

MAPA DE CORES - 01/2025

| Cód. | Derivação | Descrição | Ref. | Cores/Derivações | | |
|------|-----------|-----------|----------|------------------|---|---|
| | | | | | | |
| 0101 | 000 | SORTIDOS | PM-04 | T | T | T |
| 0102 | 000 | SORTIDOS | PM-06 | T | T | T |
| 0103 | 000 | SORTIDOS | PM-10 | T | T | T |
| 0104 | 000 | SORTIDOS | PM-20 | T | T | T |
| 0105 | 000 | SORTIDOS | PM-30 | T | T | T |
| 0106 | 000 | SORTIDOS | PM-40 | T | T | T |
| 0107 | 000 | SORTIDOS | PM-60 | T | T | T |
| 0108 | 000 | SORTIDOS | CM-05 | T | T | T |
| 0109 | 000 | SORTIDOS | CM-206 | T | T | T |
| 0110 | 000 | SORTIDOS | CM-21 | T | T | T |
| 0112 | 000 | SORTIDOS | CM-304 | T | T | T |
| 0113 | 000 | SORTIDOS | CM-306 | T | T | T |
| 0114 | 000 | SORTIDOS | CM-404 | T | T | T |
| 0115 | 000 | SORTIDOS | CM-164 | T | T | T |
| 0117 | 000 | SORTIDOS | CM-21F | T | T | T |
| 0118 | 000 | SORTIDOS | CM-304F | T | T | T |
| 0119 | 000 | SORTIDOS | CM-306F | T | T | T |
| 0201 | 000 | SORTIDOS | PT-04 | T | T | T |
| 0202 | 000 | SORTIDOS | PT-06 | T | T | T |
| 0203 | 000 | SORTIDOS | PT-10 | T | T | T |
| 0204 | 000 | SORTIDOS | PT-15 | T | T | T |
| 0205 | 000 | SORTIDOS | PT-24 | T | T | T |
| 0206 | 000 | SORTIDOS | CT-05 | T | T | T |
| 0207 | 000 | SORTIDOS | CT-210 | T | T | T |
| 0208 | 000 | SORTIDOS | CT-215 | T | T | T |
| 0210 | 000 | SORTIDOS | CT-304 | T | T | T |
| 0211 | 000 | SORTIDOS | CT-306 | T | T | T |
| 0212 | 000 | SORTIDOS | CT-404 | T | T | T |
| 0213 | 000 | SORTIDOS | CT-164 | T | T | T |
| 0214 | 000 | SORTIDOS | CT-1564 | T | T | T |
| 0216 | 000 | SORTIDOS | CT-404F | T | T | T |
| 0218 | 000 | SORTIDOS | CT-1564F | T | T | T |
| 0219 | 000 | SORTIDOS | CT-215F | T | T | T |
| 0301 | 000 | SORTIDOS | PR-02 | T | T | T |
| 0302 | 000 | SORTIDOS | PR-04 | T | T | T |
| 0303 | 000 | SORTIDOS | PR-09 | T | T | T |
| 0304 | 000 | SORTIDOS | PR-15 | T | T | T |
| 0305 | 000 | SORTIDOS | PR-20 | T | T | T |
| 0305 | 1/1 | INCOLOR | PR-20 | R | T | |
| 0306 | 000 | SORTIDOS | CR-209 | T | T | T |
| 0307 | 000 | SORTIDOS | CR-215 | T | T | T |
| 0309 | 000 | SORTIDOS | CR-304 | T | T | T |
| 0310 | 000 | SORTIDOS | CR-309 | T | T | T |
| 0311 | 000 | SORTIDOS | CR-402 | T | T | T |
| 0312 | 000 | SORTIDOS | CR-404 | T | T | T |
| 0313 | 000 | SORTIDOS | CR-942 | T | T | T |
| 0314 | 000 | SORTIDOS | CR-1594 | T | T | T |
| 0315 | 000 | SORTIDOS | CR-209F | T | T | T |
| 0316 | 000 | SORTIDOS | CR-402F | T | T | T |
| 0317 | 000 | SORTIDOS | CR-404F | R | R | R |
| 0318 | 000 | SORTIDOS | CR-942F | T | T | T |
| 0319 | 000 | SORTIDOS | CR-05 | T | T | T |
| 0321 | 000 | SORTIDOS | CR-1594F | R | R | R |
| 0322 | 000 | SORTIDOS | CR-215F | R | R | R |
| 0323 | 000 | SORTIDOS | CR-309F | R | R | R |
| 0324 | 000 | SORTIDOS | PRH-05 | T | T | T |
| 0324 | 1/1 | INCOLOR | PRH-05 | R | T | |
| 0326 | 000 | SORTIDOS | PRH-09 | T | T | T |
| 0326 | 1/1 | INCOLOR | PRH-09 | R | T | |
| 0326 | 000 | SORTIDOS | PRH-15 | T | T | T |
| 0326 | 1/1 | INCOLOR | PRH-15 | R | T | |
| 0327 | 000 | SORTIDOS | CRH-215 | T | T | T |
| 0327 | 1/1 | INCOLOR | CRH-215 | R | T | |
| 0328 | 000 | SORTIDOS | CRH-309 | T | T | T |
| 0328 | 1/1 | INCOLOR | CRH-309 | R | T | |
| 0329 | 000 | SORTIDOS | CRH-405 | T | T | T |
| 0329 | 1/1 | INCOLOR | CRH-405 | R | T | |
| 0330 | 000 | SORTIDOS | CRH-1595 | T | T | T |
| 0330 | 1/1 | INCOLOR | CRH-1595 | R | T | |
| 0401 | 000 | SORTIDOS | PQ-02 | T | T | T |
| 0402 | 000 | SORTIDOS | PQ-04 | T | T | T |
| 0403 | 000 | SORTIDOS | PQ-07 | T | T | T |
| 0404 | 000 | SORTIDOS | PQ-15 | T | T | T |
| 0407 | 000 | SORTIDOS | CQ-207 | T | T | T |
| 0408 | 000 | SORTIDOS | CQ-215 | T | T | T |
| 0409 | 000 | SORTIDOS | CQ-304 | T | T | T |
| 0410 | 000 | SORTIDOS | CQ-307 | T | T | T |
| 0411 | 000 | SORTIDOS | CQ-402 | T | T | T |
| 0412 | 000 | SORTIDOS | CQ-404 | T | T | T |

