

## 12.1. Distribuição F-Snedcor – $F_{m,n}$

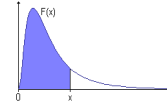
### VALORES DA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO



| F     | $\frac{m}{n}$ | 1      | 2      | 3      | 4      | 5     | 6     | 7      | 8     | 9      | 10     |
|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 0,9   | 1             | 39,86  | 49,50  | 53,59  | 55,83  | 57,24 | 58,20 | 58,91  | 59,44 | 59,86  | 60,19  |
| 0,95  |               | 161    | 199    | 216    | 225    | 230   | 234   | 237    | 239   | 241    | 242    |
| 0,975 |               | 648    | 799    | 864    | 900    | 922   | 937   | 948    | 957   | 963    | 969    |
| 0,99  |               | 4052,2 | 4999,3 | 5403,5 | 5624,3 | 5764  | 5859  | 5928,3 | 5981  | 6022,4 | 6055,9 |
| 0,995 | 2             | 16212  | 19997  | 21614  | 22501  | 23056 | 23440 | 23715  | 23924 | 24091  | 24222  |
| 0,9   |               | 8,53   | 9,00   | 9,16   | 9,24   | 9,29  | 9,33  | 9,35   | 9,37  | 9,38   | 9,39   |
| 0,95  |               | 18,51  | 19,00  | 19,16  | 19,25  | 19,30 | 19,33 | 19,35  | 19,37 | 19,38  | 19,40  |
| 0,975 |               | 38,51  | 39,00  | 39,17  | 39,25  | 39,30 | 39,33 | 39,36  | 39,37 | 39,39  | 39,40  |
| 0,99  | 3             | 98,50  | 99,00  | 99,16  | 99,25  | 99,30 | 99,33 | 99,36  | 99,38 | 99,39  | 99,40  |
| 0,995 |               | 199    | 199    | 199    | 199    | 199,3 | 199   | 199    | 199   | 199    | 199    |
| 0,9   |               | 5,54   | 5,46   | 5,39   | 5,34   | 5,31  | 5,28  | 5,27   | 5,25  | 5,24   | 5,23   |
| 0,95  |               | 10,13  | 9,55   | 9,28   | 9,12   | 9,01  | 8,94  | 8,89   | 8,85  | 8,81   | 8,79   |
| 0,975 | 4             | 17,44  | 16,04  | 15,44  | 15,10  | 14,88 | 14,73 | 14,62  | 14,54 | 14,47  | 14,42  |
| 0,99  |               | 34,12  | 30,82  | 29,46  | 28,71  | 28,24 | 27,91 | 27,67  | 27,49 | 27,34  | 27,23  |
| 0,995 |               | 55,55  | 49,80  | 47,47  | 46,20  | 45,39 | 44,84 | 44,43  | 44,13 | 43,88  | 43,68  |
| 0,9   |               | 4,54   | 4,32   | 4,19   | 4,11   | 4,05  | 4,01  | 3,98   | 3,95  | 3,94   | 3,92   |
| 0,95  | 5             | 7,71   | 6,94   | 6,59   | 6,39   | 6,26  | 6,16  | 6,09   | 6,04  | 6,00   | 5,96   |
| 0,975 |               | 12,22  | 10,65  | 9,98   | 9,60   | 9,36  | 9,20  | 9,07   | 8,98  | 8,90   | 8,84   |
| 0,99  |               | 21,20  | 18,00  | 16,69  | 15,98  | 15,52 | 15,21 | 14,98  | 14,80 | 14,66  | 14,55  |
| 0,995 |               | 31,33  | 26,28  | 24,26  | 23,15  | 22,46 | 21,98 | 21,62  | 21,35 | 21,14  | 20,97  |
| 0,9   | 6             | 4,06   | 3,78   | 3,62   | 3,52   | 3,45  | 3,40  | 3,37   | 3,34  | 3,32   | 3,30   |
