0,723 | 20º | 0,678 | 50º | 0,702 | 34º | 2.071º |
| 35 | Crato | 0,449 | 129º | 0,500 | 113º | 0,536 | 123º | 0,576 | 101º | 0,636 | 50º | 0,598 | 115º | 0,620 | 109º | 0,661 | 67º | 0,691 | 49º | 0,703 | 29º | 0,689 | 40º | 0,702 | 35º | 2.074º |
| 36 | Catunda | 0,504 | 75º | 0,590 | 29º | 0,642 | 23º | 0,663 | 22º | 0,674 | 24º | 0,684 | 24º | 0,705 | 21º | 0,699 | 31º | 0,648 | 104º | 0,607 | 147º | 0,648 | 86º | 0,701 | 36º | 2.097º |
| 37 | Senador Pompeu | 0,478 | 99º | 0,533 | 80º | 0,549 | 104º | 0,595 | 74º | 0,616 | 81º | 0,641 | 51º | 0,657 | 62º | 0,695 | 36º | 0,729 | 23º | 0,694 | 40º | 0,645 | 89º | 0,700 | 37º | 2.126º |
| 38 | Altaneira | 0,465 | 115º | 0,493 | 125º | 0,526 | 136º | 0,614 | 52º | 0,601 | 100º | 0,606 | 104º | 0,597 | 138º | 0,567 | 165º | 0,612 | 140º | 0,639 | 103º | 0,651 | 82º | 0,699 | 38º | 2.150º |
| 39 | Forquilha | 0,519 | 62º | 0,598 | 25º | 0,568 | 80º | 0,626 | 38º | 0,667 | 26º | 0,611 | 94º | 0,675 | 42º | 0,651 | 77º | 0,658 | 85º | 0,659 | 75º | 0,621 | 126º | 0,698 | 39º | 2.175º |
| 40 | São João do Jaguaribe | 0,480 | 98º | 0,542 | 65º | 0,561 | 89º | 0,540 | 140º | 0,594 | 106º | 0,546 | 161º | 0,556 | 172º | 0,644 | 92º | 0,604 | 147º | 0,589 | 166º | 0,661 | 71º | 0,697 | 40º | 2.200º |
| 41 | Solonópole | 0,572 | 26º | 0,571 | 42º | 0,596 | 51º | 0,618 | 46º | 0,661 | 30º | 0,634 | 63º | 0,689 | 30º | 0,703 | 30º | 0,645 | 109º | 0,654 | 82º | 0,694 | 36º | 0,697 | 41º | 2.207º |
| 42 | Guaramiranga | 0,587 | 20º | 0,565 | 46º | 0,623 | 27º | 0,672 | 15º | 0,672 | 25º | 0,729 | 11º | 0,705 | 23º | 0,715 | 24º | 0,692 | 46º | 0,685 | 49º | 0,738 | 12º | 0,696 | 42º | 2.221º |
| 43 | Iracema | 0,476 | 103º | 0,540 | 71º | 0,584 | 61º | 0,586 | 81º | 0,620 | 74º | 0,640 | 53º | 0,644 | 81º | 0,690 | 42º | 0,733 | 21º | 0,694 | 39º | 0,690 | 39º | 0,696 | 43º | 2.232º |
| 44 | Pentecoste | 0,531 | 48º | 0,581 | 33º | 0,579 | 67º | 0,648 | 29º | 0,632 | 58º | 0,661 | 33º | 0,705 | 22º | 0,770 | 8º | 0,749 | 12º | 0,738 | 17º | 0,686 | 42º | 0,695 | 44º | 2.240º |
| 45 | Penaforte | 0,518 | 64º | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| EVOLUÇÃO DO IFDM GERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|----------------|
| Nº | Município | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | |
| | | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Nota | Ranking CEARA | Ranking BRASIL |
