

Cyperus L. subg. Cyperus (Cyperaceae) na Região Sul do Brasil**Anexo 1. LISTA DE EXSICATAS**

Coletas na Região Sul do Brasil.

Coletas em Regiões extra-sulbrasileiras.

Coletas em áreas extra-brasileiras.

Abruzzi, M.L.: 4701 (1-HAS), 4480, 4601, 4603, 4607, 4619, 5071, 5072, 5075 (15.2-HAS)

Adur, A.R.: 24 (7-HUCP), 44 (16-HUCP)

Aguaya, A.: 80 (14-MBM)

Ahles, H.E.: 81280 (5-UPCB)

Ahumada, O.: 2858 (5-ICN), 1116 (8-ICN)

Albuquerque, J.M.: BHCB 4896 (12)

Alves, R.J.V.: 4285 (10-RB)

Amadeu (Irm.): 30 (6-ICN)

Amaral, J.: PEL 4302 (5), 21 (12-PEL), 8 (16-PEL)

Andrade, P.M.: 1306 (1- BHCB)

Andreato, R.H.P.: 312 (13-RB)

Araújo, A.C.: 35, 434, 456, 466, 484, 486, 523, 551, 554, 565, 577, 705 (1-ICN), 233, 333, 337 (4-HBR), 226, 231 (5-HBR), 481, 526 (5-ICN), ICN 90831 (5), 704 (6-ICN), 4, 194, 235, 314, 331, 463, 474, 490 (7-HBR), HBR 51501 (7), 706, 708 (9-ICN), 337 (10-HBR), 309 (11-HBR), 509, 699, 716 (12-ICN), ICN 90835 (12), 473, 555 (13-ICN), 448, 521 (15.1-ICN), 8, 498, 549 (15.2-ICN), 227, 339 (16-HBR), 89, 480, 503, 690, 713 (16-ICN), ICN 89380 (16)

Arbo, M.M.: 62, 137 (1-ICN), 704 (12-ICN)

Arzivenco, L.: ICN 45357, 88791 (1), ICN 42583 (5), ICN 48529, 88781 (7), 64 (7-ICN), ICN 42144, 50289 (8), ICN 50278 (9), 580 (14-ICN), 464 (15.1-ICN), 498 (15.2-ICN), ICN 12346, 42346 (15.2)

Ary (Irm.): 44 (14-ICN)

Bacigalupo, N.M.: 1524 (1-SI)

Bach, A.: HUEP 13163 (15.2)

Baglione: PACA 2913 (1)

Bamps, P.: 5298 (10-RB)

Barreiros, H.: RB 275335 (1)

Barreto, W.: 10 (7-HUCS)

Barros, M.H.R. de: 21 (16-HUCP)

Batista, A.: 591, 794 (1-ICN), 587 (5-ICN), 631 (7-ICN), 20, 21, 400 (12-ICN)

Beck, S.G.: 2666 (6-SI)

Becker, R.P.: PACA 67963 (16)

Beltrão, R.: SMDB 451 (16)

Beneton, G.: HAS 21760 (1)

Berro: SI 4694 (13)

Bertels, A.: 1063 (1-PACA, FLOR, HUCS, PEL), 1400 (1-PACA, PEL), UPCB 4520 (1), SI 8330 (1), PEL 12984 (1), PEL 11731 (3), PEL 10913 (4), 464 (5-PACA, HUCS, SI, UPCB, PEL), 1054, 1440 (5-UPCB, PEL), PEL 12985 (5), 459 (6-PEL), 461 (7-PEL), 1056, 1402, 1422, (7-PACA, PEL), 1427 (7-UPCB, PEL), 1437 (10-PEL), PEL 12949 (10), 1057 (12-PEL), 1435 (14- PEL, UPCB), PEL 10967 (14-PACA), PEL 12962 (14), 1071 (15.1-PEL), 455 (15.2- PACA, FLOR, HUCS, UPCB, PEL), 1441 (16-UPCB, PEL)

Bertoletti, J.: HAS 68753 (7), HAS 68749 (16)

Boechat, S.: ICN 41131 (16)

Boeira, D.: HAS 68638 (7), HAS 68709 (16)

Boldrini, I.: 1217 (5-ICN)

Bordignon, G.: HUEPG 2515 (7)

Borella, L.: HUI 4208 (7)

Bornschein, M.R.: 94 (13-UPCB)

Brack, P.: 502, 696 (5-ICN), 534 (7-ICN), 194 (12-ICN), 572, 703, 1656 (14-ICN)

Braga, R.: 50 (15.2-MBM, UPCB)

Brandão, M. de: 1700 (1-BHCB)

Braun, J.C.: SMDB 6363 (1)

Bresolin: 1154 (5-HBR), 88 (7-HBR), 1153 (16-HBR)

Brina, A.E.: BHCB 39391(1), BHCB 39390 (7), BHCB 35481 (12)

Britez, R.M.: 67 (1-FUEL), 505 (12-HUCS), 595 (7-MBM, UPCB)

Bruderreck, B.: 74 (1-SI)

Bruxel, A.: PACA 7045 (5), PACA 7052 (7), PACA 6969, 6973, 6974, 7042, 7055 (13), PACA 6850, 6851, 6867, 6971 (14), PACA 6847 (15.2)

Buck, P.: PACA 26427 (6), PACA 10863 (12), PACA 10869 (14)

Bueno, O.: 651, 1512, 1562, 1762 (1-HAS), 165 (12-HAS), 2806 (15.2-HAS), 2376 (16-HAS)

Burkart, A.: 26869 (8-SI), 29143 (15.1-SI), 1036 (15.2-SI)

Buselato, T.C.: HAS 13564, HAS 13561 (1)

Buttura: 538 (12-MBM)

Butzke, A.: HUCS 10985 (1), 247 (7-MBM), HERBARA 7412 (7), HUCS 10831 (7), HUCS, HERBARA 11348 (7), 316 (16-HUCS)

Cabrera, A.L.: 30370 (1-SI), 21632 (3-BLA), 29094 (12-SI), 31520 (12-BLA)