| 0,95  |               | 6,61   | 5,79   | 5,41   | 5,19   | 5,05  | 4,95  | 4,88   | 4,82  | 4,77   | 4,74   |
| 0,975 |               | 10,01  | 8,43   | 7,76   | 7,39   | 7,15  | 6,98  | 6,85   | 6,76  | 6,68   | 6,62   |
| 0,99  |               | 16,26  | 13,27  | 12,06  | 11,39  | 10,97 | 10,67 | 10,46  | 10,29 | 10,16  | 10,05  |
| 0,995 | 7             | 22,78  | 18,31  | 16,53  | 15,56  | 14,94 | 14,51 | 14,20  | 13,96 | 13,77  | 13,62  |
| 0,9   |               | 3,78   | 3,46   | 3,29   | 3,18   | 3,11  | 3,05  | 3,01   | 2,98  | 2,96   | 2,94   |
| 0,95  |               | 5,99   | 5,14   | 4,76   | 4,53   | 4,39  | 4,28  | 4,21   | 4,15  | 4,10   | 4,06   |
| 0,975 |               | 8,81   | 7,26   | 6,60   | 6,23   | 5,99  | 5,82  | 5,70   | 5,60  | 5,52   | 5,46   |
| 0,99  | 8             | 13,75  | 10,92  | 9,78   | 9,15   | 8,75  | 8,47  | 8,26   | 8,10  | 7,98   | 7,87   |
| 0,995 |               | 18,63  | 14,54  | 12,92  | 12,03  | 11,46 | 11,07 | 10,79  | 10,57 | 10,39  | 10,25  |
| 0,9   |               | 3,59   | 3,26   | 3,07   | 2,96   | 2,88  | 2,83  | 2,78   | 2,75  | 2,72   | 2,70   |
| 0,95  |               | 5,59   | 4,74   | 4,35   | 4,12   | 3,97  | 3,87  | 3,79   | 3,73  | 3,68   | 3,64   |
| 0,975 | 9             | 8,07   | 6,54   | 5,89   | 5,52   | 5,29  | 5,12  | 4,99   | 4,90  | 4,82   | 4,76   |
| 0,99  |               | 12,25  | 9,55   | 8,45   | 7,85   | 7,46  | 7,19  | 6,99   | 6,84  | 6,72   | 6,62   |
| 0,995 |               | 16,24  | 12,40  | 10,88  | 10,05  | 9,52  | 9,16  | 8,89   | 8,68  | 8,51   | 8,38   |
| 0,9   |               | 3,46   | 3,11   | 2,92   | 2,81   | 2,73  | 2,67  | 2,62   | 2,59  | 2,56   | 2,54   |
| 0,95  | 10            | 5,32   | 4,46   | 4,07   | 3,84   | 3,69  | 3,58  | 3,50   | 3,44  | 3,39   | 3,35   |
| 0,975 |               | 7,57   | 6,06   | 5,42   | 5,05   | 4,82  | 4,65  | 4,53   | 4,43  | 4,36   | 4,30   |
| 0,99  |               | 11,26  | 8,65   | 7,59   | 7,01   | 6,63  | 6,37  | 6,18   | 6,03  | 5,91   | 5,81   |
| 0,995 |               | 14,69  | 11,04  | 9,60   | 8,81   | 8,30  | 7,95  | 7,69   | 7,50  | 7,34   | 7,21   |
| 0,9   | 10            | 3,36   | 3,01   | 2,81   | 2,69   | 2,61  | 2,55  | 2,51   | 2,47  | 2,44   | 2,42   |
| 0,95  |               | 5,12   | 4,26   | 3,86   | 3,63   | 3,48  | 3,37  | 3,29   | 3,23  | 3,18   | 3,14   |
| 0,975 |               | 7,21   | 5,71   | 5,08   | 4,72   | 4,48  | 4,32  | 4,20   | 4,10  | 4,03   | 3,96   |
| 0,99  |               | 10,56  | 8,02   | 6,99   | 6,42   | 6,06  | 5,80  | 5,61   | 5,47  | 5,35   | 5,26   |