MAPA DE CORES - 01/2025

| | | | | | | |
|------|-----|----------|----------|---|---|---|
| 0415 | 000 | SORTIDOS | CQ-742 | T | T | T |
| 0416 | 000 | SORTIDOS | CQ-1574 | T | T | T |
| 0417 | 000 | SORTIDOS | CQ-207F | T | T | T |
| 0419 | 000 | SORTIDOS | CQ-402F | T | T | T |
| 0422 | 000 | SORTIDOS | CQ-742F | T | T | T |
| 0424 | 000 | SORTIDOS | PQH-02 | T | T | T |
| 0424 | 1/1 | INCOLOR | PQH-02 | R | T | |
| 0425 | 000 | SORTIDOS | PQH-04 | T | T | T |
| 0425 | 1/1 | INCOLOR | PQH-04 | R | T | |
| 0426 | 000 | SORTIDOS | PQH-07 | T | T | T |
| 0426 | 1/1 | INCOLOR | PQH-07 | R | T | |
| 0427 | 000 | SORTIDOS | PQH-15 | T | T | T |
| 0427 | 1/1 | INCOLOR | PQH-15 | R | T | |
| 0428 | 000 | SORTIDOS | CQH-207 | T | T | T |
| 0428 | 1/1 | INCOLOR | CQH-207 | R | T | |
| 0429 | 000 | SORTIDOS | CQH-304 | T | T | T |
| 0429 | 1/1 | INCOLOR | CQH-304 | R | T | |
| 0430 | 000 | SORTIDOS | CQH-402 | T | T | T |
| 0430 | 1/1 | INCOLOR | CQH-402 | R | T | |
| 0431 | 000 | SORTIDOS | CQH-742 | T | T | T |
| 0431 | 1/1 | INCOLOR | CQH-742 | R | T | |
| 0432 | 000 | SORTIDOS | CQH-04 | T | T | T |
| 0432 | 1/1 | INCOLOR | CQH-04 | R | T | |
| 0433 | 000 | SORTIDOS | PQAH-40 | T | T | T |
| 0434 | 000 | SORTIDOS | KPH-10 | T | T | T |
| 0434 | 1/1 | INCOLOR | KPH-10 | R | T | |
| 0435 | 000 | SORTIDOS | PQAH-06 | T | T | T |
| 0436 | 000 | SORTIDOS | PQAH-10 | T | T | T |
| 0437 | 000 | SORTIDOS | CQAH-406 | T | T | T |
| 0437 | 1/1 | INCOLOR | CQAH-406 | R | T | |
| 0438 | 000 | SORTIDOS | CQAH-310 | T | T | T |
| 0438 | 1/1 | INCOLOR | CQAH-310 | R | T | |
| 0439 | 000 | SORTIDOS | CQH-04P | T | T | T |
| 0440 | 000 | SORTIDOS | PQAH-20 | T | T | T |
| 0441 | 000 | SORTIDOS | CQAH-220 | T | T | T |
| 0441 | 1/1 | INCOLOR | CQAH-220 | R | T | |
| 0442 | 000 | SORTIDOS | CQAH-216 | T | T | T |
| 0442 | 1/1 | INCOLOR | CQAH-216 | R | T | |
| 0443 | 000 | SORTIDOS | CQ-1574F | R | R | R |