Cáceres, S.: 393 (15.2-HAS)

Caetano, V.: HASU 9362 (6), HASU 9363 (14)

Camargo, O.: 241 (1-PACA), 31, 1035, 2740 (7-PACA), HAS 50972 (7), 79, 608 (11-PACA), PACA 58679, PACA 60412 (12), 143, 1059, 2611 (13-PACA), HAS 68642 (13), 56, 77, 2974 (15.2-PACA), 618, 1098 (16-PACA)

Campos, S.M. de: 187 (9-RB)

Carauta, J.P.P.: RB 142268 (1), 3892 (6-RB)

Carmo, M.R.B. do: 657 (14 – HUEPG)

Carneiro, A.M.: 53, 355 (1-ICN), 77, 81, 346 (7-ICN), 52, 64, 344 (12-ICN), 60, 62, 63 (16-ICN)

Carneiro, J.: 35 (10-MBM)

Castellanos, A.: 22690 (16-SI)

Caxambu, M.G.: 749 (7-MBM)

Ceroni, Z.: ICN 4953 (7)

Cervi, A.C.: 8525 (5-UPCB), 2138 (7-HUEPG, UPCB), 8468 (16-UPCB)

Cestaro, L.A.: HAS 28433, HAS 28434 (1), HAS 28442 (16)

Chebataroff: 5033 (6-SI)

Clayton, W.D.: 4091, 4754 (7-UPCB), 4368 (7-PACA), UPCB 30544 (10), 4729 (10-UB), 4735 (12-PACA, UPCB), 4454

- (14-PACA, SP), 4100 (15.1-UPCB), 4725 (16-PACA, UPCB),
UPCB 30554 (16)
Coelho, J.: HUCP 75 (10)
Colares, I.G.: HURG 1926 (12)
Conceição, C. de A.: 1250 (12-ICN)
Consoni, J.: HASU 11913 (16)
Cordeiro, J.: 1865 (16-BHCB)
Cornelli O.: 6129 (16-SI)
Cortes, V.: 38 (1-HUCP)
Costa, J. da S.: 1260 (3-RB)
Costa, J.L.: 3 (7-HUCP)
Costa, L.V.: BHCB 21727 (12)
Cunha, R.P. da: HUCP 14168 (4)
Dal Pont, V.: HUCS 742 (7)
Dall'Agnol, C.: HERBARA 5834 (7)
Danilevicz, E.: 18 (1-HAS)
Davidse, G.: 12245 (12-SP)
Del Mazo: 12398 (1-SI)
Demetri, L.A.: 3586 (10-RB)
Diginani, N.B.: 1388 (8-SI)
Dijkinga, A.E.: HUEPG 6997, 6998 (7)
Dillenburger, C.R.: 65 (7-BLA)
Dombrowski, L.Th.: 2475, 2479, 7306, 8832, 9449, 12434 (1-MBM), 1318, 2514, 4701, 7149, 7193, 7287, 7288, 11367, 12327, 13118, 14325, 18888 (4-MBM), 1411, 3538, 6635, 10164 (7-MBM), 10337 (10-HUCS), 13196 (10-MBM), 9367, 11374 (12-MBM), 10192 (15.1-HUCS, MBM), 7581, 9110, 10443 (15.1-MBM), 2157, 2480, 4115, 6714, 7206, 9428, 9476, 13599, 13600, 14220 (15.2-MBM), 9292 (16 HUCS), 2513 (16-FLOR), 1586 (17-MBM)
Dornelles, H.H.C.: 79, 4416 (1-ICN), 18 (7-ICN), 6, 12, 13 (12-ICN), ICN 69894 (12), 75, 86 (16-ICN), ICN 69895 (16)
Duarte, A.P.: 6871 (2-RB), 5687 (8- RB, SI)
Dunaiski Jr., A.: FLOR 27735, UPCB 30643 (14), 560 (15.2-MBM), 110, 457 (16-UPCB), 214 (17-UPCB)
DUP.: HAS 68626, 68627 (12)
E.S.: ICN 45630 (1), ICN 44705 (12), ICN 44671 (16)
Eiten, G.: 1822 (5-UB), 1823b (7-UB) 6128, 6135, 6222 (10-UB)
Elenir: HUI 679 (12)
Espanhol, A.L.: HUEPG 228 (16)
Eugênio, J. 364 (1-RB), 334 (10-RB), 359 (12-RB)
Falcão, J.I.A.: 971 (10-RB)
Falkenberg, D.B.: 1004 (6-ICN), 6115 (15.2-FLOR), 7055 (16-FLOR)
Felippone, F.: 4906a (5-SI)
Fernandes, I.: 790 (1-ICN), 105 (7-ICN)
Fernando: SMDB 3306 (16-ICN)
Ferreira, A.G.: 180, 301, 386, 459, 756 (1-ICN), 338 (6-ICN), 192, 582, 800 (7-ICN), 144, 168, 792 (12-ICN), 133 (12-PEL), 245, 285 (14-ICN), 347 (16-ICN)
Ferreira, L.M.: RB 229587 (10)
Ferreira, M.V.: 25 (12-HUCP), HUCP s.n. (16)
Ferreira, P.M.A.: 116 (15.2-ICN)
Folchini, R.: 384 (7-FLOR)