| 73 | Pereiro | 0,477 | 100º | 0,500 | 115º | 0,545 | 111º | 0,585 | 83º | 0,647 | 44º | 0,659 | 36º | 0,662 | 60º | 0,649 | 81º | 0,701 | 40º | 0,698 | 34º | 0,664 | 66º | 0,678 | 73º | 2.646º |
| 74 | Paracuru | 0,596 | 15º | 0,611 | 19º | 0,658 | 14º | 0,672 | 16º | 0,691 | 15º | 0,695 | 19º | 0,644 | 83º | 0,697 | 33º | 0,669 | 71º | 0,692 | 43º | 0,715 | 21º | 0,677 | 74º | 2.675º |
| 75 | Aiuaba | 0,354 | 176º | 0,400 | 177º | 0,463 | 176º | 0,510 | 162º | 0,549 | 158º | 0,562 | 146º | 0,545 | 175º | 0,588 | 151º | 0,615 | 137º | 0,623 | 116º | 0,671 | 56º | 0,676 | 75º | 2.687º |
| 76 | Canindé | 0,477 | 101º | 0,505 | 107º | 0,548 | 107º | 0,601 | 68º | 0,615 | 82º | 0,616 | 87º | 0,651 | 69º | 0,648 | 82º | 0,659 | 83º | 0,650 | 86º | 0,641 | 94º | 0,675 | 76º | 2.727º |
| 77 | Baturité | 0,577 | 25º | 0,579 | 36º | 0,608 | 40º | 0,616 | 49º | 0,635 | 54º | 0,646 | 47º | 0,665 | 58º | 0,663 | 64º | 0,669 | 70º | 0,681 | 54º | 0,628 | 111º | 0,675 | 77º | 2.728º |
| 78 | Capistrano | 0,504 | 74º | 0,529 | 83º | 0,580 | 66º | 0,603 | 63º | 0,617 | 80º | 0,606 | 102º | 0,639 | 88º | 0,606 | 131º | 0,635 | 120º | 0,622 | 120º | 0,662 | 69º | 0,674 | 78º | 2.733º |
| 79 | Ibiapina | 0,529 | 49º | 0,559 | 50º | 0,600 | 46º | 0,624 | 39º | 0,585 | 121º | 0,625 | 77º | 0,640 | 87º | 0,639 | 100º | 0,642 | 115º | 0,652 | 84º | 0,621 | 125º | 0,674 | 79º | 2.753º |
| 80 | Pacoti | 0,560 | 31º | 0,544 | 63º | 0,573 | 73º | 0,565 | 115º | 0,574 | 132º | 0,559 | 151º | 0,598 | 135º | 0,600 | 141º | 0,626 | 127º | 0,622 | 119º | 0,617 | 131º | 0,674 | 80º | 2.757º |
| 81 | Meruoca | 0,533 | 45º | 0,581 | 34º | 0,559 | 91º | 0,611 | 57º | 0,624 | 69º | 0,632 | 68º | 0,620 | 110º | 0,654 | 75º | 0,649 | 102º | 0,657 | 79º | 0,661 | 73º | 0,673 | 81º | 2.763º |
| 82 | Morada Nova | 0,544 | 37º | 0,502 | 111º | 0,644 | 22º | 0,582 | 88º | 0,630 | 63º | 0,611 | 93º | 0,665 | 57º | 0,722 | 20º | 0,742 | 16º | 0,714 | 26º | 0,668 | 62º | 0,673 | 82º | 2.767º |
| 83 | Parambu | 0,325 | 183º | 0,362 | 183º | 0,476 | 172º | 0,469 | 177º | 0,529 | 170º | 0,536 | 169º | 0,562 | 166º | 0,595 | 144º | 0,673 | 67º | 0,643 | 96º | 0,670 | 59º | 0,672 | 83º | 2.789º |
| 84 | Missão Velha | 0,524 | 57º | 0,548 | 60º | 0,588 | 57º | 0,628 | 37º | 0,623 | 71º | 0,542 | 166º | 0,565 | 164º | 0,515 | 182º | 0,601 | 150º | 0,674 | 60º | 0,604 | 144º | 0,672 | 83º | 2.790º |