| 0444 | 000 | SORTIDOS | CQ-215F | R | R | R |
| 0445 | 000 | SORTIDOS | CQ-307F | R | R | R |
| 0446 | 000 | SORTIDOS | CQ-404F | R | R | R |
| 0447 | 000 | SORTIDOS | CQAH-04 | T | T | T |
| 0447 | 1/1 | INCOLOR | CQAH-04 | R | T | |
| 0501 | 000 | SORTIDOS | PET-20 | T | T | T |
| 0501 | 1/1 | INCOLOR | PET-20 | T | | |
| 0502 | 000 | SORTIDOS | PEQ-30 | T | T | T |
| 0502 | 1/1 | INCOLOR | PEQ-30 | T | | |
| 0503 | 000 | SORTIDOS | PF-01 | T | T | T |
| 0503 | 1/1 | INCOLOR | PF-01 | T | | |
| 0601 | 000 | SORTIDOS | JT-05 | T | T | T |
| 0602 | 000 | SORTIDOS | JT-10 | T | T | T |
| 0603 | 000 | SORTIDOS | JR-20 | T | T | T |
| 0604 | 000 | SORTIDOS | JR-35 | T | T | T |
| 0605 | 000 | SORTIDOS | JTE-05 | T | T | T |
| 0607 | 000 | SORTIDOS | JSTE-05 | T | T | T |
| 0609 | 1 | INCOLOR | JD-05 | R | | |
| 0701 | 000 | SORTIDOS | CP-330 | R | R | R |
| 0701 | 1 | INCOLOR | CP-330 | R | | |
| 0702 | 000 | SORTIDOS | CP-330/3 | R | R | R |
| 0703 | 000 | SORTIDOS | CP-330/4 | R | R | R |
| 0801 | 000 | SORTIDOS | CG-10 | R | R | |
| 0801 | 2 | BRANCO | CG-10 | R | | |
| 0802 | 000 | SORTIDOS | CG-10/2 | R | R | |
| 0802 | 2 | BRANCO | CG-10/2 | R | | |
| 0901 | 000 | SORTIDOS | TG-03 | R | R | R |
| 0902 | 000 | SORTIDOS | TG-30 | R | R | R |
| 0903 | 000 | SORTIDOS | KTG-01 | R | R | R |
| 0904 | 000 | SORTIDOS | TG-03/3 | R | R | R |
| 0905 | 000 | SORTIDOS | TG-03/4 | R | R | R |
| 0906 | 000 | SORTIDOS | BW-03 | R | R | R |
| 0907 | 000 | SORTIDOS | BW-03/3 | R | R | R |
| 0908 | 000 | SORTIDOS | BW-07 | R | R | R |
| 0909 | 000 | SORTIDOS | BW-13 | R | R | R |
| 0910 | 000 | SORTIDOS | BWT-03 | R | R | R |
| 0911 | 000 | SORTIDOS | BWT-07 | R | R | R |
| 0912 | 000 | SORTIDOS | BWT-13 | R | R | R |
| 0913 | 000 | SORTIDOS | KBW-03 | R | R | R |
| 0914 | 000 | SORTIDOS | KBW-03P | R | R | R |
| 1001 | 2 | BRANCO | TC-10 | R | | |

