



**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**CLUBE DE RADIOAMADORES DA ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**RESULTADO FINAL DO CVA-DX-CW 2016**



**Modo: CW - PY**

| <b>MULTI-OP</b>   | <b>ONE</b> | <b>ALL</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PY5ARP         |            | 75.684              | 742           | 79        | 23          | 308             | 261             | 28          | 84,74 %             |

| <b>MULTI-OP</b>   | <b>ONE</b> | <b>ALL</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º ZV8P           |            | 33.069              | 453           | 57        | 16          | 228             | 152             | 10          | 66,67 %             |
| 2º PY1EDB         |            | 18.720              | 360           | 44        | 8           | 134             | 125             | 8           | 93,28 %             |
| 3º PY3UR          |            | 16.430              | 310           | 47        | 6           | 120             | 115             | 2           | 95,83 %             |
| 4º PY2DIV         |            | 11.008              | 256           | 38        | 5           | 111             | 97              | 2           | 87,39 %             |
| 5º PP5CIT         |            | 8.976               | 272           | 28        | 5           | 102             | 99              | 1           | 97,06 %             |
| 6º PP5ARF         |            | 6.129               | 227           | 23        | 4           | 103             | 91              | 5           | 88,35 %             |
| 7º PY3PXY         |            | 4.410               | 147           | 25        | 5           | 62              | 54              | 1           | 87,10 %             |

| <b>MULTI-OP</b>   | <b>ONE</b> | <b>ALL</b>          | <b>LOW</b>    | <b>MIL</b> |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i>  | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º ZW75FAB        |            | 3.624               | 151           | 20         | 4           | 65              | 56              | 3           | 86,15 %             |
| 2º PY1CML         |            | 1.664               | 104           | 15         | 1           | 46              | 43              | 2           | 93,48 %             |

| <b>MULTI-OP</b>   | <b>UNLIMIT ALL</b> | <b>HIGH</b>         | <b>CVA</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|--------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |                    | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PT2CVA         |                    | 26.065              | 401           | 50        | 15          | 187             | 149             | 8           | 79,68 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>10M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PP7DX          |            | 250                 | 25            | 7         | 3           | 26              | 10              | 0           | 38,46 %             |
| 2º PY1MK          |            | 160                 | 20            | 6         | 2           | 92              | 8               | 0           | 8,70 %              |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>15M</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PR7AB          |            | 10.716              | 282           | 17        | 21          | 130             | 96              | 23          | 73,85 %             |
| 2º PP5BK          |            | 4.560               | 152           | 17        | 13          | 67              | 55              | 13          | 82,09 %             |
| 3º PY2GTA         |            | 518                 | 37            | 11        | 3           | 23              | 14              | 0           | 60,87 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>15M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PR7AP          |            | 7.208               | 212           | 16        | 18          | 102             | 73              | 15          | 71,57 %             |

Modo: CW - PY

| SINGLE-OP  | ONE | 20M          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PP1CZ   |     | 10.035       | 223    | 20 | 25   | 118      | 74       | 19   | 62,71 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | 20M          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PR7AR   |     | 12.384       | 288    | 17 | 26   | 160      | 93       | 23   | 58,13 %      |
| 2º PP5BZ   |     | 6.171        | 187    | 22 | 11   | 73       | 62       | 8    | 84,93 %      |
| 3º PY2VZ   |     | 168          | 21     | 5  | 3    | 11       | 8        | 1    | 72,73 %      |
| 4º PS7AW   |     | 52           | 13     | 2  | 2    | 7        | 3        | 0    | 42,86 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | 40M          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PP5TU   |     | 9.548        | 308    | 21 | 10   | 141      | 111      | 7    | 78,72 %      |
| 2º PY1WG   |     | 7.644        | 273    | 22 | 6    | 113      | 102      | 5    | 90,27 %      |
| 3º PY9MP   |     | 3.322        | 151    | 17 | 5    | 56       | 51       | 1    | 91,07 %      |
| 4º PP5RB   |     | 1.666        | 119    | 12 | 2    | 51       | 48       | 2    | 94,12 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | 40M          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PY2XIZ  |     | 5.764        | 262    | 18 | 4    | 109      | 98       | 6    | 89,91 %      |
| 2º PY3FJ   |     | 5.304        | 221    | 20 | 4    | 87       | 79       | 4    | 90,80 %      |
| 3º PY2KB   |     | 4.920        | 246    | 17 | 3    | 101      | 91       | 5    | 90,10 %      |
| 4º PY4OY   |     | 2.919        | 139    | 17 | 4    | 58       | 53       | 6    | 91,38 %      |
| 5º PY4ARS  |     | 2.822        | 166    | 15 | 2    | 59       | 58       | 4    | 98,31 %      |
| 6º PY3PR   |     | 2.688        | 168    | 13 | 3    | 70       | 64       | 3    | 91,43 %      |
| 7º PY6TS   |     | 2.546        | 134    | 16 | 3    | 92       | 50       | 1    | 54,35 %      |
| 8º PU1TMU  |     | 1.968        | 123    | 15 | 1    | 52       | 48       | 1    | 92,31 %      |
| 9º PY1TJ   |     | 1.616        | 101    | 14 | 2    | 46       | 39       | 1    | 84,78 %      |
| 10º PY4RL  |     | 1.590        | 106    | 14 | 1    | 51       | 41       | 2    | 80,39 %      |
| 11º PY2CZL |     | 1.568        | 112    | 13 | 1    | 50       | 44       | 3    | 88,00 %      |
| 12º PY2XC  |     | 1.166        | 106    | 10 | 1    | 43       | 43       | 2    | 100,00 %     |
| 13º PU2WDX |     | 984          | 82     | 10 | 2    | 36       | 33       | 3    | 91,67 %      |
| 14º PY1XW  |     | 590          | 59     | 9  | 1    | 23       | 22       | 2    | 95,65 %      |
| 15º PY2DV  |     | 528          | 48     | 9  | 2    | 19       | 19       | 1    | 100,00 %     |
| 16º PY2AGO |     | 462          | 66     | 6  | 1    | 33       | 29       | 1    | 87,88 %      |
| 16º PY2MSR |     | 462          | 42     | 10 | 1    | 13       | 13       | 0    | 100,00 %     |
| 17º PP5RLC |     | 390          | 39     | 7  | 3    | 15       | 12       | 1    | 80,00 %      |
| 18º PU2UJG |     | 336          | 48     | 6  | 1    | 32       | 21       | 1    | 65,63 %      |
| 19º PY2RH  |     | 280          | 40     | 6  | 1    | 21       | 17       | 1    | 80,95 %      |
| 20º PP5EF  |     | 45           | 9      | 3  | 2    | 53       | 4        | 4    | 7,55 %       |
| 21º PY1RTJ |     | 36           | 12     | 2  | 1    | 4        | 2        | 0    | 50,00 %      |
| 22º PY2WY  |     | 4            | 2      | 1  | 1    | 6        | 1        | 1    | 16,67 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | 80M          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PY2AE   |     | 780          | 60     | 12 | 1    | 32       | 22       | 0    | 68,75 %      |