| 0,995 | 10            | 13,61  | 10,11  | 8,72   | 7,96   | 7,47  | 7,13  | 6,88   | 6,69  | 6,54   | 6,42   |
| 0,9   |               | 3,29   | 2,92   | 2,73   | 2,61   | 2,52  | 2,46  | 2,41   | 2,38  | 2,35   | 2,32   |
| 0,95  |               | 4,96   | 4,10   | 3,71   | 3,48   | 3,33  | 3,22  | 3,14   | 3,07  | 3,02   | 2,98   |
| 0,975 |               | 6,94   | 5,46   | 4,83   | 4,47   | 4,24  | 4,07  | 3,95   | 3,85  | 3,78   | 3,72   |
| 0,99  | 10            | 10,04  | 7,56   | 6,55   | 5,99   | 5,64  | 5,39  | 5,20   | 5,06  | 4,94   | 4,85   |
| 0,995 |               | 12,83  | 9,43   | 8,08   | 7,34   | 6,87  | 6,54  | 6,30   | 6,12  | 5,97   | 5,85   |

## Distribuição F-Snedcor (continuação) – $F_{m, n}$

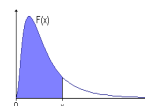
### VALORES DA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO



| F     | $\frac{m}{n}$ | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|-------|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,9   | 12            | 3,18  | 2,81 | 2,61 | 2,48 | 2,39 | 2,33 | 2,28 | 2,24 | 2,21 | 2,19 |
| 0,95  |               | 4,75  | 3,89 | 3,49 | 3,26 | 3,11 | 3,00 | 2,91 | 2,85 | 2,80 | 2,75 |
| 0,975 |               | 6,55  | 5,10 | 4,47 | 4,12 | 3,89 | 3,73 | 3,61 | 3,51 | 3,44 | 3,37 |
| 0,99  |               | 9,33  | 6,93 | 5,95 | 5,41 | 5,06 | 4,82 | 4,64 | 4,50 | 4,39 | 4,30 |
| 0,995 |               | 11,75 | 8,51 | 7,23 | 6,52 | 6,07 | 5,76 | 5,52 | 5,35 | 5,20 | 5,09 |
| 0,9   | 15            | 3,07  | 2,70 | 2,49 | 2,36 | 2,27 | 2,21 | 2,16 | 2,12 | 2,09 | 2,06 |
| 0,95  |               | 4,54  | 3,68 | 3,29 | 3,06 | 2,90 | 2,79 | 2,71 | 2,64 | 2,59 | 2,54 |
| 0,975 |               | 6,20  | 4,77 | 4,15 | 3,80 | 3,58 | 3,41 | 3,29 | 3,20 | 3,12 | 3,06 |
| 0,99  |               | 8,68  | 6,36 | 5,42 | 4,89 | 4,56 | 4,32 | 4,14 | 4,00 | 3,89 | 3,80 |
| 0,995 |               | 10,80 | 7,70 | 6,48 | 5,80 | 5,37 | 5,07 | 4,85 | 4,67 | 4,54 | 4,42 |
| 0,9   | 20            | 2,97  | 2,59 | 2,38 | 2,25 | 2,16 | 2,09 | 2,04 | 2,00 | 1,96 | 1,94 |
| 0,95  |               | 4,35  | 3,49 | 3,10 | 2,87 | 2,71 | 2,60 | 2,51 | 2,45 | 2,39 | 2,35 |
| 0,975 |               | 5,87  | 4,46 | 3,86 | 3,51 | 3,29 | 3,13 | 3,01 | 2,91 | 2,84 | 2,77 |
| 0,99  |               | 8,10  | 5,85 | 4,94 | 4,43 | 4,10 | 3,87 | 3,70 | 3,56 | 3,46 | 3,37 |
| 0,995 |               | 9,94  | 6,99 | 5,82 | 5,17 | 4,76 | 4,47 | 4,26 | 4,09 | 3,96 | 3,85 |
| 0,9   | 24            | 2,93  | 2,54 | 2,33 | 2,19 | 2,10 | 2,04 | 1,98 | 1,94 | 1,91 | 1,88 |
| 0,95  |               | 4,26  | 3,40 | 3,01 | 2,78 | 2,62 | 2,51 | 2,42 | 2,36 | 2,30 | 2,25 |