MAPA DE CORES - 01/2025

| | | | | | | | | |
|------|-------|----------------------|-----------|-----|-----|-----|---|---------------------------|
| 1101 | 2 | BRANCO | BJ-70 | R | | | | |
| 1102 | 2 | BRANCO | BJ-35 | R | | | | |
| 1103 | 2 | BRANCO | BJ-55 | R | | | | |
| 1104 | 2 | BRANCO | BJ-80 | R | | | | |
| 1201 | 000 | SORTIDOS | PC-04 | R | R | | | |
| 1202 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | PML-20 | R | T | | | |
| 1203 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | PML-30 | R | T | | | |
| 1204 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | PML-40 | R | T | | | |
| 1205 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | PQAL-40 | R | T | | | |
| 1206 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | PML-10/20 | R | T | | | |
| 1207 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | CML-22 | R | T | | | |
| 1208 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | CML-05 | R | T | | | |
| 1209 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | PQAL-20 | R | T | | | |
| 1210 | 22/25 | MARFIM/MARROM IMBUIA | CQAL-220 | R | T | | | |
| 1301 | 000 | SORTIDOS | KP-01 | T | T | T | | |
| 1302 | 000 | SORTIDOS | KP-07 | T | T | T | | |
| 1303 | 000 | SORTIDOS | KP-100 | T | T | T | | |
| 1304 | 000 | SORTIDOS | KP-12 | T | T | T | | |
| 1306 | 000 | SORTIDOS | JTCP-10/6 | T | T | T | | |
| 1310 | 000 | SORTIDOS | FCQH-304 | T | T | T | | |
| 1311 | 000 | SORTIDOS | FPP-05 | R | R | R | R | |
| 1312 | 000 | SORTIDOS | FPR-09 | T | T | T | | |
| 1313 | 000 | SORTIDOS | FPR/PQ-15 | T | T | T | | |
| 1401 | 000 | SORTIDOS | PQ-25 | T | T | T | | |
| 1401 | 1/1 | INCOLOR | PQ-25 | R | T | | | |
| 1402 | 000 | SORTIDOS | PQ-40 | T | T | T | | |
| 1402 | 1/1 | INCOLOR | PQ-40 | R | T | | | |
| 1403 | 000 | SORTIDOS | PR-40 | T | T | T | | |
| 1403 | 1/1 | INCOLOR | PR-40 | R | T | | | |
| 1404 | 000 | SORTIDOS | TO-25 | T | T | T | | |
| 1404 | 1/1 | INCOLOR | TO-25 | R | T | | | |
| 1405 | 000 | SORTIDOS | PV-38 | T | T | T | | |
| 1405 | 1/1 | INCOLOR | PV-38 | R | T | | | |
| 1406 | 000 | SORTIDOS | SA-55 | T | T | T | | |
| 1406 | 1/1 | INCOLOR | SA-55 | R | T | | | |
| 1407 | 000 | SORTIDOS | PVST-38 | R | R | R | | |
| 1408 | 000 | SORTIDOS | PP-10 | R | R | R | R | |
| 1409 | 000 | SORTIDOS | PP-10/3 | R | R | R | R | |
