

Distribuição t de Student

| gl/q | Área contida nas duas caudas laterais (bicaudal) da distribuição t de Student | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 0,995 | 0,990 | 0,980 | 0,975 | 0,950 | 0,900 | 0,100 | 0,050 | 0,025 | 0,020 | 0,010 | 0,005 |
| 1 | 0,0079 | 0,0157 | 0,0314 | 0,0393 | 0,0787 | 0,1584 | 6,3138 | 12,7062 | 25,4517 | 31,8205 | 63,6567 | 127,3213 |
| 2 | 0,0071 | 0,0141 | 0,0283 | 0,0354 | 0,0708 | 0,1421 | 2,9200 | 4,3027 | 6,2053 | 6,9646 | 9,9248 | 14,0890 |
| 3 | 0,0068 | 0,0136 | 0,0272 | 0,0340 | 0,0681 | 0,1366 | 2,3534 | 3,1824 | 4,1765 | 4,5407 | 5,8409 | 7,4533 |
| 4 | 0,0067 | 0,0133 | 0,0267 | 0,0333 | 0,0667 | 0,1338 | 2,1318 | 2,7764 | 3,4954 | 3,7469 | 4,6041 | 5,5976 |
| 5 | 0,0066 | 0,0132 | 0,0263 | 0,0329 | 0,0659 | 0,1322 | 2,0150 | 2,5706 | 3,1634 | 3,3649 | 4,0321 | 4,7733 |
| 6 | 0,0065 | 0,0131 | 0,0261 | 0,0327 | 0,0654 | 0,1311 | 1,9432 | 2,4469 | 2,9687 | 3,1427 | 3,7074 | 4,3168 |
| 7 | 0,0065 | 0,0130 | 0,0260 | 0,0325 | 0,0650 | 0,1303 | 1,8946 | 2,3646 | 2,8412 | 2,9980 | 3,4995 | 4,0293 |
| 8 | 0,0065 | 0,0129 | 0,0259 | 0,0323 | 0,0647 | 0,1297 | 1,8595 | 2,3060 | 2,7515 | 2,8965 | 3,3554 | 3,8325 |
| 9 | 0,0064 | 0,0129 | 0,0258 | 0,0322 | 0,0645 | 0,1293 | 1,8331 | 2,2622 | 2,6850 | 2,8214 | 3,2498 | 3,6897 |
| 10 | 0,0064 | 0,0129 | 0,0257 | 0,0321 | 0,0643 | 0,1289 | 1,8125 | 2,2281 | 2,6338 | 2,7638 | 3,1693 | 3,5814 |
| 11 | 0,0064 | 0,0128 | 0,0256 | 0,0321 | 0,0642 | 0,1286 | 1,7959 | 2,2010 | 2,5931 | 2,7181 | 3,1058 | 3,4966 |
| 12 | 0,0064 | 0,0128 | 0,0256 | 0,0320 | 0,0640 | 0,1283 | 1,7823 | 2,1788 | 2,5600 | 2,6810 | 3,0545 | 3,4284 |
| 13 | 0,0064 | 0,0128 | 0,0256 | 0,0319 | 0,0639 | 0,1281 | 1,7709 | 2,1604 | 2,5326 | 2,6503 | 3,0123 | 3,3725 |
| 14 | 0,0064 | 0,0128 | 0,0255 | 0,0319 | 0,0638 | 0,1280 | 1,7613 | 2,1448 | 2,5096 | 2,6245 | 2,9768 | 3,3257 |
| 15 | 0,0064 | 0,0127 | 0,0255 | 0,0319 | 0,0638 | 0,1278 | 1,7531 | 2,1314 | 2,4899 | 2,6025 | 2,9467 | 3,2860 |
| 16 | 0,0064 | 0,0127 | 0,0255 | 0,0318 | 0,0637 | 0,1277 | 1,7459 | 2,1199 | 2,4729 | 2,5835 | 2,9208 | 3,2520 |
| 17 | 0,0064 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0318 | 0,0636 | 0,1276 | 1,7396 | 2,1098 | 2,4581 | 2,5669 | 2,8982 | 3,2224 |
| 18 | 0,0064 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0318 | 0,0636 | 0,1274 | 1,7341 | 2,1009 | 2,4450 | 2,5524 | 2,8784 | 3,1966 |
| 19 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0318 | 0,0635 | 0,1274 | 1,7291 | 2,0930 | 2,4334 | 2,5395 | 2,8609 | 3,1737 |
| 20 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0317 | 0,0635 | 0,1273 | 1,7247 | 2,0860 | 2,4231 | 2,5280 | 2,8453 | 3,1534 |
| 21 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0317 | 0,0635 | 0,1272 | 1,7207 | 2,0796 | 2,4138 | 2,5176 | 2,8314 | 3,1352 |
| 22 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0254 | 0,0317 | 0,0634 | 0,1271 | 1,7171 | 2,0739 | 2,4055 | 2,5083 | 2,8188 | 3,1188 |
| 23 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0317 | 0,0634 | 0,1271 | 1,7139 | 2,0687 | 2,3979 | 2,4999 | 2,8073 | 3,1040 |
| 24 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0317 | 0,0634 | 0,1270 | 1,7109 | 2,0639 | 2,3909 | 2,4922 | 2,7969 | 3,0905 |