FLSA: FUEL 18218 (7)
Franco: 8 (4-MBM)
Freitas, B. T. de: HUEPG 13310 (16)
Freitas, P.F.: 5 (7-HUCP)
Freitas-Martins, C.: 7 (1-MPUC), 35 (7-MPUC), MPUC 6734 (7), MPUC 2840 (9), 461, 462 (12-MPUC), MPUC 6731, 6732, 6733, 6735 (12), 458, 459 (16-MPUC)
Fremm, E.: 1467 (10-PEL), 1383 (12-PEL)
Frosi, R.: 105, 552 (7-HAS)
Funch, R.: ICN 133003 (13)
Garcés, L.: ICN 89359 (7)
Garcia, E.N.: 107 (12-PEL)
Gasperini, L.: HUEPG 6725, 11228 (7), HUEPG 10804 (16)
Gatti, A.L.S.: 130 (13-UPCB)
Gatti, G.: 764 (7-MBM), 441 (14-UPCB)
Gehrt, A.: FLOR 36517 (16)
Girardi-Deiro, A.M.: CNPO 970, 1075, 1403, 1404, 1408, 1409, 2206, 2066 (1), 333, 585, 2207 (1-CNPO), 1416 (1-CNPO, MBM), 882 (7-CNPO), CNPO 1086 (7), 847 (15.2-CNPO)
Goergem, J.: ICN 50203 (14-ICN)
Görgen, A.: 124 (12-MPUC)
Gouveia, M.F.: FUEL 8550 (16)
Grazziotin, G.: 7151 (7-MBM, HUCS)
Greco, M.K.B.: BHCB 41212 (12)
Guaglianone, E. R.: 466, 866, 3192 (1-SI), 949 (7-SI), 216 (12-SI), 875, 1895 (13-SI)
H. Anchieta: 682 (6-HBR), 687 (16-HBR), 691 (14-HBR)
Guimarães, T. B.: 414, 733 (1-FLOR), 468 (10-FLOR), 559, 594, 627 (14-FLOR), 558, 593, 758, 817, 1053 (15.2-FLOR)
Hagelund, K.: 11007, 11011 (7-ICN), 11085 (13-ICN), 11932, 13221 (15.2-ICN)
Hammovi, A.: HUEPG 249 (1)
Harley, R.M.: 16270 (12-RB)
Hassler, E.: 240 (2-SI)
Hatschbach, G.: 6772, 24010, 29268, 35821, 37931, 43517 (1-MBM), 29246 (1-MBM, SI), 23958, 40739 (5-MBM), 14936 (6-MBM, UB), 3689, 30903, 41064 (7-MBM), 34419 (10-MBM), 15946, 32537, 38050 (13-MBM), 28522 (13-MBM, UPCB), 3680 (14-HBR, SI), 22882 (14-HUEPG, MBM), 15224 (15.1-MBM, UB), 7481, 24128, 28275, 29257 (15.1-MBM), 25396 (15.1-MBM, UPCB), 3681, 6969, 23072, 23970 (15.2-MBM), 15353 (15.2-MBM, UB), 69885 (15.2-MBM, RB), 30135 (15.2-BHCB), SP 111517 (16)
Haurme, M.S.: ICN 98616 (7)
HBR: 8054 (1-PACA)
Hefler, S.M.: 353, 373, 382, 387, 404 (1-ICN, MBM), 138, 144, 150, 160, 168, 187, 191, 198, 208, 216, 223, 224, 227, 231, 232, 233, 241, 245, 247, 251, 253, 254, 256, 257, 269, 287, 293, 321, 326, 345, 346, 349, 352, 354, 360, 361, 362, 366, 367, 368, 377, 380, 395, 405, 406, 421, 424, 434, 453, 480, 482, 484, 490, 495, 504, 511, 516, 519, 528, 532, 542, 545, 550, 551, 553, 557, 568, 569, 571, 575, 578, 579, 580, 582, 585, 587, 592, 606, 610, 613, 618, 620, 621, 624, 635, 644, 654, 673, 674, 683, 689, 695, 710, 725, 727, 741, 744, 758, 766, 795, 799, 807, 811, 823, 824, 827, 831, 856, 867, 868, 878, 882, 883, 884, 885, 897, 900, 901, 907, 915, 917, 922 (1-ICN), 660 (2-ICN), 305, 315, 316, 506, 507, 714, 715, 718, 724, 737, 752, 765, 779, 790, 797, 803, 818, 841, 848 (4-ICN), 374, 390 (5-ICN, MBM), 276, 285, 289, 291, 317, 319, 408, 439, 577, 583, 591, 599, 600, 602, 609, 612, 617, 622, 625, 641, 653, 668, 684, 705, 717, 738, 743, 770, 784, 793, 801, 817, 852 (5-ICN), 156, 469, 593, 629, 656, 662, 677, 694, 834 (6-ICN), 196, 225, 235, 236, 242, 250, 258, 267, 270, 278, 281, 295,