| 0,975 |               | 5,72  | 4,32 | 3,72 | 3,38 | 3,15 | 2,99 | 2,87 | 2,78 | 2,70 | 2,64 |
| 0,99  |               | 7,82  | 5,61 | 4,72 | 4,22 | 3,90 | 3,67 | 3,50 | 3,36 | 3,26 | 3,17 |
| 0,995 |               | 9,55  | 6,66 | 5,52 | 4,89 | 4,49 | 4,20 | 3,99 | 3,83 | 3,69 | 3,59 |
| 0,9   | 30            | 2,88  | 2,49 | 2,28 | 2,14 | 2,05 | 1,98 | 1,93 | 1,88 | 1,85 | 1,82 |
| 0,95  |               | 4,17  | 3,32 | 2,92 | 2,69 | 2,53 | 2,42 | 2,33 | 2,27 | 2,21 | 2,16 |
| 0,975 |               | 5,57  | 4,18 | 3,59 | 3,25 | 3,03 | 2,87 | 2,75 | 2,65 | 2,57 | 2,51 |
| 0,99  |               | 7,56  | 5,39 | 4,51 | 4,02 | 3,70 | 3,47 | 3,30 | 3,17 | 3,07 | 2,98 |
| 0,995 |               | 9,18  | 6,35 | 5,24 | 4,62 | 4,23 | 3,95 | 3,74 | 3,58 | 3,45 | 3,34 |
| 0,9   | 40            | 2,84  | 2,44 | 2,23 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,87 | 1,83 | 1,79 | 1,76 |
| 0,95  |               | 4,08  | 3,23 | 2,84 | 2,61 | 2,45 | 2,34 | 2,25 | 2,18 | 2,12 | 2,08 |
| 0,975 |               | 5,42  | 4,05 | 3,46 | 3,13 | 2,90 | 2,74 | 2,62 | 2,53 | 2,45 | 2,39 |
| 0,99  |               | 7,31  | 5,18 | 4,31 | 3,83 | 3,51 | 3,29 | 3,12 | 2,99 | 2,89 | 2,80 |
| 0,995 |               | 8,83  | 6,07 | 4,98 | 4,37 | 3,99 | 3,71 | 3,51 | 3,35 | 3,22 | 3,12 |
| 0,9   | 60            | 2,79  | 2,39 | 2,18 | 2,04 | 1,95 | 1,87 | 1,82 | 1,77 | 1,74 | 1,71 |
| 0,95  |               | 4,00  | 3,15 | 2,76 | 2,53 | 2,37 | 2,25 | 2,17 | 2,10 | 2,04 | 1,99 |
| 0,975 |               | 5,29  | 3,93 | 3,34 | 3,01 | 2,79 | 2,63 | 2,51 | 2,41 | 2,33 | 2,27 |
| 0,99  |               | 7,08  | 4,98 | 4,13 | 3,65 | 3,34 | 3,12 | 2,95 | 2,82 | 2,72 | 2,63 |
| 0,995 |               | 8,49  | 5,79 | 4,73 | 4,14 | 3,76 | 3,49 | 3,29 | 3,13 | 3,01 | 2,90 |
| 0,9   | 120           | 2,75  | 2,35 | 2,13 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,77 | 1,72 | 1,68 | 1,65 |
| 0,95  |               | 3,92  | 3,07 | 2,68 | 2,45 | 2,29 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,96 | 1,91 |
| 0,975 |               | 5,15  | 3,80 | 3,23 | 2,89 | 2,67 | 2,52 | 2,39 | 2,30 | 2,22 | 2,16 |
| 0,99  |               | 6,85  | 4,79 | 3,95 | 3,48 | 3,17 | 2,96 | 2,79 | 2,66 | 2,56 | 2,47 |
| 0,995 |               | 8,18  | 5,54 | 4,50 | 3,92 | 3,55 | 3,28 | 3,09 | 2,93 | 2,81 | 2,71 |
| 0,9   | $\infty$      | 2,71  | 2,30 | 2,08 | 1,94 | 1,85 | 1,77 | 1,72 | 1,67 | 1,63 | 1,60 |
| 0,95  |               | 3,84  | 3,00 | 2,60 | 2,37 | 2,21 | 2,10 | 2,01 | 1,94 | 1,88 | 1,83 |
| 0,975 |               | 5,02  | 3,69 | 3,12 | 2,79 | 2,57 | 2,41 | 2,29 | 2,19 | 2,11 | 2,05 |
| 0,99  |               | 6,63  | 4,61 | 3,78 | 3,32 | 3,02 | 2,80 | 2,64 | 2,51 | 2,41 | 2,32 |