Modo: CW - PY

| SINGLE-OP  | ONE | 80M          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PY2KC   |     | 1.968        | 123    | 13 | 3    | 54       | 49       | 1    | 90,74 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PR9M    |     | 82.080       | 864    | 67 | 28   | 346      | 287      | 42   | 82,95 %      |
| 2° PP5UP   |     | 36.421       | 473    | 60 | 17   | 173      | 164      | 16   | 94,80 %      |
| 3° PY7RP   |     | 31.425       | 419    | 58 | 17   | 168      | 141      | 11   | 83,93 %      |
| 4° PY4HO   |     | 24.704       | 386    | 42 | 22   | 166      | 136      | 19   | 81,93 %      |
| 5° PY4YY   |     | 19.720       | 340    | 48 | 10   | 131      | 118      | 7    | 90,08 %      |
| 6° PP5BLU  |     | 3.741        | 129    | 26 | 3    | 52       | 50       | 0    | 96,15 %      |
| 7° ZV8O    |     | 2.442        | 111    | 18 | 4    | 32       | 30       | 0    | 93,75 %      |
| 8° PP5JY   |     | 2.310        | 105    | 16 | 6    | 45       | 40       | 3    | 88,89 %      |
| 9° PP5AX   |     | 1.694        | 77     | 18 | 4    | 32       | 29       | 0    | 90,63 %      |
| 10° PY2VOB |     | 1.312        | 82     | 15 | 1    | 36       | 33       | 1    | 91,67 %      |
| 11° PY2KME |     | 1.118        | 86     | 12 | 1    | 60       | 39       | 2    | 65,00 %      |
| 12° PY5ZHP |     | 867          | 51     | 8  | 9    | 28       | 18       | 7    | 64,29 %      |
| 13° PU4YJS |     | 576          | 64     | 8  | 1    | 39       | 32       | 2    | 82,05 %      |
| 14° ZW8I   |     | 270          | 30     | 1  | 8    | 70       | 10       | 10   | 14,29 %      |
| 15° PP7NM  |     | 264          | 24     | 10 | 1    | 22       | 12       | 0    | 54,55 %      |
| 16° PT2NP  |     | 243          | 27     | 7  | 2    | 11       | 10       | 0    | 90,91 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   | HQ |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PY2AA   |     | 1.274        | 91     | 11 | 3    | 49       | 43       | 4    | 87,76 %      |
| 2° PY1AA   |     | 1.264        | 79     | 14 | 2    | 34       | 29       | 1    | 85,29 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   | MIL |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|-----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF  | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PY1ZV   |     | 30.800       | 440    | 51  | 19   | 193      | 154      | 24   | 79,79 %      |
| 2° PS7DX   |     | 4.170        | 139    | 19  | 11   | 48       | 45       | 7    | 93,75 %      |
| 3° PY7OJ   |     | 182          | 26     | 4   | 3    | 10       | 8        | 0    | 80,00 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   | RB |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PY5EG   |     | 73.840       | 710    | 76 | 28   | 351      | 250      | 33   | 71,23 %      |
| 2° PP5VX   |     | 6.860        | 196    | 27 | 8    | 90       | 72       | 5    | 80,00 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° ZW8T    |     | 37.999       | 481    | 61 | 18   | 234      | 170      | 13   | 72,65 %      |
| 2° PR7GY   |     | 31.920       | 456    | 49 | 21   | 189      | 162      | 24   | 85,71 %      |
| 3° PY1GQ   |     | 27.477       | 387    | 50 | 21   | 166      | 133      | 26   | 80,12 %      |

Modo: CW - PY

|            |        |     |    |    |     |     |    |          |
|------------|--------|-----|----|----|-----|-----|----|----------|
| 4° PT2AW   | 23.600 | 400 | 48 | 11 | 134 | 129 | 8  | 96,27 %  |
| 5° PY4VG   | 21.924 | 406 | 43 | 11 | 168 | 149 | 13 | 88,69 %  |
| 6° PY5ZW   | 20.010 | 345 | 51 | 7  | 142 | 131 | 3  | 92,25 %  |
| 7° PY1TL   | 18.966 | 327 | 48 | 10 | 119 | 110 | 7  | 92,44 %  |
| 8° PY7BC   | 13.724 | 292 | 34 | 13 | 106 | 96  | 11 | 90,57 %  |
| 9° PY2AXH  | 12.218 | 298 | 35 | 6  | 120 | 109 | 4  | 90,83 %  |
| 10° PY2ZU  | 9.684  | 269 | 30 | 6  | 110 | 101 | 4  | 91,82 %  |
| 11° PY2FUL | 8.432  | 248 | 29 | 5  | 93  | 91  | 2  | 97,85 %  |
| 12° PY4DK  | 8.155  | 233 | 30 | 5  | 89  | 81  | 1  | 91,01 %  |
| 13° PY2ABN | 7.936  | 256 | 20 | 11 | 103 | 95  | 10 | 92,23 %  |
| 14° PQ8SL  | 5.365  | 145 | 34 | 3  | 57  | 45  | 0  | 78,95 %  |
| 15° PT7WA  | 4.752  | 132 | 30 | 6  | 45  | 42  | 4  | 93,33 %  |
| 16° PY4LH  | 4.320  | 144 | 23 | 7  | 56  | 53  | 1  | 94,64 %  |
| 17° PY2IU  | 3.915  | 135 | 21 | 8  | 56  | 49  | 4  | 87,50 %  |
| 18° PY1FI  | 3.575  | 143 | 22 | 3  | 66  | 56  | 1  | 84,85 %  |
| 19° PY2OSD | 2.814  | 134 | 20 | 1  | 66  | 54  | 3  | 81,82 %  |
| 20° PU2RTO | 2.662  | 121 | 19 | 3  | 58  | 49  | 1  | 84,48 %  |
| 21° PY1TTN | 2.363  | 139 | 15 | 2  | 63  | 54  | 3  | 85,71 %  |
| 22° PY2NDX | 2.280  | 95  | 21 | 3  | 35  | 34  | 1  | 97,14 %  |
| 23° PU7GEP | 1.680  | 80  | 17 | 4  | 26  | 23  | 0  | 88,46 %  |
| 24° PP5TG  | 1.635  | 109 | 10 | 5  | 53  | 44  | 5  | 83,02 %  |
| 25° PY1WDS | 1.463  | 77  | 16 | 3  | 35  | 30  | 0  | 85,71 %  |
| 26° PY2COY | 1.407  | 67  | 20 | 1  | 38  | 27  | 0  | 71,05 %  |
| 27° PY9MT  | 848    | 53  | 15 | 1  | 18  | 16  | 0  | 88,89 %  |
| 28° PY1AK  | 832    | 64  | 11 | 2  | 29  | 24  | 1  | 82,76 %  |
| 29° PU4HPC | 650    | 50  | 9  | 4  | 15  | 15  | 0  | 100,00 % |
| 30° PU1MIL | 572    | 44  | 12 | 1  | 20  | 17  | 1  | 85,00 %  |
| 31° PY1RX  | 507    | 39  | 12 | 1  | 117 | 18  | 1  | 15,38 %  |
| 32° PP7KVA | 468    | 36  | 11 | 2  | 27  | 13  | 0  | 48,15 %  |
| 33° PU2NAX | 384    | 32  | 7  | 5  | 21  | 14  | 1  | 66,67 %  |
| 34° PT9JFM | 342    | 38  | 8  | 1  | 9   | 9   | 0  | 100,00 % |
| 35° PY2KG  | 168    | 21  | 5  | 3  | 9   | 7   | 0  | 77,78 %  |

