



Distribuição t de Student

| gl/q | Área contida nas duas caudas laterais (bicaudal) da distribuição t de Student | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 0,990 | 0,980 | 0,975 | 0,950 | 0,900 | 0,800 | 0,200 | 0,100 | 0,050 | 0,025 | 0,020 | 0,010 |
| | Área contida na cauda superior ou inferior (unicaudal) da distribuição t de Student | | | | | | | | | | | |
| | 0,995 | 0,990 | 0,9875 | 0,975 | 0,950 | 0,900 | 0,100 | 0,050 | 0,025 | 0,0125 | 0,010 | 0,005 |
| 1 | 0,0157 | 0,0314 | 0,0393 | 0,0787 | 0,1584 | 0,3249 | 3,0777 | 6,3138 | 12,7062 | 25,4517 | 31,8205 | 63,6567 |
| 2 | 0,0141 | 0,0283 | 0,0354 | 0,0708 | 0,1421 | 0,2887 | 1,8856 | 2,9200 | 4,3027 | 6,2053 | 6,9646 | 9,9248 |
| 3 | 0,0136 | 0,0272 | 0,0340 | 0,0681 | 0,1366 | 0,2767 | 1,6377 | 2,3534 | 3,1824 | 4,1765 | 4,5407 | 5,8409 |
| 4 | 0,0133 | 0,0267 | 0,0333 | 0,0667 | 0,1338 | 0,2707 | 1,5332 | 2,1318 | 2,7764 | 3,4954 | 3,7469 | 4,6041 |
| 5 | 0,0132 | 0,0263 | 0,0329 | 0,0659 | 0,1322 | 0,2672 | 1,4759 | 2,0150 | 2,5706 | 3,1634 | 3,3649 | 4,0321 |
| 6 | 0,0131 | 0,0261 | 0,0327 | 0,0654 | 0,1311 | 0,2648 | 1,4398 | 1,9432 | 2,4469 | 2,9687 | 3,1427 | 3,7074 |
| 7 | 0,0130 | 0,0260 | 0,0325 | 0,0650 | 0,1303 | 0,2632 | 1,4149 | 1,8946 | 2,3646 | 2,8412 | 2,9980 | 3,4995 |
| 8 | 0,0129 | 0,0259 | 0,0323 | 0,0647 | 0,1297 | 0,2619 | 1,3968 | 1,8595 | 2,3060 | 2,7515 | 2,8965 | 3,3554 |
| 9 | 0,0129 | 0,0258 | 0,0322 | 0,0645 | 0,1293 | 0,2610 | 1,3830 | 1,8331 | 2,2622 | 2,6850 | 2,8214 | 3,2498 |
| 10 | 0,0129 | 0,0257 | 0,0321 | 0,0643 | 0,1289 | 0,2602 | 1,3722 | 1,8125 | 2,2281 | 2,6338 | 2,7638 | 3,1693 |
| 11 | 0,0128 | 0,0256 | 0,0321 | 0,0642 | 0,1286 | 0,2596 | 1,3634 | 1,7959 | 2,2010 | 2,5931 | 2,7181 | 3,1058 |
| 12 | 0,0128 | 0,0256 | 0,0320 | 0,0640 | 0,1283 | 0,2590 | 1,3562 | 1,7823 | 2,1788 | 2,5600 | 2,6810 | 3,0545 |
| 13 | 0,0128 | 0,0256 | 0,0319 | 0,0639 | 0,1281 | 0,2586 | 1,3502 | 1,7709 | 2,1604 | 2,5326 | 2,6503 | 3,0123 |
| 14 | 0,0128 | 0,0255 | 0,0319 | 0,0638 | 0,1280 | 0,2582 | 1,3450 | 1,7613 | 2,1448 | 2,5096 | 2,6245 | 2,9768 |
| 15 | 0,0127 | 0,0255 | 0,0319 | 0,0638 | 0,1278 | 0,2579 | 1,3406 | 1,7531 | 2,1314 | 2,4899 | 2,6025 | 2,9467 |
| 16 | 0,0127 | 0,0255 | 0,0318 | 0,0637 | 0,1277 | 0,2576 | 1,3368 | 1,7459 | 2,1199 | 2,4729 | 2,5835 | 2,9208 |
| 17 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0318 | 0,0636 | 0,1276 | 0,2573 | 1,3334 | 1,7396 | 2,1098 | 2,4581 | 2,5669 | 2,8982 |
| 18 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0318 | 0,0636 | 0,1274 | 0,2571 | 1,3304 | 1,7341 | 2,1009 | 2,4450 | 2,5524 | 2,8784 |
| 19 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0318 | 0,0635 | 0,1274 | 0,2569 | 1,3277 | 1,7291 | 2,0930 | 2,4334 | 2,5395 | 2,8609 |
| 20 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0317 | 0,0635 | 0,1273 | 0,2567 | 1,3253 | 1,7247 | 2,0860 | 2,4231 | 2,5280 | 2,8453 |
| 21 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0317 | 0,0635 | 0,1272 | 0,2566 | 1,3232 | 1,7207 | 2,0796 | 2,4138 | 2,5176 | 2,8314 |
| 22 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0317 | 0,0634 | 0,1271 | 0,2564 | 1,3212 | 1,7171 | 2,0739 | 2,4055 | 2,5083 | 2,8188 |
| 23 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0317 | 0,0634 | 0,1271 | 0,2563 | 1,3195 | 1,7139 | 2,0687 | 2,3979 | 2,4999 | 2,8073 |
| 24 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0317 | 0,0634 | 0,1270 | 0,2562 | 1,3178 | 1,7109 | 2,0639 | 2,3909 | 2,4922 | 2,7969 |
| 25 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0317 | 0,0633 | 0,1269 | 0,2561 | 1,3163 | 1,7081 | 2,0595 | 2,3846 | 2,4851 | 2,7874 |
| 26 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1269 | 0,2560 | 1,3150 | 1,7056 | 2,0555 | 2,3788 | 2,4786 | 2,7787 |
| 27 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1268 | 0,2559 | 1,3137 | 1,7033 | 2,0518 | 2,3734 | 2,4727 | 2,7707 |
| 28 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1268 | 0,2558 | 1,3125 | 1,7011 | 2,0484 | 2,3685 | 2,4671 | 2,7633 |