- 306, 307, 318, 320, 323, 325, 331, 347, 357, 358, 370, 371, 388, 392, 396, 398, 409, 410, 411, 425, 427, 498, 512, 514, 515, 518, 522, 523, 526, 531, 533, 544, 546, 548, 555, 558, 566, 570, 572, 574, 598, 628, 642, 649, 659, 676, 678, 691, 697, 700, 706, 721, 722, 732, 733, 735, 753, 760, 764, 769, 774, 785, 802, 816, 821, 842, 844, 851, 854, 858, 861, 866, 877, 880, 890, 893, 895, 899, 905, 906, 912, 913, 914, 916, 918, 924 (7-ICN), 341, 359, 378, 385, 401 (7-ICN, MBM), 294, 304, 313, 436, 467, 584, 589, 595, 615, 631, 645, 648, 655, 716, 739, 771, 777, 783, 786, 846, 849, 910 (9-ICN), 503, 505, 730, 740, 745, 751, 756, 767, 772, 796, 804, 813 (10-ICN), 146, 209, 213, 214, 219, 220, 221, 222, 226, 228, 229, 230, 284, 288, 297, 435, 440, 444, 454, 455, 456, 458, 459, 462, 463, 472, 476, 485, 489, 492, 494, 513, 524, 525, 539, 543, 554, 560, 561, 564, 565, 567, 588, 594, 596, 597, 601, 607, 616, 633, 640, 652, 658, 664, 675, 682, 688, 713, 720, 736, 750, 762, 775, 780, 788, 809, 847, 859, 870, 898, 902, 903, 904 (12-ICN), 391 (12-ICN, MBM), 280, 328, 334, 335, 517, 540, 573, 576, 734, 747, 755, 763, 819, 845, 919 (13-ICN), 336, 337, 384 (13-ICN, MBM), 151, 152, 296, 301, 314, 322, 329, 355, 383, 412, 426, 468, 470, 473, 627, 634, 651, 661, 665, 679, 693, 704, 723, 746, 748, 761, 781, 791, 800, 806, 822, 825, 830, 853, 860 (14-ICN), 275, 332, 379, 541, 869, 892, 909 (15.1-ICN), 356, 363 (15.2-ICN, MBM), 126, 127, 141, 218, 248, 255, 292, 300, 302, 303, 327, 330, 333, 340, 342, 344, 348, 350, 351, 365, 369, 372, 376, 381, 389, 394, 399, 402, 403, 407, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 422, 423, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 445, 450, 451, 452, 457, 461, 464, 475, 477, 479, 481, 483, 486, 488, 491, 493, 502, 603, 605, 608, 614, 619, 623, 636, 637, 643, 646, 647, 663, 666, 667, 670, 680, 687, 690, 696, 703, 726, 759, 778, 787, 794, 808, 814, 820, 826, 855, 862, 871, 879, 881, 886, 887, 889, 891, 896, 908, 923 (15.2-ICN), 179, 237, 238, 240, 375, 386, 510, 534, 547, 549, 559, 604, 611, 626, 630, 650, 657, 681, 712, 728, 742, 754, 768, 776, 782, 789, 792, 798, 805, 850, 911 (16-ICN), 500, 839, 865 (17-ICN)
- Hegelund, K.: ICN 15073 (16)
- Helbel, L.: FUEL 8487 (12)
- Helena, M.: HUI 1110 (7)
- Henz, E.: PACA 35610, 32631 (7), PACA 32527, 35687 (16)
- Hertel, R.: 816 (4-SP, MBM)
- Herter: 19 (8-SI)
- Hilil, G.: 1252 (1-HAS), 164 (7-MPUC), 1448 (7-HAS), 234 (16-MPUC)
- Hoehne, W.: 1034, 2938 (7-UB), 3459, 4054 (12-UB), 2937 (13-UB), 3981 (14-ICN), 2810 (15.1-UB)
- Horta, M.B.: BHCB 21637 (10)
- Ibarrola, E.: 1442 (14-SI)
- Imaguire, N.: 648, 2810 (1-MBM), 2764 (5-MBM), 2326, 3201 (7-MBM), 616 (16-FLOR)
- Irgang, B.: ICN 120410 (2), ICN 28195, 53618 (6), HURG 1329 (6), ICN 53612, 69841, 93694 (12), ICN 28199 (15.2)