| SINGLE-OP         | ONE | ALL                 | LOW           | FD        |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° PY2DS          |     | 4.123               | 133           | 26        | 5           | 63              | 54              | 1           | 85,71 %             |

| SINGLE-OP         | ONE | ALL                 | LOW           | MIL       |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° PY4XX          |     | 41.876              | 551           | 56        | 20          | 225             | 192             | 28          | 85,33 %             |
| 2° PY3SB          |     | 38.320              | 479           | 64        | 16          | 194             | 165             | 15          | 85,05 %             |
| 3° PY3CM          |     | 36.354              | 498           | 51        | 22          | 229             | 175             | 25          | 76,42 %             |
| 4° PR7HR          |     | 24.024              | 364           | 47        | 19          | 147             | 121             | 22          | 82,31 %             |
| 5° PS7NN          |     | 5.576               | 164           | 28        | 6           | 52              | 46              | 0           | 88,46 %             |
| 6° PT9DX          |     | 3.775               | 151           | 21        | 4           | 55              | 51              | 0           | 92,73 %             |
| 7° PY4COM         |     | 2.740               | 137           | 18        | 2           | 60              | 52              | 3           | 86,67 %             |
| 8° PY1SGT         |     | 784                 | 56            | 13        | 1           | 32              | 24              | 0           | 75,00 %             |

# Modo: CW - PY

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | RB |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PR7AYE  |     | 19.158       | 309    | 47 | 15   | 114      | 99       | 12   | 86,84 %      |
| 2º PS7HD   |     | 18.480       | 336    | 38 | 17   | 118      | 106      | 13   | 89,83 %      |
| 3º PY8MGB  |     | 6.402        | 194    | 27 | 6    | 76       | 58       | 0    | 76,32 %      |
| 4º PY2JOS  |     | 6.222        | 183    | 29 | 5    | 70       | 61       | 1    | 87,14 %      |
| 5º PU9ATH  |     | 2.530        | 115    | 20 | 2    | 45       | 41       | 1    | 91,11 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | TEEN |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|------|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF   | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PU2XCW  |     | 410          | 41     | 9    | 1    | 24       | 19       | 2    | 79,17 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | YL |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PY2TEY  |     | 1.624        | 116    | 13 | 1    | 52       | 44       | 3    | 84,62 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | QRP    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PY2LCD  |     | 13.770       | 306    | 41 | 4    | 105      | 100      | 1    | 95,24 %      |
| 2º PY2ZQ   |     | 4.293        | 159    | 24 | 3    | 72       | 59       | 2    | 81,94 %      |
| 3º PY2VQ   |     | 2.889        | 107    | 23 | 4    | 42       | 38       | 1    | 90,48 %      |
| 4º PY2FEB  |     | 1.827        | 87     | 19 | 2    | 49       | 34       | 1    | 69,39 %      |
| 5º PP5LG   |     | 1.036        | 74     | 13 | 1    | 38       | 29       | 3    | 76,32 %      |
| 6º PY1CMT  |     | 696          | 58     | 11 | 1    | 29       | 23       | 1    | 79,31 %      |
| 7º PT2AP   |     | 649          | 59     | 7  | 4    | 18       | 15       | 0    | 83,33 %      |
| 8º PY2AJT  |     | 369          | 41     | 8  | 1    | 23       | 20       | 0    | 86,96 %      |
| 9º PS7GM   |     | 126          | 21     | 5  | 1    | 6        | 6        | 0    | 100,00 %     |
| 10º PY2IML |     | 21           | 7      | 2  | 1    | 3        | 2        | 0    | 66,67 %      |
| 11º PU3VRW |     | 4            | 2      | 1  | 1    | 3        | 1        | 0    | 33,33 %      |

VLNE\*: Validado pelo critério de validação de QSO de LOG não Enviado

QSO Info\*: Quantidade de QSO informado no LOG

QSO Val\*: Quantidade de QSO confirmados

**Estação com maior pontuação foi PR9M, com 82.080 pontos.**

**Estações que participaram como CHECKLOG:**

CX2AQ, PY1NP



**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**CLUBE DE RADIOAMADORES DA ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**RESULTADO FINAL DO CVA-DX-CW 2016**



**Modo: CW - DX**

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>15M</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º 9A7R           |            | 3.358               | 146           | 17        | 6           | 49              | 44              | 3           | 89,80 %             |
| 2º LZ1FJ          |            | 120                 | 20            | 5         | 1           | 6               | 6               | 0           | 100,00 %            |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>15M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º HA1TI          |            | 36                  | 9             | 2         | 2           | 3               | 3               | 1           | 100,00 %            |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>20M</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º LU5FF          |            | 1.258               | 74            | 12        | 5           | 25              | 24              | 2           | 96,00 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>20M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º OZ7BQ          |            | 852                 | 71            | 9         | 3           | 22              | 19              | 0           | 86,36 %             |
| 2º E75MM          |            | 78                  | 13            | 4         | 2           | 7               | 5               | 0           | 71,43 %             |
| 3º MM0DXH         |            | 60                  | 12            | 2         | 3           | 5               | 4               | 1           | 80,00 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>20M</b>          | <b>LOW</b>    | <b>MIL</b> |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i>  | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º S57KM          |            | 70                  | 14            | 2          | 3           | 6               | 4               | 0           | 66,67 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>40M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º LU5DX          |            | 2.261               | 133           | 12        | 5           | 43              | 41              | 3           | 95,35 %             |
| 2º JJ2QXI         |            | 44                  | 11            | 3         | 1           | 7               | 3               | 0           | 42,86 %             |
| 3º YU1RA          |            | 6                   | 3             | 1         | 1           | 5               | 1               | 0           | 20,00 %             |
| 4º TC4A           |            | 2                   | 1             | 1         | 1           | 1               | 1               | 0           | 100,00 %            |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>80M</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º N4IS           |            | 243                 | 27            | 7         | 2           | 12              | 9               | 0           | 75,00 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>ALL</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º N8OO           |            | 62.478              | 702           | 77        | 12          | 256             | 211             | 5           | 82,42 %             |
| 2º PA5WT          |            | 4.930               | 170           | 27        | 2           | 50              | 45              | 0           | 90,00 %             |