| 29 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1268 | 0,2557 | 1,3114 | 1,6991 | 2,0452 | 2,3638 | 2,4620 | 2,7564 |
| 30 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1267 | 0,2556 | 1,3104 | 1,6973 | 2,0423 | 2,3596 | 2,4573 | 2,7500 |
| 31 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1267 | 0,2555 | 1,3095 | 1,6955 | 2,0395 | 2,3556 | 2,4528 | 2,7440 |
| 32 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1267 | 0,2555 | 1,3086 | 1,6939 | 2,0369 | 2,3518 | 2,4487 | 2,7385 |
| 33 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1266 | 0,2554 | 1,3077 | 1,6924 | 2,0345 | 2,3483 | 2,4448 | 2,7333 |
| 34 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1266 | 0,2553 | 1,3070 | 1,6909 | 2,0322 | 2,3451 | 2,4411 | 2,7284 |
| 35 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1266 | 0,2553 | 1,3062 | 1,6896 | 2,0301 | 2,3420 | 2,4377 | 2,7238 |
| 36 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0316 | 0,0631 | 0,1266 | 0,2552 | 1,3055 | 1,6883 | 2,0281 | 2,3391 | 2,4345 | 2,7195 |
| 37 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0316 | 0,0631 | 0,1265 | 0,2552 | 1,3049 | 1,6871 | 2,0262 | 2,3363 | 2,4314 | 2,7154 |
| 38 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1265 | 0,2551 | 1,3042 | 1,6860 | 2,0244 | 2,3337 | 2,4286 | 2,7116 |
| 39 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1265 | 0,2551 | 1,3036 | 1,6849 | 2,0227 | 2,3313 | 2,4258 | 2,7079 |
| 40 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1265 | 0,2550 | 1,3031 | 1,6839 | 2,0211 | 2,3289 | 2,4233 | 2,7045 |
| 45 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1264 | 0,2549 | 1,3006 | 1,6794 | 2,0141 | 2,3189 | 2,4121 | 2,6896 |
| 48 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1263 | 0,2548 | 1,2994 | 1,6772 | 2,0106 | 2,3139 | 2,4066 | 2,6822 |
| 50 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1263 | 0,2547 | 1,2987 | 1,6759 | 2,0086 | 2,3109 | 2,4033 | 2,6778 |
| 55 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1262 | 0,2546 | 1,2971 | 1,6730 | 2,0040 | 2,3044 | 2,3961 | 2,6682 |
| 60 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1262 | 0,2545 | 1,2958 | 1,6706 | 2,0003 | 2,2990 | 2,3901 | 2,6603 |
| 63 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1262 | 0,2544 | 1,2951 | 1,6694 | 1,9983 | 2,2962 | 2,3870 | 2,6561 |
| 70 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0629 | 0,1261 | 0,2543 | 1,2938 | 1,6669 | 1,9944 | 2,2906 | 2,3808 | 2,6479 |
| 75 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1261 | 0,2542 | 1,2929 | 1,6654 | 1,9921 | 2,2873 | 2,3771 | 2,6430 |
| 80 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1261 | 0,2542 | 1,2922 | 1,6641 | 1,9901 | 2,2844 | 2,3739 | 2,6387 |
| 85 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 0,2541 | 1,2916 | 1,6630 | 1,9883 | 2,2818 | 2,3710 | 2,6349 |
| 90 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 0,2541 | 1,2910 | 1,6620 | 1,9867 | 2,2795 | 2,3685 | 2,6316 |
| 95 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 0,2541 | 1,2905 | 1,6611 | 1,9853 | 2,2775 | 2,3662 | 2,6286 |
| 99 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 0,2540 | 1,2902 | 1,6604 | 1,9842 | 2,2760 | 2,3646 | 2,6264 |
| 100 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 0,2540 | 1,2901 | 1,6602 | 1,9840 | 2,2757 | 2,3642 | 2,6259 |
| 120 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0628 | 0,1259 | 0,2539 | 1,2886 | 1,6577 | 1,9799 | 2,2699 | 2,3578 | 2,6174 |
| 100000 | 0,0125 | 0,0251 | 0,0313 | 0,0627 | 0,1257 | 0,2533 | 1,2816 | 1,6449 | 1,9600 | 2,2414 | 2,3264 | 2,5759 |

As linhas indicam o número de graus de liberdade (gl) da distribuição t de Student e as colunas indicam a soma das áreas contidas nas caudas (bicaudal). Por exemplo, a linha com 16 gl e coluna 0,10 cujo valor tabelado é 1,746 indica que o valor 1,746 deixa 10% de probabilidade nas duas caudas quando há 16 gl. **Ou seja, dada a probabilidade bicaudal eu descubro o valor t correspondente.**

Fonte: Microsoft Excel 2007, fórmula INVT.