- Irwin, H.S.: 21318 (1-RB), RB 147246 (4)
- J. C. J.: HUCP 15279 (4), 189 (5-HUCP), HUCP 15282 (10)
- Jangoux, J.: 194 (10-RB), 201 (12-RB), 10 (17-RB)
- Jarenkow, J.A.: 343 (12-PACA), 356 (12-PEL), 599 (15.2-PEL), 3356 (16-FLOR, PEL)
- Jaster, C.: UPGB 29622 (13-MBM 205969), 29623 (13)
- Jesus, A.: 4 (16-HUCP)
- Jiménes, A.: 10 (1-SI)
- Joly, A.B.: 798 (15.1-ICN), ICN 92078 (15.1)
- Jorgénson, P.: 2867 (6-SI)
- José: MBM 77814 (3)
- Justus, M.A.: HUEPG 3127 (7)
- Kalivouski: 1 (7-HUCP)
- Kämpf, A.N.: 959, 999 (1-ICN), 957 (12-ICN), 995 (14-ICN), 871 (15.2-BLA)
- Kappel, A.: PEL 12969 (1)
- Kaprovickas, A.: 20219 (6-SI), 25176 (12-ICN), 28913 (14-ICN)
- Kawakubo, F.K.: FUEL 36881 (16)
- Kegler, A.: 652 (1-HUCS), 664 (7-HUCS, MBM), 1287 (7-HUCS)
- Kersten, R.: 449 (7-UPCB)
- Kevn, L.: HAS 37854 (14)
- Klein, R.M.: 2850 (1-FLOR), 4983, 5920 (1-HBR), 3364, 5978 (4-HBR), 11261 (5-HBR), 9964 (6-HBR), 661, 1208, 2847, 5302 (7-HBR), 2846 (7-SI), 6581 (7-FLOR, ICN), 993 (7-HBR, MBM), 399 (10-HBR, SI), 2836, 2893 (11-FLOR, HBR), 5977, 6025, 11104, 11107 (11-HBR), 999, 4809 (14-HBR), 5689 (13-HBR), 2818 (15.2-FLOR, HBR), 3345 (15.2-HBR), 2849 (16-HBR)
- Koyama, T.: RB 318940, 318948 (1), 13858 (4-RB), RB 318923 (4), RB 318942 (5), RB 318939 (6), 13727, 13738, 13745, 13781 (12-RB), 13718 (14-RB), SP 215331 (14), RB 305600 (15.1-SP 215326)
- Kozera, C.: 463 (7-UPCB, MBM), 1574 (7-UPCB), 1532 (12-UPCB), 486 (14-UPCB)
- Krechemer, F.S.: 3 (7-HUCP)
- Krenzel, A.: MBM 4772, 75903, 75914 (1)
- Kuhlmann, J.G.: 366 (10-RB)
- Kummrow, R.: 268, 832 (1-MBM), 239 (7-MBM), 390 (13-MBM), 788, 830 (15.2-MBM)
- Larocca, J.: HASU 10228, 10250 (7), HASU 2684 (14)
- Lauffer: PEL 12952 (7)
- Lausmann, E.: PACA 67964 (7)
- Leal, C.G.: 7 (10-RB)
- Leister, R.M.: HUCP 17257 (7)
- Leonel: HUI 1107, 1109 (16)
- Leoni, V.B.: 3 (7-HUCP)
- Levis: 1324 (2-SI)
- Lima, de J.M. (J.M.L.): 471 (1-MBM, FUEL), 451 (7-MBM, FUEL), FUEL 17118 (12), 403 (15.1-MBM), 354 (16-MBM), FUEL 18220 (16)
- Lindeman, J.C.: ICN 20801 (1), ICN 21071 (5-HAS 68470), 4033a (7-MBM), ICN 9099 (14), 4603 (15.1-MBM), ICN 21163 (15.2), HAS 68470 (15.2), 3909 (15.2-MBM)
- Lisboa, C.E.: BHCB 4450 (7)
- Lombardi, J.A.: 3698 (1-BHCB), 1937 (7-BHCB), 2129 (10-BHCB), 1135 (13-BHCB)
- Longhi-Wagner, H.M.: 1744, 2016, 2031, 2381, 2499a, 3468, 3586, 3926, 4073, 4074, 8847, 8921, 9100, 9167 (1-ICN), ICN 35254 (1-ICN), 8912 (1-ICN, MBM), 8826, 8827, 8913 (5-ICN), ICN 35257 (6), ICN 35252, 48165 (7), 2437, 2880, 3580a, 3740, 9373, 9391, 9394, 9509 (7-ICN), 9088 (9-ICN), 2060, 2146, 2335a, 2364, 2412, 3465 (12-ICN), 2316, 2335b, 2350, 9043 (13-ICN), ICN 35258, 103296 (14), 2147, 2450, 2525, 3460, 3628, 3729 (14-ICN), 2233, 3655 (15.1-ICN), ICN 89584, 103293 (15.2), 2061, 2145, 2160, 2212, 2222, 2289, 2367, 2451,