| 1410 | 000 | SORTIDOS | PP-20 | R | R | R | R | |
| 1411 | 000 | SORTIDOS | PP-20/2 | R | R | R | R | |
| 1412 | 000 | SORTIDOS | PP-05 | R | R | R | R | |
| 1413 | 000 | SORTIDOS | PP-05/4 | R | R | R | R | |
| 1414 | 000 | SORTIDOS | KPP-03 | R | R | R | R | |
| 1415 | 000 | SORTIDOS | CE-30 | R | R | R | | |
| 1416 | 000 | SORTIDOS | CE-60 | R | R | R | | |
| 1501 | 000 | SORTIDOS | CV-45 | R/T | R/T | R/T | | T - Opaco R - Translúcido |
| 1501 | 1/1 | INCOLOR/INCOLOR | CV-45 | R | T | | | |
| 1502 | 000 | SORTIDOS | CV-71 | T | T | T | | |
| 1502 | 1/1 | INCOLOR/INCOLOR | CV-71 | R | T | | | |
| 1502 | 2/1 | BRANCO/INCOLOR | CV-71 | R | T | | | |
| 1503 | 000 | SORTIDOS | CV-85 | R/T | R/T | R/T | | T - Opaco R - Translúcido |
| 1503 | 1/1 | INCOLOR/INCOLOR | CV-85 | R | T | | | |
| 1504 | 000 | SORTIDOS | CV-120 | R/T | R/T | R/T | | T - Opaco R - Translúcido |
| 1504 | 1/1 | INCOLOR/INCOLOR | CV-120 | R | T | | | |
| 1505 | 000 | SORTIDOS | CV-140 | R/T | R/T | R/T | | T - Opaco R - Translúcido |
| 1505 | 1/1 | INCOLOR/INCOLOR | CV-140 | R | T | | | |
| 1506 | 000 | SORTIDOS | CV-200 | R/T | R/T | R/T | | T - Opaco R - Translúcido |
| 1506 | 1/1 | INCOLOR/INCOLOR | CV-200 | R | T | | | |
| 1601 | 2 | BRANCO | PD-01 | R | | | | |
| 1601 | 3 | PRETO | PD-01 | R | | | | |
| 1601 | 000 | SORTIDOS | PD-01 | R | R | R | | |
| 1602 | 000 | SORTIDOS | DM-10 | T | T | T | | |
| 1602 | 1/1 | INCOLOR | DM-10 | T | | | | |
| 1701 | 000 | SORTIDOS | TA-01 | R | R | | | |
| 1701 | 2 | BRANCO | TA-01 | R | | | | |
| 1702 | 000 | SORTIDOS | TAT-01 | R | R | | | |
| 1702 | 2/1 | BRANCO/INCOLOR | TAT-01 | R | T | | | |
| 1703 | 000 | SORTIDOS | EL-01 | T | T | T | | |
| 1704 | 000 | SORTIDOS | KEL-01 | T | T | T | | |
| 1705 | 000 | SORTIDOS | PTO-22 | T | T | T | | |
| 1705 | 1 | INCOLOR | PTO-22 | R | | | | |
| 1706 | 000 | SORTIDOS | PTO-22/5 | T | T | T | | |
| 1801 | 000 | SORTIDOS | BA-05 | R | R | R | | |
| 1802 | 000 | SORTIDOS | BA-10 | R | R | R | | |
| 1803 | 000 | SORTIDOS | BA-20 | R | R | R | | |
| 1804 | 000 | SORTIDOS | BA-30 | R | R | R | | |
| 1805 | 000 | SORTIDOS | BA-90 | R | R | R | | |
| 1806 | 000 | SORTIDOS | BA-150 | R | R | R | | |
| 1808 | 000 | SORTIDOS | KB-03 | R | R | R | | |
| 1809 | 000 | SORTIDOS | KB-04 | R | R | R | | |