| 85 | Ocara | 0,415 | 155º | 0,540 | 70º | 0,528 | 131º | 0,571 | 107º | 0,623 | 72º | 0,636 | 58º | 0,648 | 77º | 0,673 | 54º | 0,698 | 42º | 0,621 | 122º | 0,680 | 49º | 0,672 | 85º | 2.790º |
| 86 | Ipu | 0,426 | 141º | 0,432 | 167º | 0,543 | 113º | 0,557 | 122º | 0,596 | 103º | 0,614 | 92º | 0,598 | 136º | 0,578 | 157º | 0,649 | 100º | 0,608 | 144º | 0,634 | 103º | 0,672 | 86º | 2.792º |
| 87 | Alcântaras | 0,512 | 69º | 0,534 | 79º | 0,576 | 70º | 0,610 | 58º | 0,655 | 36º | 0,649 | 44º | 0,663 | 59º | 0,622 | 117º | 0,677 | 61º | 0,683 | 52º | 0,694 | 37º | 0,670 | 87º | 2.830º |
| 88 | Saboeiro | 0,351 | 177º | 0,415 | 171º | 0,477 | 171º | 0,476 | 175º | 0,510 | 177º | 0,520 | 175º | 0,528 | 181º | 0,599 | 143º | 0,634 | 122º | 0,647 | 92º | 0,671 | 55º | 0,669 | 88º | 2.836º |
| 89 | Abaiara | 0,503 | 77º | 0,585 | 30º | 0,541 | 118º | 0,553 | 126º | 0,604 | 96º | 0,596 | 118º | 0,622 | 107º | 0,622 | 120º | 0,611 | 142º | 0,660 | 74º | 0,597 | 158º | 0,669 | 89º | 2.842º |
| 90 | Cratúas | 0,514 | 68º | 0,552 | 55º | 0,584 | 60º | 0,579 | 95º | 0,604 | 101º | 0,631 | 71º | 0,607 | 125º | 0,657 | 73º | 0,681 | 58º | 0,676 | 58º | 0,704 | 26º | 0,669 | 90º | 2.846º |
| 91 | Jucás | 0,404 | 163º | 0,457 | 154º | 0,530 | 127º | 0,554 | 125º | 0,593 | 108º | 0,611 | 95º | 0,601 | 133º | 0,640 | 97º | 0,630 | 126º | 0,643 | 98º | 0,666 | 63º | 0,669 | 91º | 2.854º |
| 92 | Beberibe | 0,499 | 85º | 0,498 | 117º | 0,569 | 79º | 0,582 | 89º | 0,631 | 62º | 0,630 | 72º | 0,646 | 79º | 0,650 | 79º | 0,634 | 123º | 0,636 | 106º | 0,646 | 87º | 0,666 | 92º | 2.913º |
| 93 | Araripe | 0,424 | 143º | 0,466 | 143º | 0,521 | 140º | 0,539 | 141º | 0,539 | 166º | 0,586 | 128º | 0,582 | 146º | 0,559 | 170º | 0,583 | 166º | 0,610 | 140º | 0,589 | 166º | 0,666 | 93º | 2.915º |
| 94 | Irauçuba | 0,510 | 71º | 0,536 | 75º | 0,552 | 101º | 0,602 | 65º | 0,676 | 23º | 0,665 | 32º | 0,674 | 43º | 0,658 | 72º | 0,713 | 29º | 0,695 | 38º | 0,661 | 72º | 0,666 | 94º | 2.923º |
| 95 | Catarina | 0,416 | 154º | 0,449 | 160º | 0,514 | 149º | 0,577 | 98º | 0,606 | 92º | 0,632 | 70º | 0,617 | 116º | 0,616 | 123º | 0,583 | 165º | 0,640 | 102º | 0,669 | 61º | 0,665 | 95º | 2.931º |
| 96 | Rerutaba | 0,501 | 81º | 0,539 | 72º | 0,564 | 84º | 0,607 | 62º | 0,607 | 91º | 0,577 | 137º | 0,679 | 39º | 0,645 | 87º | 0,686 | 51º | 0,665 | 71º | 0,701 | 27º | 0,665 | 96º | 2.944º |