- 2521, 3471 (15.2-ICN), 2331, [9133](#) (16-ICN), 9393 (17-ICN)
 Lopes Filho, A. de A.: 10 (11-FLOR)
 Lorenzi, H.: FUEL 18219 (5)
 Loureiro, A.: RB 222060 (1), [14](#) (5-RB)
 M. P.: [2185](#) (7-RB), [2181](#) (13-RB), [2195](#) (16-RB)
 Machado, O.: [249](#) (3-RB), [237](#) (12-RB)
 Maciel, E.: 7538 (16-PEL), ICN 5183 (16)
 M. C.R.: HAS 691 (7)
 Mafrá, M.P.: FUEL 2701 (7)
 Magalhães Gomes, N.: BHCb 63455 (14)
 Malvin: [342a](#) (15.2-SI)
 Mansan, C.: 581 (12-HAS)
 Marafon, C.A.: PEL 8677 (1), PEL 8695, 8700 (12)
 Mariath, J.: 688 (1-HAS)
 Marim, A.: HUI 1108 (16)
 Marinis, G. de: [204](#) (12- ICN)
 Marques, A.: FUEL 22865 (16)
 Marquesini, N.R.: UPCB 21758, 21759, 21760, 21761 (7)
 Marteli, C.A.: FUEL 2788 (12)
 Martins, C.: FUEL 29193(10)
 Martins, M.L.L.: [705](#) (10-FUEL)
 Martins, S.: 155 (1-HAS), 99, [135](#) (7-HAS), [646](#), [670](#) (15.2-HAS)
 Matos, E.C.: RB 189626 (16)
 Mattos, A.: MBM 174515 (1), [4758](#) (7-MBM 174497), [4366](#) (15.2-MBM 174486)
 Mattos, J.: [282](#), [318](#), [3499](#), [4310](#), [6169](#), [10761](#), [16722](#), [18573](#), [19193](#), [24877](#), [26936](#), [31599](#), [310998](#) (1-HAS), [HAS 68616](#) (1), PEL 2621, 2622 (1), [6807](#) (1-PEL), [5990](#) (1-HAS, PEL), [9158](#) (4-HAS), [HAS 68428](#) (4), [73](#), [22982](#), [30679](#) (5-HAS), [30713](#) (6-HAS), [4237](#), [4539](#), [5156](#), [5240](#), [5317](#), [6490](#), [6562](#), [7073](#), [7260](#), [7697](#), [9143](#), [9473](#), [10787](#), [11044](#), [11313](#), [12675](#), [13450](#), [17981](#), [20029](#), [21875](#), [22331](#), [24548](#) (7-HAS), [31115](#) (7-FLOR, HAS), HAS 68538, 68633 (7), [8710](#) (7-PEL), PEL 2614 (7), [13227](#) (9-HAS), [99408](#), [10255](#) (10-HAS), [9738](#), [21386](#), [21552](#), [24025](#), [25907](#) (12-HAS), [11296](#), [26961](#) (13-HAS), [9158](#), [16491](#), [24542](#), [181778](#), [210448](#), [303178](#) (14-HAS), [4648](#), [1850](#), [4478](#), [1446](#), [11191](#), [18373](#), [24836](#), [25512](#), [28682](#) (15.2-HAS), HAS 68382, 68482, 68665, 68708 (15.2), [49](#), [9445](#) (16-HAS), [HAS 68730](#) (16), [10252](#) (17-HAS)
 Mauhs, J.: PACA 85127 (14), PACA 85129 (15.2)
 Maurmann, E.: PACA 3066 (13), PACA 1254 (15.1)
 Mauro: 2, 22 (1-ICN), 67 (7-ICN)
 Mautone, L.: [55](#) (7-RB)
 Mazzitelli, S.A.: [1578](#) (12-HAS)
 Melo, P.H.A.: [153](#) (1-BHCb)
 Meruvia, M. J. L.: [12](#), [19](#) (1-FLOR), [5](#), [6](#) (7-FLOR), [22](#) (15.2-FLOR)
 Meyer, S.T.: BHCb [14964](#), [14969](#), [15015](#), [15016](#) (1); BHCb [14953](#) (12), BHCb [14954](#) (13)
 Mileski, E.: [297](#) (15.2-RB)
 Miotto, S.T.: [55](#) (7-ICN)
 Molossi, J.: HERBARA 9113 (7)
 Mondin, C.: [1291](#) (7- HASU)
 Mori, S.A.: RB [285380](#) (1), RB [409678](#) (10), RB [409761](#) (16)
 Mori, T.: HUEPG 235 (1)
 Moro, R.S.: HUEPG 10768, 10950 (7) HUEPG 11083 (15.2)
 Morrone, O.: [3396](#) (12-SI)
 Mota, R.C.: [1393](#) (6-BHCb)
 Motta, J.T.: [2481](#) (12-MBM)
 Muniz, C.F.S.: [411](#) (1-SP)
 Napoli, R.: HUCP 12702 (4)
 Negrelle, R.: 62 (5-UPCB)
 Nelson: HUI 1104 (7)
 Neves, M.: 221 (7-ICN, HAS), 33 (11-HAS), 1918 (12-HAS), HAS 42447 (12)
 Neves, P.C.: ICN 83474 (7), ICN 84017 (15.2)
 Nhuch, G.: ICN 79775, 89006 (2), ICN 83084, 83085, 83086 (6), ICN 89023 (7), ICN 89008, 89009, 89011, 89018 (8)
 Nielson, A.: 102 (16-HAS)
 Noblick, L.R.: RB [242044](#) (4), [2620](#) (10-MBM)
 Nogueira, F.: ICN 128082 (6)
 Normann, A.: 900 (7-BLA)
 Noronha, A.: HUI 1066 (7)
 Occhioni, P.: RB [44070](#) (1)
 Oliveira, H. F.: HUEPG 10120 (15.2)
 Oliveira, M.: HAS 9636 (7)
 Oliveira, P.: CNPO 1430, 1472 (6); CNPO 1476 (15.2)
 Oliveira, P.L.: 147 (1-HAS)
 Omairi, H.: 2 (7-HUCP)
 Orth, C.: PACA 701, 1197 (1), PACA 2861 (5), PACA 682 (6), PACA 708 (7), PACA 2858 (8), PACA 691 (14), PACA 1025, 1027 (15.2), FLOR 35518 (16-PACA 687, SP 51415)
 Pabst, G.F.J.: [4460](#) (1-PEL), [5840](#) (6-SI), [6821](#) (10-PEL), [4456](#) (17-PEL)
 Pairat, Jr. M.: 8 (12-HAS)
 Paulo: HURG 1314 (1)
 Pedersen, T.M.: 979 (1-MBM), [9668](#) (1-UPCB), [9854](#) (1-SI), SI [12752](#) (2), [11160](#) (13-SI), [9601](#) (14-SI), [9424](#) (15.1-SI)
 Pedra, G.: [16](#) (12-RB)
 Pedralli, G.: PEL 8593 (1), PEL 8662 (7)
 Pellizzaro, P.: ICN 21986 (7-HAS 1139)
 Pequeno, P.H.A.: BHCb 21639 (10)
 Pereira, E.: 5431 (1-SI), [4827](#) (13-HBR), [7](#) (14-RB), [4936](#) (14-HBR)
 Peretto, A.: HAS 68672, 68761 (5)
 Pfadenhauer: 34 (1-ICN)
 Philcox, D.: [4063](#) (15.2-RB)
 Pickel, D.B.: [2453](#) (4-PEL), [2800](#) (15.2-PEL)
 Pinto, J.W.: HUEPG 226 (16)
 Pivetta: 743 (1-PACA), 740 (7-PACA)
 Plaumann, F.: HERBARA 2003 (7)
 Porto, M.L.: [2075](#) (3-ICN), [2085](#) (8-ICN)
 Pott, A.: [13867](#) (1-HMS), [8621](#) (5-HMS), [365](#), [531](#) (7-BLA)
 Pott, V.J.: MBM 248047 (15.2), [4289](#) (1-HMS), [4999](#) (5-HMS), [5023](#) (8-HMS), [5509](#) (9-HMS), [6045](#) (10-HMS), [4558](#), [4958](#) (12-HMS), [5320](#) (14-HMS), [6621](#) (15.2-HMS), [6717](#) (15.2, CGMS).
 Prance, G.T.: RB 289204 (1)
 Projeto UHE: MPUC 6714, [7291](#), [7840](#), [7865](#), [7893](#), [10003](#) (1), [4050](#), [4052](#), [4073](#), [4106](#), [4136](#), [4138](#), [4142](#), [4730](#), [4733](#) (5-MPUC), MPUC 7183, 6538, 6536 (5), MPUC [7848](#), 7866, 7869, 7879, 10078 (7), MPUC 9216 (10), [4053](#), [4061](#), [4062](#), [4063](#), [4064](#), [4103](#), [4104](#), [4137](#), [4141](#) (12-MPUC), MPUC 5631, 5632 (12), MPUC 5604, 5605, 6717, 7216, 7878 (16)
 Puhl, S.J.: HUI 1106 (1)
 Queiroz, M.H.de: FLOR 31614a (1), FLOR 29552, 29560 (7),