MAPA DE CORES - 01/2025

| | | | | | | | |
|------|-----|----------|----------|-----|---------|-----|---|
| 1810 | 000 | SORTIDOS | BAG-05 | R | R | R | |
| 1811 | 000 | SORTIDOS | BAG-10 | R | R | R | |
| 1812 | 000 | SORTIDOS | BAG-20 | R | R | R | |
| 1813 | 000 | SORTIDOS | BAG-30 | R | R | R | |
| 1814 | 000 | SORTIDOS | BAG-90 | R | R | R | |
| 1815 | 000 | SORTIDOS | BAG-150 | R | R | R | |
| 1816 | 000 | SORTIDOS | KBG-03 | R | R | R | |
| 1901 | 1 | INCOLOR | BD-88 | R | | | |
| 1902 | 1 | INCOLOR | BD-14 | R | | | |
| 1903 | 000 | SORTIDOS | BDG-88 | R | R | R | |
| 1904 | 000 | SORTIDOS | BDG-14 | R | R | R | |
| 1905 | 000 | SORTIDOS | BDI-88 | R | Leitoso | A | A |
| 1906 | 000 | SORTIDOS | BDI-14 | R | Leitoso | A | A |
| 2001 | 2 | BRANCO | LIB-04 | R/T | | | |
| 2001 | 000 | SORTIDOS | LIB-04 | R/T | R/T | R/T | |
| 2002 | 2 | BRANCO | LIB-10 | R/T | | | |
| 2002 | 000 | SORTIDOS | LIB-10 | R/T | R/T | R/T | |
| 2003 | 2 | BRANCO | LI-04 | R/T | | | |
| 2003 | 000 | SORTIDOS | LI-04 | R/T | R/T | R/T | |
| 2004 | 2 | BRANCO | LI-12 | R/T | | | |
| 2004 | 000 | SORTIDOS | LI-12 | R/T | R/T | R/T | |
| 2006 | 000 | SORTIDOS | LIG-04 | R/T | | | |
| 2007 | 000 | SORTIDOS | LIG-12 | R/T | | | |
| 2008 | 000 | SORTIDOS | LIBG-10 | R/T | | | |
| 2010 | 000 | SORTIDOS | LIP-15 | R/T | R/T | R/T | |
| 2010 | 2 | BRANCO | LIP-15 | R/T | | | |
| 2011 | 3 | PRETO | LIPG-15 | R/T | | | |
| 2012 | 3 | PRETO | LIBG-04 | R/T | | | |
| 2101 | 000 | SORTIDOS | BABB-150 | R | R | R | |
| 2102 | 000 | SORTIDOS | BDBB-14 | R | R | R | |
| 2103 | 000 | SORTIDOS | CVBB-45 | R | R | R | T |
| 2104 | 000 | SORTIDOS | CVBB-85 | R | R | R | T |
| 2105 | 000 | SORTIDOS | CVBB-140 | R | R | R | T |
| 2106 | 000 | SORTIDOS | LIBBB-04 | R/T | R/T | R/T | |
| 2107 | 000 | SORTIDOS | LIBBB-10 | R/T | R/T | R/T | |
| 2108 | 000 | SORTIDOS | PRBB-40 | R | R | R | T |
| 2301 | 000 | SORTIDOS | VA-12 | R | | | |
| 2302 | 000 | SORTIDOS | VA-20 | R | | | |
| 2303 | 000 | SORTIDOS | VA-40 | R | | | |
| 2304 | 000 | SORTIDOS | VA-60 | R | | | |
| 2305 | 000 | SORTIDOS | VS-05 | R | | | |
| 2306 | 000 | SORTIDOS | VS-60 | R | | | |
| 2307 | 000 | SORTIDOS | VS-110 | R | | | |
| 2308 | 000 | SORTIDOS | FL-60 | R | | | |
| 2309 | 000 | SORTIDOS | VP-30 | R | | | |
| 2401 | 3 | PRETO | UN-01 | 3/R | | | |
| 2402 | 3 | PRETO | UN-02 | R | | | |
| 2403 | 3 | PRETO | UN-03 | R | | | |
| 2404 | 3 | PRETO | UN-04 | R | | | |
| 2405 | 3 | PRETO | UN-05 | R | | | |
| 2406 | 3 | PRETO | UN-06 | R | | | |
| 2408 | 3 | PRETO | KUN-04 | R | | | |
| 2501 | 000 | SORTIDOS | PE-15 | R | R | R | |
| 2502 | 000 | SORTIDOS | PE-09 | R | R | R | |
| 2503 | 000 | SORTIDOS | PE-06 | R | R | R | |
| 2504 | 000 | SORTIDOS | KPE-03 | R | R | R | |

Legendas

| | |
|---|----------------------|
|  | INCOLOR |
|  | BRANCO |
|  | PRETO |
|  | LILÁS DA LUZ |
|  | MARFIM |
|  | MARROM IMBUIA |
|  | AZUL PANTONE 2025 |
|  | VERMELHO |
|  | AZUL GLACIAL |
|  | MAGENTA |
|  | VERDE OLIVA |
|  | ROSA PESSEGO |
|  | CRISTO REDENTOR |
|  | AZUL MAR DO NORDESTE |
|  | BEGE TAPIOCA |
|  | MARROM BRUSH |

R = RECIPIENTE

T = TAMPAS

A = ALÇA