# Modo: CW - DX

|          |       |     |    |   |    |    |   | %        |
|----------|-------|-----|----|---|----|----|---|----------|
| 3º SI5Y  | 3.900 | 150 | 22 | 4 | 51 | 43 | 0 | 84,31 %  |
| 4º K4BAI | 2.668 | 116 | 21 | 2 | 33 | 32 | 0 | 96,97 %  |
| 5º N1NN  | 468   | 39  | 9  | 3 | 14 | 13 | 0 | 92,86 %  |
| 6º OH2BN | 95    | 19  | 4  | 1 | 5  | 5  | 0 | 100,00 % |
| 7º UK7AL | 70    | 14  | 3  | 2 | 5  | 4  | 0 | 80,00 %  |
| 8º W8TOM | 36    | 9   | 3  | 1 | 3  | 3  | 0 | 100,00 % |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   | MIL |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|-----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF  | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º OA4DX   |     | 26.202       | 397    | 43  | 23   | 187      | 135      | 17   | 72,19 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   | YL |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º HA1AS   |     | 360          | 40     | 7  | 2    | 15       | 10       | 0    | 66,67 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º LW3EX   |     | 13.152       | 274    | 41 | 7    | 86       | 81       | 2    | 94,19 %      |
| 2º LU4EG   |     | 5.678        | 167    | 27 | 7    | 52       | 50       | 2    | 96,15 %      |
| 3º CT1ELZ  |     | 5.340        | 178    | 27 | 3    | 53       | 49       | 0    | 92,45 %      |
| 4º CP6XGR  |     | 4.726        | 139    | 29 | 5    | 54       | 44       | 1    | 81,48 %      |
| 5º I5ECW   |     | 4.428        | 164    | 24 | 3    | 51       | 45       | 0    | 88,24 %      |
| 6º LU8EHR  |     | 3.741        | 129    | 24 | 5    | 49       | 43       | 1    | 87,76 %      |
| 7º CT7AIX  |     | 1.520        | 76     | 17 | 3    | 22       | 22       | 0    | 100,00 %     |
| 8º UN5GM   |     | 456          | 38     | 11 | 1    | 14       | 12       | 0    | 85,71 %      |
| 9º HI8A    |     | 350          | 35     | 8  | 2    | 9        | 9        | 0    | 100,00 %     |
| 10º K2KIB  |     | 240          | 30     | 7  | 1    | 9        | 8        | 0    | 88,89 %      |
| 11º DJ3CS  |     | 224          | 28     | 7  | 1    | 10       | 8        | 0    | 80,00 %      |
| 12º NJ4Q   |     | 154          | 22     | 5  | 2    | 15       | 6        | 0    | 40,00 %      |
| 13º TA4A   |     | 96           | 16     | 4  | 2    | 6        | 6        | 0    | 100,00 %     |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | TEEN |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|------|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF   | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º 2W0WOD  |     | 2            | 1      | 1    | 1    | 2        | 1        | 1    | 50,00 %      |

VLNE\*: Validado pelo critério de validação de QSO de LOG não Enviado

QSO Info\*: Quantidade de QSO informado no LOG

QSO Val\*: Quantidade de QSO confirmados

**Estação com maior pontuação foi PR9M, com 82.080 pontos.**

**Estações que participaram como CHECKLOG:**

CX2AQ, PY1NP





**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**CLUBE DE RADIOAMADORES DA ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**RESULTADO FINAL DO CVA-DX-SSB 2016**



**Modo: SSB - PY**

| MULTI-OP          | ONE | ALL                 | HIGH          |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PP5CIT         |     | 66.171              | 959           | 64        | 5           | 402             | 367             | 18          | 91,29 %             |

| MULTI-OP          | ONE | ALL                 | HIGH          | FD        |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PS5A           |     | 63.448              | 721           | 74        | 14          | 312             | 274             | 13          | 87,82 %             |

| MULTI-OP          | ONE | ALL                 | HIGH          | HQ        |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PY2AA          |     | 118.215             | 1.065         | 91        | 20          | 493             | 405             | 29          | 82,15 %             |
| 2º PP5AA          |     | 92.907              | 999           | 81        | 12          | 414             | 381             | 25          | 92,03 %             |
| 3º PR7AA          |     | 45.236              | 526           | 70        | 16          | 448             | 188             | 30          | 41,96 %             |
| 4º ZV2016RIO      |     | 23.142              | 406           | 50        | 7           | 385             | 157             | 18          | 40,78 %             |
| 5º PY5AA          |     | 17.628              | 339           | 43        | 9           | 313             | 125             | 11          | 39,94 %             |
| 6º PT9AA          |     | 15.317              | 289           | 49        | 4           | 236             | 96              | 7           | 40,68 %             |
| 7º PY3AA          |     | 4.147               | 143           | 25        | 4           | 172             | 61              | 5           | 35,47 %             |
| 8º PV8AA          |     | 2.700               | 100           | 20        | 7           | 77              | 37              | 5           | 48,05 %             |
| 9º PT2AA          |     | 144                 | 18            | 7         | 1           | 103             | 9               | 5           | 8,74 %              |

| MULTI-OP          | ONE | ALL                 | HIGH          | MIL       |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º PY3CM          |     | 26.928              | 396           | 55        | 13          | 355             | 147             | 23          | 41,41 %             |

| MULTI-OP          | ONE | ALL                 | LOW           |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º ZW8T           |     | 48.760              | 530           | 76        | 16          | 447             | 181             | 19          | 40,49 %             |
| 2º ZV8P           |     | 48.128              | 512           | 79        | 15          | 572             | 182             | 20          | 31,82 %             |
| 3º PY1EDB         |     | 41.580              | 594           | 63        | 7           | 228             | 215             | 6           | 94,30 %             |
| 4º PP5CRB         |     | 37.158              | 563           | 58        | 8           | 232             | 213             | 5           | 91,81 %             |
| 5º PY2DIV         |     | 29.150              | 530           | 49        | 6           | 227             | 199             | 5           | 87,67 %             |
| 6º ZY5A           |     | 26.413              | 433           | 55        | 6           | 393             | 156             | 10          | 39,69 %             |
| 7º PT5R           |     | 21.156              | 516           | 37        | 4           | 222             | 198             | 11          | 89,19 %             |
| 8º PY4TJ          |     | 19.415              | 353           | 47        | 8           | 289             | 122             | 14          | 42,21 %             |
| 9º PP5RA          |     | 17.750              | 355           | 45        | 5           | 324             | 130             | 7           | 40,12 %             |
| 10º PY3UR         |     | 15.953              | 301           | 47        | 6           | 270             | 110             | 6           | 40,74 %             |
| 11º PR5T          |     | 12.144              | 276           | 39        | 5           | 247             | 103             | 9           | 41,70 %             |
| 12º ZY5TR         |     | 6.960               | 232           | 26        | 4           | 218             | 87              | 8           | 39,91 %             |
| 13º PY4BQS        |     | 5.022               | 162           | 26        | 5           | 137             | 60              | 2           | 43,80 %             |
| 14º PY3WS         |     | 4.920               | 164           | 29        | 1           | 161             | 61              | 1           | 37,89 %             |
| 15º PY3PXY        |     | 2.440               | 122           | 19        | 1           | 100             | 42              | 2           | 42,00 %             |