| 0,995 |               | 7,88  | 5,30 | 4,28 | 3,72 | 3,35 | 3,09 | 2,90 | 2,74 | 2,62 | 2,52 |

## Distribuição F-Snedcor (continuação) – $F_{m, n}$

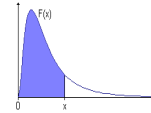
### VALORES DA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO



| F     | $\frac{m}{n}$ | 12     | 15    | 20     | 24     | 30     | 40     | 60    | 120    | $\infty$ |
|-------|---------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|
| 0,9   | 1             | 60,71  | 61,22 | 61,74  | 62,00  | 62,26  | 62,53  | 62,79 | 63,06  | 63,33    |
| 0,95  |               | 244    | 246   | 248    | 249    | 250    | 251    | 252   | 253    | 254      |
| 0,975 |               | 977    | 985   | 993    | 997    | 1001   | 1006   | 1010  | 1014   | 1018     |
| 0,99  |               | 6106,7 | 6157  | 6208,7 | 6234,3 | 6260,4 | 6286,4 | 6313  | 6339,5 | 6366     |
| 0,995 |               | 24427  | 24632 | 24837  | 24937  | 25041  | 25146  | 25254 | 25358  | 25466    |
| 0,9   | 2             | 9,41   | 9,42  | 9,44   | 9,45   | 9,46   | 9,47   | 9,47  | 9,48   | 9,49     |
| 0,95  |               | 19,41  | 19,43 | 19,45  | 19,45  | 19,46  | 19,47  | 19,48 | 19,49  | 19,50    |
| 0,975 |               | 39,41  | 39,43 | 39,45  | 39,46  | 39,46  | 39,47  | 39,48 | 39,49  | 39,50    |
| 0,99  |               | 99,42  | 99,43 | 99,45  | 99,46  | 99,47  | 99,48  | 99,48 | 99,49  | 99,50    |
| 0,995 |               | 199    | 199   | 199    | 199    | 199    | 199    | 199   | 199    | 200      |
| 0,9   | 3             | 5,22   | 5,20  | 5,18   | 5,18   | 5,17   | 5,16   | 5,15  | 5,14   | 5,13     |
| 0,95  |               | 8,74   | 8,70  | 8,66   | 8,64   | 8,62   | 8,59   | 8,57  | 8,55   | 8,53     |
| 0,975 |               | 14,34  | 14,25 | 14,17  | 14,12  | 14,08  | 14,04  | 13,99 | 13,95  | 13,90    |
| 0,99  |               | 27,05  | 26,87 | 26,69  | 26,60  | 26,50  | 26,41  | 26,32 | 26,22  | 26,13    |
| 0,995 |               | 43,39  | 43,08 | 42,78  | 42,62  | 42,47  | 42,31  | 42,15 | 41,99  | 41,83    |
| 0,9   | 4             | 3,90   | 3,87  | 3,84   | 3,83   | 3,82   | 3,80   | 3,79  | 3,78   | 3,76     |
| 0,95  |               | 5,91   | 5,86  | 5,80   | 5,77   | 5,75   | 5,72   | 5,69  | 5,66   | 5,63     |
| 0,975 |               | 8,75   | 8,66  | 8,56   | 8,51   | 8,46   | 8,41   | 8,36  | 8,31   | 8,26     |
| 0,99  |               | 14,37  | 14,20 | 14,02  | 13,93  | 13,84  | 13,75  | 13,65 | 13,56  | 13,46    |
| 0,995 |               | 20,70  | 20,44 | 20,17  | 20,03  | 19,89  | 19,75  | 19,61 | 19,47  | 19,32    |