- 404 (10-FLOR), 385a,b (14-FLOR)
- Rambo, B.: 3705, 9876, 28296, 30817, 32221, 34187, 34788, 34795, 36635, 36660, 38143, 38767, 39915, 40222, 40943, 41213, 41529, 45719, 46179, 52911, 59166, 59200 (1-PACA), 31408 (1- PACA, SI), 25980, 29618, 41187, 45447 (5-PACA), 25577, 39284 (6-PACA), 4591, 4915, 8463, 28619, 32295, 33161, 34794, 35206, 39889, 41140, 41802, 45470, 45596, 46975, 47099, 53640, 7317 (7-PACA, SI), 40985 (7-PACA, SI), 54933 (7-HBR, PACA), 11940, 45861 (8-PACA), 41136 (8-HBR, PACA), 3093, 39353, 41002, 41139, 41142, 41188 (12-PACA), 3066 (13-SI), 8742, 34793, 34794, 34802, 34807, 39926, 45577, 45920, 53766, 60024 (13-PACA), 54109 (13-PACA, UB, RB), 57313 (13-HBR, PACA), 31461, 31777, 39725, 44727 (14-PACA), 8773, 30812, 32292, 53283 (15.1-PACA), 34791 (15.1-PACA, SI), 1036, 25574, 33796, 36658, 37982, 39758, 41451, 45277, 45456, 45597, 47058, 5181, 852887, 53992, 55082, 60025 (15.2-PACA), 53901 (15.2-PACA, SI), 34796 (15.2-SI), 33028 (16-ICN, PACA), 39120, 40566, 40737 (16-PACA)
- Ramos, J.: RB 409598 (1)
- Rau, G.: SMDB 447 (7)
- Raupp, I.: HUI 1 (16)
- Rechinger, K.M.: UPGB 11703 (16)
- Reineck, E.M.: SI 267 (16)
- Reis, A.: 22 (6-HBR)
- Reitz P.R.: 150 (1-MBM), 1725 (1-MBM, PEL), 1055, 4708, 6623, 6705, 6732 (1-PACA), 4908 (1-HBR), C1311 (4-HBR), C836, 11233 (6-HBR), 2990 (7-HBR, PACA, MBM), 6718, 6780 (7-PACA), 1784, 7554, 11581, 12143, 12323 (7-HBR), 485, 1420, 5803, 2278 (10-HBR), C1594 (11-HBR), 6365 (13-HBR, PACA, MBM, UPGB, PEL), 11350 (13-SI, HBR), 6673, 10700, 12335 (13-HBR), 5830 (13-HBR, PACA), 11873 (13-FLOR, HBR), 8229 (14-HBR, SI), 2482, 5811 (14-HBR, PACA), 14410 (15.1-SI), 11359, 11552 (15.1-HBR), 17821 (15.1-FLOR), 14007 (15.2-HBR, SI), 5021 (15.2-PACA, HBR), 2988, 3301, 11623 (15.2-HBR), 11233a, 11266 (16-HBR)
- Rennó, L.: BHCB 3965 (16)
- Rentz, R.E.: HUEPG 6816 (16)
- Ribas, A.S.: 5711 (7-MBM)
- Ribas, O.S.: 3379 (10-HUCS, BHCB)
- Ricardo: HUEPG 244 (7)
- Rochfeler, C.: RB 54423 (8)
- Rodrigues: 648 (15.1-SI)
- Rodrigues, A.C.: 24 (6-BHCB, RB)
- Rodrigues, V.: HUI 1099 (16)
- Rohr, A.: PACA 28854 (7), PACA 28863 (16)
- Rojas, T.: 13834 (1-SI), 2294 (2-SI), 5551 (6-SI), 7961 (8-SI), 2281 (10-SI), 6763, 13229 (15.2-SI)
- Ronna: ICN 31627 (16)
- Rontal, C.: 4 (16-HUCP)
- Rosengurt, B.: 805 (1-SI), 966 (2-SI), 4785 (15.2-SI)
- Rossato, M.: HUCS 3696 (7-MBM 123232)
- Sacco, J. da C.: 116 (1-PEL), 785 (6-SI, PEL), 768 (6-PEL), 115, 561, 631, 952, 978 (7-PEL), 900 (7-PEL, HAS), 618 (7-HBR, PEL), 503 (12-PACA, PEL), 631 (12-PACA, ICN, MBM, PEL), 306 (14-PEL), 362, 713, 873 (15.2-PEL, HBR), 435 (15.2-HBR, FUEL, PEL), 439 (15.2-HBR, MBM, FUEL, PEL), 120, 122, 455, 624, 885, 915, 1270 (15.2-PEL), 562 (15.2-HBR), 614 (15.2-HAS, PEL), 529 (16-HBR, PACA, HUCS, PEL)
- Saito, Y.T.: 14 (16-HUCP)
- Salem, M.C.: FUEL 2594 (1)
- Salino, A.: 3636 (6-BHCB), 3888 (10-BHCB)
- Sant'anna, W.: ICN 103081 (13-ICN)
- Santoro, J.: BHCB 482 (16)
- Santos, E.C.: 113 (1-PEL), 1178 (10-PEL), 42 (15.2-PEL)
- Santos, M.: ICN 53383 (7)
- Sarahyba, L.S.: 822 (4-RB)
- Sbalchiero, D.: 129 (1-UPCB), 171 (7-UPCB), 23 (16-HUEPG, UPGB)
- Scheer, M.: 338 (13-MBM)
- Schiavo, M.R.: HUI 2114 (1)
- Schinini, A.: 17569, (5-ICN), ICN 46160 (8), 16910 (8-ICN)
- Schittini, J.R.: 8 (16-HUCP)
- Schmidt, R.: 850 (13-HAS)
- Schneider, C.R.: HUI 1100 (5), HUI 1101 (16)
- Schonardie, M.S.: HASU 14474 (7), HASU 14478 (12)
- Schultz, A.: 2840 (7-ICN)
- Schwacke: 7193 (14-RB), 65 (17-RB)
- Schwarzbold, A.: 15 (6-ICN)
- Scur, L.: 476 (1-HUCS), 29, 404, 896 (7-HUCS), 408, 415, 417, 1030 (15.1-HUCS), 35 (16-HUCS)
- S. coletor: PEL 1802 (1), HUCP 10 (4), RB 176676 (4), UPGB 9535, 9537 (5), MPUC 6538 (5), PEL 8297 (6- HURG 846), SI 1548 (6), HAS 68617 (7), PACA 58067 (7), SI 83 (10), MBM 95347, 146742, 152731 (10), HAS 28791, 28792 (12), MPUC 6728, 6729, 6730 (12), ICN 124982, 41, 15114 (12), PEL 9158 (12), ICN 15085 (14), SI 47434 (15.2), ICN 15041, 129519, 129520 (15.2), HAS 68707, 68710 (16), PACA 57361 (16), SP 106584 (16), MPUC 304(16), SMDB 852 (16), RB 191168 (17)
- Selnem, A.: 1581 (1-SI)
- Selusiaki, M.A.: HUCP 15682 (1), 265 (1-HUCP), HUCP 11605 (4), HUCP 15614 (5), HUCP 14666 (7), HUCP 15646, 15613 (12), 62, 201 (15.2-HUCP), 11, 393 (16-HUCP), HUCP 15622 (16)
- Severo, B.: ICN 90913 (7)
- Sihvonen, J.: 103 (5-ICN)
- Silva, A.P.de: PEL 12967 (1)
- Silva Filho, F.A.: 270 (1-MBM, FLOR, PEL), 931 (10-FLOR, SMDB), 293 (14-FLOR), 190 (15.2-FLOR, ICN, MBM), 952 (15.2-FLOR)
- Silva, I.R.V.: 24 (16-HUCP)
- Silva, M.M. da: 329 (10-ICN)
- Silva, S.M.: UPGB 24467 (10), FLOR 27736 (12-UPGB 30651, HUCP 10992), MBM 236654 (15.2), UPGB 32159, 32160 (15.2)
- Silveira, N.: 717, 764, 1023 (1-HAS), 340, 3379, 8165, 10413 (7-HAS), 3356, 6317 (12-HAS), 4028 (13-HAS), 12664, 1347 (14-HAS), 4664 (15.1-HAS), 772, 3808, 4475, 6334, 10416, 10445 (15.2-HAS), 281, 4143 (16-FLOR, HAS)
- Smith, L.B.: 11408 (1-HBR, SI), 7610 (4-HBR), 9742 (5-HBR), 6106 (7-RB), 13148, 10733 (7-HBR), 11319, 11466, 14516 (14-HBR), 13682, 13976 (15.1-FLOR, HBR), 13888 (15.1-HBR), 8625, 9819, 10391, 10752 (15.2-HBR), 9747 (16-HBR)
- Soares, Z.F.: 224, 269 (1-HAS), HAS 11056 (7)
- Sobral, M.: 4118 (4-ICN), 3685 (7-MBM, ICN), 1568 (9-FLOR), 4714 (9-ICN), ICN 85197 (9), 3699 (14-ICN, SP), 2689 (15.1-ICN), 3690, 4529 (15.2-ICN), 5392 (15.2-ICN, PACA), 4171 (16-ICN)