# Modo: SSB - PY

|            |       |    |    |   |    |    |   |         |
|------------|-------|----|----|---|----|----|---|---------|
| 16° PY2MIG | 1.035 | 69 | 13 | 2 | 63 | 25 | 2 | 39,68 % |
| 17° PY2GMR | 234   | 39 | 5  | 1 | 31 | 15 | 1 | 48,39 % |

| MULTI-OP   | ONE | ALL          | LOW    | FD |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PP5ARF  |     | 52.768       | 776    | 58 | 10   | 360      | 296      | 13   | 82,22 %      |

| MULTI-OP   | ONE | ALL          | LOW    | MIL |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|-----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF  | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PS2F    |     | 41.460       | 691    | 52  | 8    | 294      | 265      | 6    | 90,14 %      |
| 2º ZW75FAB |     | 5.130        | 171    | 25  | 5    | 156      | 58       | 4    | 37,18 %      |
| 3º ZW2PM   |     | 3.864        | 184    | 18  | 3    | 163      | 72       | 7    | 44,17 %      |

| MULTI-OP   | TWO          | ALL    | HIGH |      |          |          |      |              |  |
|------------|--------------|--------|------|------|----------|----------|------|--------------|--|
| Indicativo | Total Pontos | Pontos | UF   | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |  |
| 1° PT2CM   | 149.677      | 1.237  | 101  | 20   | 537      | 451      | 41   | 83,99 %      |  |
| 2° PY5ARP  | 79.500       | 750    | 87   | 19   | 725      | 274      | 42   | 37,79 %      |  |
| 3° ZY2M    | 55.292       | 601    | 74   | 18   | 559      | 220      | 38   | 39,36 %      |  |
| 4° ZY2CBV  | 21.830       | 370    | 52   | 7    | 306      | 130      | 10   | 42,48 %      |  |
| 5° PY3CBS  | 21.808       | 376    | 49   | 9    | 303      | 135      | 8    | 44,55 %      |  |

| MULTI-OP   | TWO | ALL          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PQ4Q    |     | 68.780       | 905    | 68 | 8    | 382      | 346      | 16   | 90,58 %      |
| 2° ZY2G    |     | 108          | 18     | 5  | 1    | 17       | 5        | 0    | 29,41 %      |

| MULTI-OP   | UNLIMIT ALL  | HIGH   | CVA |      |          |          |      |              |
|------------|--------------|--------|-----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo | Total Pontos | Pontos | UF  | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PT2CVA  | 69.190       | 814    | 75  | 10   | 351      | 313      | 12   | 89,17 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | 10M          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PY2HP   |     | 1.156        | 68     | 9  | 8    | 81       | 22       | 6    | 27,16 %      |
| 2° PY5BH   |     | 598          | 46     | 6  | 7    | 69       | 18       | 6    | 26,09 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | 10M          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PU8TAS  |     | 4.642        | 211    | 19 | 3    | 90       | 79       | 5    | 87,78 %      |
| 2° ZW8WEE  |     | 2.185        | 115    | 18 | 1    | 102      | 45       | 5    | 44,12 %      |
| 3° PP7DX   |     | 915          | 61     | 8  | 7    | 112      | 24       | 5    | 21,43 %      |
| 4° PU8TAJ  |     | 506          | 46     | 8  | 3    | 35       | 22       | 1    | 62,86 %      |
| 5° PU8UAT  |     | 410          | 41     | 8  | 2    | 44       | 20       | 3    | 45,45 %      |
| 6° PU1WTM  |     | 234          | 26     | 4  | 5    | 12       | 11       | 2    | 91,67 %      |
| 7° PU2TYA  |     | 208          | 26     | 6  | 2    | 12       | 8        | 0    | 66,67 %      |

# Modo: SSB - PY

|            |     |    |   |   |    |   |   |          |
|------------|-----|----|---|---|----|---|---|----------|
| 8° PU5WID  | 132 | 22 | 3 | 3 | 14 | 9 | 2 | 64,29 %  |
| 9° PU5SDM  | 114 | 19 | 4 | 2 | 10 | 8 | 2 | 80,00 %  |
| 10° PU1SSH | 100 | 20 | 2 | 3 | 10 | 8 | 1 | 80,00 %  |
| 11° PU1LMB | 65  | 13 | 3 | 2 | 5  | 5 | 0 | 100,00 % |
| 12° PU2RKZ | 64  | 16 | 1 | 3 | 7  | 6 | 2 | 85,71 %  |
| 13° PU2YBW | 28  | 7  | 2 | 2 | 4  | 3 | 1 | 75,00 %  |
| 14° PU8WTJ | 24  | 6  | 3 | 1 | 7  | 3 | 1 | 42,86 %  |
| 15° PU9DCB | 4   | 2  | 1 | 1 | 3  | 1 | 0 | 33,33 %  |

## SINGLE-OP ONE 15M HIGH

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PR7AP          | 13.299              | 341           | 22        | 17          | 190             | 111             | 21          | 58,42 %             |
| 2° PR7BCP         | 3.406               | 131           | 17        | 9           | 140             | 44              | 5           | 31,43 %             |

## SINGLE-OP ONE 15M LOW

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PY2ZR          | 1.716               | 78            | 8         | 14          | 48              | 28              | 7           | 58,33 %             |
| 2° PY1RN          | 1.206               | 67            | 11        | 7           | 28              | 23              | 2           | 82,14 %             |
| 3° PY8KK          | 396                 | 36            | 6         | 5           | 31              | 13              | 2           | 41,94 %             |

## SINGLE-OP ONE 20M HIGH

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PY1FI          | 6.868               | 202           | 24        | 10          | 98              | 70              | 3           | 71,43 %             |

## SINGLE-OP ONE 20M LOW

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PR7AR          | 2.886               | 111           | 19        | 7           | 107             | 39              | 4           | 36,45 %             |
| 2° PP5BZ          | 2.438               | 106           | 19        | 4           | 58              | 38              | 2           | 65,52 %             |
| 3° PT2EL          | 1.065               | 71            | 12        | 3           | 27              | 26              | 0           | 96,30 %             |
| 4° PY2SRL         | 176                 | 22            | 6         | 2           | 19              | 9               | 0           | 47,37 %             |
| 5° PS7AW          | 168                 | 21            | 5         | 3           | 9               | 7               | 0           | 77,78 %             |
| 6° PT9RF          | 55                  | 11            | 3         | 2           | 15              | 4               | 0           | 26,67 %             |