| 0,9   | 5             | 3,27   | 3,24  | 3,21   | 3,19   | 3,17   | 3,16   | 3,14  | 3,12   | 3,11     |
| 0,95  |               | 4,68   | 4,62  | 4,56   | 4,53   | 4,50   | 4,46   | 4,43  | 4,40   | 4,37     |
| 0,975 |               | 6,52   | 6,43  | 6,33   | 6,28   | 6,23   | 6,18   | 6,12  | 6,07   | 6,02     |
| 0,99  |               | 9,89   | 9,72  | 9,55   | 9,47   | 9,38   | 9,29   | 9,20  | 9,11   | 9,02     |
| 0,995 |               | 13,38  | 13,15 | 12,90  | 12,78  | 12,66  | 12,53  | 12,40 | 12,27  | 12,14    |
| 0,9   | 6             | 2,90   | 2,87  | 2,84   | 2,82   | 2,80   | 2,78   | 2,76  | 2,74   | 2,72     |
| 0,95  |               | 4,00   | 3,94  | 3,87   | 3,84   | 3,81   | 3,77   | 3,74  | 3,70   | 3,67     |
| 0,975 |               | 5,37   | 5,27  | 5,17   | 5,12   | 5,07   | 5,01   | 4,96  | 4,90   | 4,85     |
| 0,99  |               | 7,72   | 7,56  | 7,40   | 7,31   | 7,23   | 7,14   | 7,06  | 6,97   | 6,88     |
| 0,995 |               | 10,03  | 9,81  | 9,59   | 9,47   | 9,36   | 9,24   | 9,12  | 9,00   | 8,88     |
| 0,9   | 7             | 2,67   | 2,63  | 2,59   | 2,58   | 2,56   | 2,54   | 2,51  | 2,49   | 2,47     |
| 0,95  |               | 3,57   | 3,51  | 3,44   | 3,41   | 3,38   | 3,34   | 3,30  | 3,27   | 3,23     |
| 0,975 |               | 4,67   | 4,57  | 4,47   | 4,41   | 4,36   | 4,31   | 4,25  | 4,20   | 4,14     |
| 0,99  |               | 6,47   | 6,31  | 6,16   | 6,07   | 5,99   | 5,91   | 5,82  | 5,74   | 5,65     |
| 0,995 |               | 8,18   | 7,97  | 7,75   | 7,64   | 7,53   | 7,42   | 7,31  | 7,19   | 7,08     |
| 0,9   | 8             | 2,50   | 2,46  | 2,42   | 2,40   | 2,38   | 2,36   | 2,34  | 2,32   | 2,29     |
| 0,95  |               | 3,28   | 3,22  | 3,15   | 3,12   | 3,08   | 3,04   | 3,01  | 2,97   | 2,93     |
| 0,975 |               | 4,20   | 4,10  | 4,00   | 3,95   | 3,89   | 3,84   | 3,78  | 3,73   | 3,67     |
| 0,99  |               | 5,67   | 5,52  | 5,36   | 5,28   | 5,20   | 5,12   | 5,03  | 4,95   | 4,86     |
| 0,995 |               | 7,01   | 6,81  | 6,61   | 6,50   | 6,40   | 6,29   | 6,18  | 6,06   | 5,95     |
| 0,9   | 9             | 2,38   | 2,34  | 2,30   | 2,28   | 2,25   | 2,23   | 2,21  | 2,18   | 2,16     |
| 0,95  |               | 3,07   | 3,01  | 2,94   | 2,90   | 2,86   | 2,83   | 2,79  | 2,75   | 2,71     |
| 0,975 |               | 3,87   | 3,77  | 3,67   | 3,61   | 3,56   | 3,51   | 3,45  | 3,39   | 3,33     |
| 0,99  |               | 5,11   | 4,96  | 4,81   | 4,73   | 4,65   | 4,57   | 4,48  | 4,40   | 4,31     |
| 0,995 |               | 6,23   | 6,03  | 5,83   | 5,73   | 5,62   | 5,52   | 5,41  | 5,30   | 5,19     |