- Solomon, J.C.:* 7930 (12-SI)
Souza, M. L.: 980, 1003 (1-ICN, MBM, FLOR), 1010 (1-ICN, MBM, FLOR, PEL), 206 (7-FLOR), 548 (7-FLOR, MBM, PEL), 975 (10-ICN, FLOR), 981, 1012, 17929 (10-FLOR), 1065, 1099 (14-FLOR), 1015 (15.2-MBM, ICN, FLOR, PEL), 1069 (15.2-FLOR), 1122 (15.2-MBM, FLOR)
Souza, V.C.: 22016 (1-BHCB)
Spruce, R.: RB 19266 (1), RB 19274 (5), RB 19273 (17)
Stehmann, J.R.: BHCB 28138 (10)
Stellfels, C.: 1510, 1635 (16-HBR)
Strehl, T.: 696, 685 (1-HAS), 391 (5-MPUC), MPUC 1164 (7), 663, 3037, 3101, (7-HAS), 305 (12-MPUC), 727 (12-ICN, HAS), MPUC 1165 (16), 506 (16-MPUC)
Strieder, A.: PACA 33028 (16)
Stützel, T.: ICN 51516 (1)
Sucre, D.: 2086 (5-RB), 5840 (7-RB), 10297 (10-RB), 1856 (12-RB), 2088 (16-RB)
Susin, V.: 87 (15.2-MPUC)
Sypkes, A.: HUPG 3386 (1)
Takeda, I.J.M.: 989 (5-HUEPG), 475 (10-HUEPG) HUEPG 10184 (15.2)
Tameirão Neto, E.: 1888, 2006 (3-BHCB), 3691 (6-BHCB), 3547, 1427, 3642 (12-BHCB)
Tamura, L.A.: FUEL 4718 (9)
Tapanote, R.: 4 (16-FLOR)
Teissen, F.: PACA 7430 (1)
Teixeira, B.C.: 53 (1-SP)
Teixeira, E.M.: BHCB 35615 (1)
Tessmann, G.: MBM 75733 (4), MBM 75899 (7), MBM 75739 (15.2)
Theissen, E.: PACA 7427 (7)
Timmermann, R.: 4 (7-HUCP)
Trevisan, R.: 472, 718 (1-ICN), 759, 829 (11-ICN), 124, 626 (12-ICN), 479 (15.2-ICN), 490 (16-ICN), 746 (17-ICN)
Troncoso, N.S.: 1301 (5-RB), 2391 (6-SI)
TSMG: 90 (12-BHCB), BHCB 5276 (16)
Tylor, C.M.: 11407 (12-SI)
Vasconcellos sobrinho: RB 93706 (1-PEL 10914), RB 93705 (4), RB 93709 (16-PEL 10919)
Vasconcellos, J.: 45 (1-HAS)
Vasconcelos, M.F. de: BHCB 40260 (1)
Venturi, S.: 3659 (2-SI)
Viana, P.L.: 423 (1-BHCB)
Vianna, E.C.: ICN 2842 (16)
Viani, R.A.G.: FUEL 22862 (16)
Vieira, D.S.: HUEPG 11225 (1)
Vieira, O.A.S.: FUEL 928 (12)
Walter: MBM 174682 (4)
Wasum, R.: MBM 225686 (7-HUCS 12349), MBM 114235 (7-HUCS 2481), 1672 (7-HUCS), 972 (15.2-HUCS)
Werlang, C.: HUEPG 7074 (5) HUEPG 7080 (7)
Werneck, M.S.: BHCB 35603 (1), 28 (4-BHCB), 44, 45 (16 BHCB)
William R.A.: 9316 (1-RB), 9635 (12-RB)
Windisch, P.G.: 7796 (12-ICN)
Volaca, J.A.R.: HUEPG 202 (16)
Wogt, E.M.G.: 11 (7-HUCP)
Woolstan, A.: 368 (12-SI)
Xavier, S.: 11 (7-HUCP)
Yamoto, E.: HUEPG 4762 (1)
YSK: 5414 (7-MBM)
Záchia, R.: 210 (1-ICN), 125, 133, 170, 5487, 5532, 5746, 5747, 5748 (7-ICN), 1498 (7-MBM, HAS), 1301, 1310 (12-HAS), HAS 78269 (12), 554 (15.2-ICN)
Zagatto, O.: ICN 5308 (16)
Zanin, E.M.: PACA 70151 (7), HERBARA 2917 (12), HERBARA 2025 (14), HERBARA 2918 (16)
Zuloaga, F.O.: 3675 (5-SI), 3793 (7-SI), 4982 (14-SI)