## SINGLE-OP ONE 40M HIGH

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PP5KC          | 21.996              | 611           | 30        | 6           | 261             | 232             | 19          | 88,89 %             |
| 2° PY5DC          | 6.720               | 240           | 24        | 4           | 248             | 87              | 7           | 35,08 %             |
| 3° PY9MP          | 5.460               | 182           | 25        | 5           | 206             | 67              | 9           | 32,52 %             |
| 4° ZY2L           | 5.150               | 206           | 23        | 2           | 219             | 79              | 12          | 36,07 %             |
| 5° PY2LED         | 4.830               | 161           | 24        | 6           | 176             | 57              | 9           | 32,39 %             |
| 6° PY4OY          | 4.536               | 189           | 21        | 3           | 183             | 69              | 5           | 37,70 %             |
| 7° PY2CYD         | 3.618               | 201           | 16        | 2           | 83              | 75              | 4           | 90,36 %             |
| 8° PY1TJ          | 2.873               | 169           | 15        | 2           | 71              | 67              | 2           | 94,37 %             |
| 9° PY2BY          | 2.212               | 158           | 13        | 1           | 73              | 64              | 1           | 87,67 %             |
| 10° PY2AF         | 1.508               | 116           | 12        | 1           | 121             | 44              | 2           | 36,36 %             |
| 11° PY2DPS        | 1.400               | 100           | 13        | 1           | 107             | 38              | 1           | 35,51 %             |

# Modo: SSB - PY

|            |       |    |    |   |    |    |   |         |
|------------|-------|----|----|---|----|----|---|---------|
| 12° PP2FEI | 1.170 | 78 | 13 | 2 | 76 | 27 | 2 | 35,53 % |
| 13° PY2MC  | 744   | 62 | 11 | 1 | 37 | 17 | 1 | 45,95 % |
| 14° PT7PS  | 611   | 47 | 12 | 1 | 22 | 19 | 0 | 86,36 % |
| 15° PY2EMI | 108   | 18 | 5  | 1 | 21 | 6  | 0 | 28,57 % |
| 15° PY4EFA | 108   | 18 | 5  | 1 | 27 | 9  | 0 | 33,33 % |

| SINGLE-OP         | ONE | 40M                 | LOW           |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° PY2DV          |     | 14.036              | 484           | 26        | 3           | 193             | 180             | 7           | 93,26 %             |
| 2° PY2DPM         |     | 10.719              | 397           | 25        | 2           | 166             | 157             | 8           | 94,58 %             |
| 3° PY1PL          |     | 9.223               | 401           | 22        | 1           | 165             | 157             | 7           | 95,15 %             |
| 4° PY2FEB         |     | 9.212               | 329           | 25        | 3           | 136             | 127             | 6           | 93,38 %             |
| 5° PP5YZ          |     | 8.900               | 356           | 23        | 2           | 148             | 138             | 4           | 93,24 %             |
| 6° PY1NZ          |     | 8.492               | 386           | 21        | 1           | 162             | 150             | 6           | 92,59 %             |
| 7° PS8AB          |     | 7.843               | 253           | 27        | 4           | 111             | 95              | 3           | 85,59 %             |
| 8° PY5PLL         |     | 7.840               | 245           | 26        | 6           | 230             | 92              | 14          | 40,00 %             |
| 9° PY7AHA         |     | 6.369               | 193           | 26        | 7           | 313             | 73              | 8           | 23,32 %             |
| 10° PY1RTJ        |     | 6.094               | 277           | 21        | 1           | 125             | 110             | 6           | 88,00 %             |
| 11° PP2MM         |     | 5.900               | 236           | 23        | 2           | 232             | 89              | 16          | 38,36 %             |
| 12° PY2AGO        |     | 5.412               | 246           | 20        | 2           | 116             | 104             | 3           | 89,66 %             |
| 13° PY5PWR        |     | 4.761               | 207           | 19        | 4           | 212             | 77              | 9           | 36,32 %             |
| 14° PY6TS         |     | 4.671               | 173           | 24        | 3           | 210             | 69              | 8           | 32,86 %             |
| 15° PY2GTO        |     | 3.222               | 179           | 17        | 1           | 79              | 69              | 4           | 87,34 %             |
| 16° PP1AR         |     | 2.926               | 154           | 18        | 1           | 161             | 58              | 7           | 36,02 %             |
| 17° PY2RAR        |     | 2.800               | 140           | 18        | 2           | 140             | 50              | 4           | 35,71 %             |
| 18° PT9MC         |     | 2.793               | 147           | 18        | 1           | 63              | 60              | 3           | 95,24 %             |
| 19° PY2TTE        |     | 2.414               | 142           | 14        | 3           | 133             | 54              | 4           | 40,60 %             |
| 20° PY7ZB         |     | 2.331               | 111           | 19        | 2           | 179             | 43              | 2           | 24,02 %             |
| 21° PY6JLO        |     | 2.240               | 112           | 19        | 1           | 103             | 43              | 3           | 41,75 %             |
| 22° PY2KS         |     | 1.984               | 124           | 14        | 2           | 107             | 44              | 4           | 41,12 %             |
| 23° PY2XIZ        |     | 1.890               | 135           | 13        | 1           | 147             | 54              | 7           | 36,73 %             |
| 24° PY2ABN        |     | 1.716               | 132           | 12        | 1           | 79              | 57              | 1           | 72,15 %             |
| 25° PY5CAP        |     | 1.635               | 109           | 13        | 2           | 117             | 40              | 2           | 34,19 %             |
| 26° PY2XC         |     | 280                 | 35            | 7         | 1           | 38              | 14              | 1           | 36,84 %             |
| 27° PY2WOT        |     | 256                 | 32            | 6         | 2           | 26              | 10              | 1           | 38,46 %             |
| 28° PY5CFK        |     | 216                 | 27            | 7         | 1           | 34              | 9               | 0           | 26,47 %             |
| 29° PW2K          |     | 168                 | 21            | 7         | 1           | 41              | 9               | 1           | 21,95 %             |
| 30° PY6SP         |     | 80                  | 16            | 4         | 1           | 21              | 8               | 1           | 38,10 %             |
| 31° PY2WW         |     | 64                  | 16            | 3         | 1           | 17              | 8               | 0           | 47,06 %             |
| 32° PT2OP         |     | 50                  | 10            | 4         | 1           | 5               | 5               | 0           | 100,00 %            |
| 33° PY3ZZR        |     | 27                  | 9             | 2         | 1           | 12              | 3               | 0           | 25,00 %             |
| 34° PY9RTO        |     | 24                  | 6             | 3         | 1           | 9               | 3               | 0           | 33,33 %             |
| 35° PY2EIO        |     | 4                   | 2             | 1         | 1           | 8               | 1               | 0           | 12,50 %             |

| SINGLE-OP         | ONE | 80M                 | HIGH          |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° PP5JD          |     | 9.453               | 411           | 20        | 3           | 173             | 156             | 5           | 90,17 %             |
| 2° PY2AE          |     | 6.720               | 336           | 18        | 2           | 135             | 126             | 7           | 93,33 %             |
| 3° PY3PC          |     | 2.448               | 144           | 15        | 2           | 129             | 56              | 6           | 43,41 %             |