| 0,9   | 10            | 2,28   | 2,24  | 2,20   | 2,18   | 2,16   | 2,13   | 2,11  | 2,08   | 2,06     |
| 0,95  |               | 2,91   | 2,85  | 2,77   | 2,74   | 2,70   | 2,66   | 2,62  | 2,58   | 2,54     |
| 0,975 |               | 3,62   | 3,52  | 3,42   | 3,37   | 3,31   | 3,26   | 3,20  | 3,14   | 3,08     |
| 0,99  |               | 4,71   | 4,56  | 4,41   | 4,33   | 4,25   | 4,17   | 4,08  | 4,00   | 3,91     |
| 0,995 |               | 5,66   | 5,47  | 5,27   | 5,17   | 5,07   | 4,97   | 4,86  | 4,75   | 4,64     |

## Distribuição F-Snedcor (continuação) – $F_{m, n}$

### VALORES DA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO



| F     | $\frac{m}{n}$ | 12   | 15   | 20   | 24   | 30   | 40   | 60   | 120  | $\infty$ |
|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 0,9   | 12            | 2,15 | 2,10 | 2,06 | 2,04 | 2,01 | 1,99 | 1,96 | 1,93 | 1,90     |
| 0,95  |               | 2,69 | 2,62 | 2,54 | 2,51 | 2,47 | 2,43 | 2,38 | 2,34 | 2,30     |
| 0,975 |               | 3,28 | 3,18 | 3,07 | 3,02 | 2,96 | 2,91 | 2,85 | 2,79 | 2,72     |
| 0,99  |               | 4,16 | 4,01 | 3,86 | 3,78 | 3,70 | 3,62 | 3,54 | 3,45 | 3,36     |
| 0,995 |               | 4,91 | 4,72 | 4,53 | 4,43 | 4,33 | 4,23 | 4,12 | 4,01 | 3,90     |
| 0,9   | 15            | 2,02 | 1,97 | 1,92 | 1,90 | 1,87 | 1,85 | 1,82 | 1,79 | 1,76     |
| 0,95  |               | 2,48 | 2,40 | 2,33 | 2,29 | 2,25 | 2,20 | 2,16 | 2,11 | 2,07     |
| 0,975 |               | 2,96 | 2,86 | 2,76 | 2,70 | 2,64 | 2,59 | 2,52 | 2,46 | 2,40     |
| 0,99  |               | 3,67 | 3,52 | 3,37 | 3,29 | 3,21 | 3,13 | 3,05 | 2,96 | 2,87     |
| 0,995 |               | 4,25 | 4,07 | 3,88 | 3,79 | 3,69 | 3,59 | 3,48 | 3,37 | 3,26     |
| 0,9   | 20            | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,77 | 1,74 | 1,71 | 1,68 | 1,64 | 1,61     |
| 0,95  |               | 2,28 | 2,20 | 2,12 | 2,08 | 2,04 | 1,99 | 1,95 | 1,90 | 1,84     |
| 0,975 |               | 2,68 | 2,57 | 2,46 | 2,41 | 2,35 | 2,29 | 2,22 | 2,16 | 2,09     |
| 0,99  |               | 3,23 | 3,09 | 2,94 | 2,86 | 2,78 | 2,69 | 2,61 | 2,52 | 2,42     |
| 0,995 |               | 3,68 | 3,50 | 3,32 | 3,22 | 3,12 | 3,02 | 2,92 | 2,81 | 2,69     |
| 0,9   | 24            | 1,83 | 1,78 | 1,73 | 1,70 | 1,67 | 1,64 | 1,61 | 1,57 | 1,53     |
| 0,95  |               | 2,18 | 2,11 | 2,03 | 1,98 | 1,94 | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,73     |
| 0,975 |               | 2,54 | 2,44 | 2,33 | 2,27 | 2,21 | 2,15 | 2,08 | 2,01 | 1,94     |
| 0,99  |               | 3,03 | 2,89 | 2,74 | 2,66 | 2,58 | 2,49 | 2,40 | 2,31 | 2,21     |