| 97 | Banabuiú | 0,483 | 95º | 0,490 | 126º | 0,557 | 94º | 0,593 | 75º | 0,602 | 99º | 0,620 | 84º | 0,632 | 96º | 0,628 | 108º | 0,580 | 169º | 0,600 | 157º | 0,599 | 155º | 0,662 | 97º | 3.013º |
| 98 | Jaguaratama | 0,581 | 22º | 0,594 | 26º | 0,653 | 19º | 0,681 | 13º | 0,677 | 22º | 0,660 | 35º | 0,698 | 26º | 0,643 | 95º | 0,692 | 48º | 0,658 | 77º | 0,644 | 92º | 0,662 | 98º | 3.019º |
| 99 | Quixadá | 0,594 | 16º | 0,619 | 15º | 0,654 | 18º | 0,639 | 32º | 0,647 | 41º | 0,676 | 29º | 0,617 | 117º | 0,664 | 63º | 0,654 | 92º | 0,637 | 104º | 0,666 | 65º | 0,661 | 99º | 3.035º |
| 100 | Orós | 0,466 | 113º | 0,500 | 114º | 0,582 | 63º | 0,615 | 51º | 0,631 | 59º | 0,650 | 43º | 0,671 | 47º | 0,678 | 47º | 0,642 | 116º | 0,644 | 93º | 0,628 | 110º | 0,661 | 100º | 3.048º |
| 101 | Salitre | 0,339 | 179º | 0,374 | 180º | 0,440 | 180º | 0,410 | 184º | 0,488 | 182º | 0,522 | 173º | 0,544 | 176º | 0,568 | 163º | 0,545 | 182º | 0,529 | 183º | 0,554 | 179º | 0,661 | 100º | 3.048º |
| 102 | Icó | 0,330 | 182º | 0,461 | 149º | 0,500 | 158º | 0,511 | 131º | 0,571 | 136º | 0,559 | 152º | 0,569 | 158º | 0,612 | 124º | 0,672 | 68º | 0,632 | 110º | 0,624 | 122º | 0,661 | 102º | 3.053º |
| 103 | Jaguaruana | 0,503 | 76º | 0,535 | 77º | 0,538 | 120º | 0,599 | 69º | 0,591 | 111º | 0,623 | 79º | 0,669 | 52º | 0,692 | 39º | 0,704 | 35º | 0,738 | 18º | 0,699 | 31º | 0,660 | 103º | 3.066º |
| 104 | Pindoretama | 0,554 | 34º | 0,575 | 40º | 0,611 | 35º | 0,619 | 45º | 0,650 | 39º | 0,636 | 59º | 0,687 | 31º | 0,682 | 45º | 0,713 | 30º | 0,660 | 73º | 0,626 | 115º | 0,660 | 104º | 3.077º |
| 105 | Piquet Carneiro | 0,422 | 145º | 0,440 | 164º | 0,491 | 164º | 0,521 | 154º | 0,540 | 165º | 0,542 | 165º | 0,569 | 159º | 0,562 | 167º | 0,556 | 179º | 0,570 | 171º | 0,660 | 74º | 0,660 | 105º | 3.078º |
| 106 | Nova Olinda | 0,471 | 110º | 0,449 | 159º | 0,510 | 151º | 0,539 | 142º | 0,594 | 107º | 0,586 | 127º | 0,626 | 101º | 0,666 | 60º | 0,674 | 65º | 0,658 | 78º | 0,637 | 99º | 0,660 | 106º | 3.079º |
| 107 | Coreaú | 0,486 | 91º | 0,476 | 136º | 0,556 | 95º | 0,570 | 112º | 0,625 | 67º | 0,600 | 112º | 0,565 | 161º | 0,558 | 171º | 0,652 | 94º | 0,605 | 150º | 0,632 | 105º | 0,658 | 107º | 3.114º |