# Modo: SSB - PY

|           |       |     |    |   |     |    |   |         |
|-----------|-------|-----|----|---|-----|----|---|---------|
| 4° PU3AGM | 2.436 | 174 | 13 | 1 | 81  | 67 | 2 | 82,72 % |
| 5° PP5ZW  | 1.620 | 108 | 14 | 1 | 108 | 42 | 2 | 38,89 % |
| 6° PU5WWS | 744   | 62  | 11 | 1 | 64  | 24 | 1 | 37,50 % |
| 7° PU2ULN | 180   | 30  | 5  | 1 | 40  | 12 | 1 | 30,00 % |
| 8° PY5TG  | 4     | 2   | 1  | 1 | 62  | 1  | 1 | 1,61 %  |

| SINGLE-OP  | ONE | 80M          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PU2LEW  |     | 9.039        | 393    | 21 | 2    | 183      | 152      | 7    | 83,06 %      |
| 2º PU1VKG  |     | 6.132        | 292    | 20 | 1    | 131      | 120      | 6    | 91,60 %      |
| 3º PU2KNM  |     | 5.904        | 328    | 16 | 2    | 140      | 128      | 5    | 91,43 %      |
| 4º PU5OSB  |     | 4.997        | 263    | 16 | 3    | 106      | 102      | 5    | 96,23 %      |
| 5º PU5AGM  |     | 4.680        | 260    | 16 | 2    | 104      | 98       | 2    | 94,23 %      |
| 6º PU2LJH  |     | 4.161        | 219    | 17 | 2    | 93       | 85       | 1    | 91,40 %      |
| 7º PU4AAO  |     | 3.944        | 232    | 16 | 1    | 96       | 85       | 4    | 88,54 %      |
| 8º PY2KC   |     | 3.330        | 185    | 17 | 1    | 184      | 71       | 7    | 38,59 %      |
| 9º PU5BOY  |     | 3.056        | 191    | 15 | 1    | 88       | 72       | 1    | 81,82 %      |
| 10º PY3VV  |     | 2.628        | 146    | 16 | 2    | 115      | 54       | 4    | 46,96 %      |
| 11º PY4XZ  |     | 2.130        | 142    | 14 | 1    | 101      | 52       | 2    | 51,49 %      |
| 12º PU1MHO |     | 1.740        | 116    | 14 | 1    | 98       | 42       | 1    | 42,86 %      |
| 13º PU5ROP |     | 1.261        | 97     | 11 | 2    | 47       | 39       | 1    | 82,98 %      |
| 14º PU2UMZ |     | 1.232        | 88     | 13 | 1    | 81       | 37       | 1    | 45,68 %      |
| 15º PU5ABB |     | 1.064        | 76     | 13 | 1    | 59       | 26       | 2    | 44,07 %      |
| 16º PU2WDX |     | 990          | 90     | 10 | 1    | 76       | 36       | 1    | 47,37 %      |
| 17º PU2RDB |     | 781          | 71     | 10 | 1    | 34       | 28       | 2    | 82,35 %      |
| 18º PU4ISA |     | 737          | 67     | 10 | 1    | 61       | 25       | 1    | 40,98 %      |
| 19º PU2KKM |     | 480          | 48     | 9  | 1    | 40       | 17       | 0    | 42,50 %      |
| 20º PU5CCO |     | 258          | 43     | 5  | 1    | 21       | 20       | 0    | 95,24 %      |
| 21º PY3GBV |     | 224          | 32     | 6  | 1    | 33       | 14       | 0    | 42,42 %      |
| 22º PU8YPL |     | 140          | 20     | 6  | 1    | 8        | 6        | 0    | 75,00 %      |
| 23º PU2MJQ |     | 114          | 19     | 5  | 1    | 20       | 8        | 1    | 40,00 %      |
| 23º PU5STE |     | 114          | 19     | 5  | 1    | 21       | 9        | 0    | 42,86 %      |
| 24º PU2NJO |     | 50           | 10     | 4  | 1    | 13       | 5        | 0    | 38,46 %      |
| 25º PU1VFC |     | 4            | 2      | 1  | 1    | 46       | 1        | 1    | 2,17 %       |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   |     |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|-----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF  | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º PP5JR   |     | 186.200      | 1.400  | 111 | 22   | 612      | 522      | 38   | 85,29 %      |
| 2º PR9M    |     | 166.780      | 1.345  | 96  | 28   | 569      | 484      | 34   | 85,06 %      |
| 3º PP5CG   |     | 108.976      | 1.112  | 87  | 11   | 470      | 427      | 19   | 90,85 %      |
| 4º PT9AL   |     | 76.588       | 934    | 73  | 9    | 391      | 343      | 17   | 87,72 %      |
| 5º PT5B    |     | 44.220       | 670    | 62  | 4    | 283      | 261      | 5    | 92,23 %      |
| 6º ZV8O    |     | 29.898       | 453    | 62  | 4    | 195      | 168      | 3    | 86,15 %      |
| 7º PR8EP   |     | 20.650       | 350    | 55  | 4    | 160      | 125      | 7    | 78,13 %      |
| 8º PP5BA   |     | 20.034       | 477    | 39  | 3    | 187      | 180      | 4    | 96,26 %      |
| 9º PP5BJF  |     | 14.357       | 293    | 43  | 6    | 275      | 102      | 7    | 37,09 %      |
| 10º PP2BO  |     | 12.555       | 279    | 40  | 5    | 254      | 101      | 13   | 39,76 %      |
| 11º PY3PA  |     | 11.760       | 245    | 40  | 8    | 201      | 90       | 6    | 44,78 %      |
| 12º PP5JY  |     | 11.020       | 290    | 34  | 4    | 126      | 117      | 4    | 92,86 %      |