| 0,995 |               | 3,42 | 3,25 | 3,06 | 2,97 | 2,87 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,43     |
| 0,9   | 30            | 1,77 | 1,72 | 1,67 | 1,64 | 1,61 | 1,57 | 1,54 | 1,50 | 1,46     |
| 0,95  |               | 2,09 | 2,01 | 1,93 | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,74 | 1,68 | 1,62     |
| 0,975 |               | 2,41 | 2,31 | 2,20 | 2,14 | 2,07 | 2,01 | 1,94 | 1,87 | 1,79     |
| 0,99  |               | 2,84 | 2,70 | 2,55 | 2,47 | 2,39 | 2,30 | 2,21 | 2,11 | 2,01     |
| 0,995 |               | 3,18 | 3,01 | 2,82 | 2,73 | 2,63 | 2,52 | 2,42 | 2,30 | 2,18     |
| 0,9   | 40            | 1,71 | 1,66 | 1,61 | 1,57 | 1,54 | 1,51 | 1,47 | 1,42 | 1,38     |
| 0,95  |               | 2,00 | 1,92 | 1,84 | 1,79 | 1,74 | 1,69 | 1,64 | 1,58 | 1,51     |
| 0,975 |               | 2,29 | 2,18 | 2,07 | 2,01 | 1,94 | 1,88 | 1,80 | 1,72 | 1,64     |
| 0,99  |               | 2,66 | 2,52 | 2,37 | 2,29 | 2,20 | 2,11 | 2,02 | 1,92 | 1,80     |
| 0,995 |               | 2,95 | 2,78 | 2,60 | 2,50 | 2,40 | 2,30 | 2,18 | 2,06 | 1,93     |
| 0,9   | 60            | 1,66 | 1,60 | 1,54 | 1,51 | 1,48 | 1,44 | 1,40 | 1,35 | 1,29     |
| 0,95  |               | 1,92 | 1,84 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,59 | 1,53 | 1,47 | 1,39     |
| 0,975 |               | 2,17 | 2,06 | 1,94 | 1,88 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,58 | 1,48     |
| 0,99  |               | 2,50 | 2,35 | 2,20 | 2,12 | 2,03 | 1,94 | 1,84 | 1,73 | 1,60     |
| 0,995 |               | 2,74 | 2,57 | 2,39 | 2,29 | 2,19 | 2,08 | 1,96 | 1,83 | 1,69     |
| 0,9   | 120           | 1,60 | 1,55 | 1,48 | 1,45 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,26 | 1,19     |
| 0,95  |               | 1,83 | 1,75 | 1,66 | 1,61 | 1,55 | 1,50 | 1,43 | 1,35 | 1,25     |
| 0,975 |               | 2,05 | 1,94 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,43 | 1,31     |
| 0,99  |               | 2,34 | 2,19 | 2,03 | 1,95 | 1,86 | 1,76 | 1,66 | 1,53 | 1,38     |
| 0,995 |               | 2,54 | 2,37 | 2,19 | 2,09 | 1,98 | 1,87 | 1,75 | 1,61 | 1,43     |
| 0,9   | $\infty$      | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,38 | 1,34 | 1,30 | 1,24 | 1,17 | 1,00     |
| 0,95  |               | 1,75 | 1,67 | 1,57 | 1,52 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,22 | 1,00     |
| 0,975 |               | 1,94 | 1,83 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,27 | 1,00     |
| 0,99  |               | 2,18 | 2,04 | 1,88 | 1,79 | 1,70 | 1,59 | 1,47 | 1,32 | 1,00     |
| 0,995 |               | 2,36 | 2,19 | 2,00 | 1,90 | 1,79 | 1,67 | 1,53 | 1,36 | 1,01     |