| 25 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0317 | 0,0633 | 0,1269 | 1,7081 | 2,0595 | 2,3846 | 2,4851 | 2,7874 | 3,0782 |
| 26 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1269 | 1,7056 | 2,0555 | 2,3788 | 2,4786 | 2,7787 | 3,0669 |
| 27 | 0,0063 | 0,0127 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1268 | 1,7033 | 2,0518 | 2,3734 | 2,4727 | 2,7707 | 3,0565 |
| 28 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1268 | 1,7011 | 2,0484 | 2,3685 | 2,4671 | 2,7633 | 3,0469 |
| 29 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0633 | 0,1268 | 1,6991 | 2,0452 | 2,3638 | 2,4620 | 2,7564 | 3,0380 |
| 30 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1267 | 1,6973 | 2,0423 | 2,3596 | 2,4573 | 2,7500 | 3,0298 |
| 31 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1267 | 1,6955 | 2,0395 | 2,3556 | 2,4528 | 2,7440 | 3,0221 |
| 32 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1267 | 1,6939 | 2,0369 | 2,3518 | 2,4487 | 2,7385 | 3,0149 |
| 33 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1266 | 1,6924 | 2,0345 | 2,3483 | 2,4448 | 2,7333 | 3,0082 |
| 34 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0253 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1266 | 1,6909 | 2,0322 | 2,3451 | 2,4411 | 2,7284 | 3,0020 |
| 35 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0316 | 0,0632 | 0,1266 | 1,6896 | 2,0301 | 2,3420 | 2,4377 | 2,7238 | 2,9960 |
| 36 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0316 | 0,0631 | 0,1266 | 1,6883 | 2,0281 | 2,3391 | 2,4345 | 2,7195 | 2,9905 |
| 37 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0316 | 0,0631 | 0,1265 | 1,6871 | 2,0262 | 2,3363 | 2,4314 | 2,7154 | 2,9852 |
| 38 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1265 | 1,6860 | 2,0244 | 2,3337 | 2,4286 | 2,7116 | 2,9803 |
| 39 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1265 | 1,6849 | 2,0227 | 2,3313 | 2,4258 | 2,7079 | 2,9756 |
| 40 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0631 | 0,1265 | 1,6839 | 2,0211 | 2,3289 | 2,4233 | 2,7045 | 2,9712 |
| 50 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1263 | 1,6759 | 2,0086 | 2,3109 | 2,4033 | 2,6778 | 2,9370 |
| 60 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0630 | 0,1262 | 1,6706 | 2,0003 | 2,2990 | 2,3901 | 2,6603 | 2,9146 |
| 70 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0252 | 0,0315 | 0,0629 | 0,1261 | 1,6669 | 1,9944 | 2,2906 | 2,3808 | 2,6479 | 2,8987 |
| 80 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1261 | 1,6641 | 1,9901 | 2,2844 | 2,3739 | 2,6387 | 2,8870 |
| 90 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 1,6620 | 1,9867 | 2,2795 | 2,3685 | 2,6316 | 2,8779 |
| 100 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0629 | 0,1260 | 1,6602 | 1,9840 | 2,2757 | 2,3642 | 2,6259 | 2,8707 |
| 120 | 0,0063 | 0,0126 | 0,0251 | 0,0314 | 0,0628 | 0,1259 | 1,6577 | 1,9799 | 2,2699 | 2,3578 | 2,6174 | 2,8599 |
| #### | 0,0063 | 0,0125 | 0,0251 | 0,0313 | 0,0627 | 0,1257 | 1,6449 | 1,9600 | 2,2414 | 2,3264 | 2,5759 | 2,8071 |

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.