| 108 | Guaiúba | 0,538 | 42º | 0,562 | 47º | 0,593 | 54º | 0,639 | 31º | 0,666 | 27º | 0,683 | 26º | 0,650 | 73º | 0,665 | 61º | 0,669 | 69º | 0,627 | 113º | 0,625 | 117º | 0,657 | 108º | 3.129º |
| 109 | Tabuleiro do Norte | 0,457 | 123º | 0,519 | 91º | 0,529 | 130º | 0,555 | 124º | 0,606 | 93º | 0,618 | 85º | 0,652 | 68º | 0,673 | 53º | 0,685 | 52º | 0,670 | 68º | 0,630 | 108º | 0,657 | 109º | 3.137º |
| 110 | Tamboril | 0,417 | 153º | 0,434 | 166º | 0,507 | 154º | 0,500 | 170º | 0,569 | 140º | 0,551 | 157º | 0,603 | 130º | 0,603 | 137º | 0,622 | 132º | 0,586 | 167º | 0,577 | 172º | 0,657 | 110º | 3.143º |
| 111 | Lavras da Mangabeira | 0,458 | 122º | 0,482 | 133º | 0,516 | 147º | 0,529 | 148º | 0,560 | 148º | 0,588 | 125º | 0,606 | 126º | 0,584 | 154º | 0,612 | 141º | 0,653 | 83º | 0,642 | 93º | 0,657 | 111º | 3.144º |
| 112 | Mulungu | 0,447 | 131º | 0,511 | 100º | 0,542 | 117º | 0,574 | 105º | 0,618 | 79º | 0,625 | 76º | 0,643 | 85º | 0,646 | 86º | 0,651 | 95º | 0,606 | 149º | 0,592 | 163º | 0,656 | 112º | 3.147º |
| 113 | Tururu | 0,445 | 133º | 0,515 | 97º | 0,557 | 93º | 0,553 | 127º | 0,549 | 159º | 0,559 | 150º | 0,556 | 171º | 0,541 | 178º | 0,566 | 175º | 0,610 | 139º | 0,592 | 162º | 0,656 | 113º | 3.166º |
| 114 | Madalena | 0,460 | 119º | 0,464 | 144º | 0,519 | 142º | 0,577 | 99º | 0,631 | 60º | 0,682 | 27º | 0,667 | 54º | 0,671 | 56º | 0,661 | 80º | 0,603 | 154º | 0,617 | 130º | 0,656 | 114º | 3.171º |
| 115 | Morrinhos | 0,484 | 94º | 0,485 | 130º | 0,517 | 144º | 0,534 | 145º | 0,564 | 143º | 0,575 | 138º | 0,618 | 112º | 0,541 | 179º | 0,649 | 99º | 0,589 | 164º | 0,648 | 85º | 0,655 | 115º | 3.189º |
| 116 | Granja | 0,402 | 166º | 0,456 | 155º | 0,425 | 182º | 0,466 | 178º | 0,516 | 176º | 0,523 | 172º | 0,588 | 142º | 0,551 | 175º | 0,593 | 158º | 0,595 | 161º | 0,625 | 116º | 0,652 | 116º | 3.236º |
| 117 | Baixio | 0,450 | 128º | 0,484 | 131º | 0,544 | 112º | 0,584 | 87º | 0,563 | 144º | 0,532 | 170º | 0,539 | 179º | 0,581 | 155º | 0,658 | 86º | 0,671 | 67º | 0,602 | 150º | 0,651 | 117º | 3.258º |
| 118 | Assaré | 0,420 | 149º | 0,407 | 174º | 0,480 | 169º | 0,492 | 172º | 0,565 | 142º | 0,606 | 103º | 0,614 | 120º | 0,600 | 140º | 0,580 | 168º | 0,541 | 181º | 0,584 | 169º | 0,650 | 118º | 3.274º |
| 119 | Barroquinha | 0,435 | 136º | 0,499 | 116º | 0,540 | 119º | 0,582 | 90º | 0,607 | 89º | 0,623 | 80º | 0,670 | 49º | 0,607 | 130º | 0,662 | 78º | 0,608 | 145º | 0,609 | 138º | 0,650 | 119º | 3.276 |