# Modo: SSB - PY

|            |       |     |    |   |     |     |   |         |
|------------|-------|-----|----|---|-----|-----|---|---------|
| 13° PP2MD  | 9.840 | 246 | 35 | 5 | 218 | 91  | 8 | 41,74 % |
| 14° PP5BLU | 7.672 | 274 | 26 | 2 | 112 | 103 | 1 | 91,96 % |
| 15° PR7AE  | 7.392 | 231 | 23 | 9 | 111 | 82  | 5 | 73,87 % |
| 16° PT2ARR | 5.709 | 173 | 31 | 2 | 182 | 65  | 7 | 35,71 % |
| 17° PT7WA  | 4.464 | 124 | 33 | 3 | 57  | 50  | 1 | 87,72 % |
| 18° ZV8R   | 3.872 | 121 | 29 | 3 | 96  | 42  | 2 | 43,75 % |
| 19° PP5IS  | 2.380 | 119 | 19 | 1 | 101 | 44  | 4 | 43,56 % |
| 20° PY2SBY | 2.280 | 114 | 19 | 1 | 122 | 46  | 5 | 37,70 % |
| 21° PP2RR  | 2.142 | 126 | 15 | 2 | 137 | 51  | 7 | 37,23 % |
| 22° PY2KME | 2.070 | 115 | 17 | 1 | 98  | 41  | 2 | 41,84 % |
| 23° PY1EA  | 1.932 | 92  | 20 | 1 | 82  | 32  | 1 | 39,02 % |
| 24° PY2WDD | 1.904 | 112 | 15 | 2 | 96  | 36  | 3 | 37,50 % |
| 25° PY3RLC | 1.869 | 89  | 19 | 2 | 94  | 34  | 0 | 36,17 % |
| 26° PY2XJ  | 1.760 | 88  | 17 | 3 | 64  | 28  | 3 | 43,75 % |
| 27° PY4WQN | 1.479 | 87  | 15 | 2 | 70  | 30  | 1 | 42,86 % |
| 28° PY4UEB | 1.245 | 83  | 13 | 2 | 70  | 28  | 1 | 40,00 % |
| 29° PY8AC  | 1.026 | 57  | 15 | 3 | 43  | 18  | 1 | 41,86 % |
| 30° PP6MS  | 969   | 57  | 16 | 1 | 44  | 20  | 3 | 45,45 % |
| 31° PU4GML | 858   | 66  | 12 | 1 | 64  | 23  | 0 | 35,94 % |
| 32° PS8OI  | 690   | 46  | 14 | 1 | 44  | 20  | 3 | 45,45 % |
| 33° PY5AL  | 585   | 45  | 10 | 3 | 46  | 15  | 1 | 32,61 % |
| 34° PY2VOB | 440   | 44  | 9  | 1 | 45  | 15  | 3 | 33,33 % |
| 35° PY4WEE | 256   | 32  | 7  | 1 | 41  | 13  | 1 | 31,71 % |
| 36° PY4CCC | 140   | 20  | 6  | 1 | 110 | 10  | 4 | 9,09 %  |
| 37° PP6AJM | 138   | 23  | 5  | 1 | 26  | 10  | 0 | 38,46 % |
| 38° PU9FSC | 102   | 17  | 3  | 3 | 9   | 5   | 0 | 55,56 % |
| 39° PU4KVA | 57    | 19  | 1  | 2 | 12  | 9   | 0 | 75,00 % |
| 40° PU1KMO | 48    | 12  | 1  | 3 | 10  | 4   | 2 | 40,00 % |
| 41° PY5KO  | 32    | 8   | 3  | 1 | 157 | 4   | 4 | 2,55 %  |
| 42° PY4LDS | 12    | 4   | 2  | 1 | 28  | 2   | 0 | 7,14 %  |
| 43° ZW8I   | 4     | 2   | 1  | 1 | 87  | 1   | 1 | 1,15 %  |

| SINGLE-OP         | ONE | ALL                 | HIGH          | CVA       |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° PT2AC          |     | 540                 | 45            | 9         | 3           | 76              | 16              | 3           | 21,05 %             |

| SINGLE-OP         | ONE | ALL                 | HIGH          | MIL       |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° PY1ZV          |     | 27.930              | 399           | 62        | 8           | 332             | 145             | 17          | 43,67 %             |
| 2° PS7NN          |     | 5.535               | 135           | 38        | 3           | 116             | 48              | 2           | 41,38 %             |

| SINGLE-OP         | ONE | ALL                 | HIGH          | RB        |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|-----|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |     | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1° ZX2V           |     | 22.326              | 366           | 44        | 17          | 287             | 124             | 17          | 43,21 %             |
| 2° PY2ZA          |     | 3.042               | 117           | 21        | 5           | 112             | 42              | 6           | 37,50 %             |

| SINGLE-OP | ONE | ALL | HIGH | YL |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|-----|------|----|--|--|--|--|--|
|-----------|-----|-----|------|----|--|--|--|--|--|

# Modo: SSB - PY

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PY2TEY         | 3.408               | 142           | 19        | 5           | 122             | 52              | 4           | 42,62 %             |
| 2° PY3MSS         | 3.402               | 126           | 24        | 3           | 122             | 47              | 3           | 38,52 %             |
| 3° PU4REM         | 12                  | 4             | 2         | 1           | 3               | 2               | 0           | 66,67 %             |

## SINGLE-OP ONE ALL LOW

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1° PR7RBA         | 51.504              | 592           | 74        | 13          | 239             | 208             | 14          | 87,03 %             |
| 2° PQ8VA          | 50.974              | 662           | 67        | 10          | 271             | 236             | 3           | 87,08 %             |
| 3° PY1GQ          | 43.950              | 586           | 52        | 23          | 235             | 218             | 18          | 92,77 %             |
| 4° PT2AW          | 29.402              | 482           | 57        | 4           | 180             | 173             | 12          | 96,11 %             |
| 5° PY2HZ          | 27.648              | 512           | 49        | 5           | 246             | 181             | 4           | 73,58 %             |
| 6° PR7LO          | 25.620              | 366           | 62        | 8           | 137             | 130             | 5           | 94,89 %             |
| 7° PT7AV          | 25.542              | 387           | 57        | 9           | 140             | 131             | 1           | 93,57 %             |
| 8° PP5UP          | 23.585              | 445           | 45        | 8           | 181             | 173             | 7           | 95,58 %             |
| 9° PR7JM          | 21.476              | 364           | 50        | 9           | 140             | 130             | 4           | 92,86 %             |
| 10° PY1AK         | 21.242              | 494           | 42        | 1           | 197             | 185             | 4           | 93,91 %             |
| 11° PY2EM         | 20.548              | 467           | 39        | 5           | 192             | 177             | 4           | 92,19 %             |
| 12° PR7ARA        | 19.728              | 411           | 40        | 8           | 161             | 151             | 5           | 93,79 %             |
| 13° PY4VG         | 16.665              | 303           | 43        | 12          | 287             | 115             | 14          | 40,07 %             |
| 14° PY9GC         | 16.068              | 309           | 41        | 11          | 286             | 106             | 11          | 37,06 %             |
| 15° PP5TG         | 15.577              | 421           | 35        | 2           | 169             | 156             | 3           | 92,31 %             |
| 16° PP6ZZ         | 15.402              | 302           | 45        | 6           | 116             | 109             | 6           | 93,97 %             |
| 17° PY1SAD        | 15.249              | 391           | 37        | 2           | 159             | 146             | 3           | 91,82 %             |
| 18° PP5EJ         | 14.473              | 353           | 38        | 3           | 141             | 127             | 1           | 90,07 %             |
| 19° PY2TKB        | 12.972              | 276           | 37        | 10          | 237             | 104             | 9           | 43,88 %             |
| 20° PY2PJA        | 12.222              | 291           | 37        | 5           | 236             | 114             | 10          | 48,31 %             |
| 21° PY2LCD        | 12.100              | 275           | 40        | 4           | 238             | 94              | 2           | 39,50 %             |
| 22° PY4DK         | 11.660              | 265           | 36        | 8           | 228             | 99              | 13          | 43,42 %             |
| 23° PY1TL         | 11.440              | 260           | 38        | 6           | 223             | 96              | 5           | 43,05 %             |
| 24° PY2PLC        | 11.160              | 279           | 37        | 3           | 233             | 101             | 7           | 43,35 %             |
| 25° PY1HGB        | 10.185              | 291           | 31        | 4           | 121             | 113             | 3           | 93,39 %             |
| 26° PY4GSS        | 10.164              | 231           | 37        | 7           | 219             | 85              | 4           | 38,81 %             |
| 27° PY2EDU        | 10.027              | 271           | 34        | 3           | 106             | 99              | 1           | 93,40 %             |
| 28° PY5ZW         | 10.023              | 257           | 34        | 5           | 261             | 96              | 8           | 36,78 %             |
| 29° PY5FO         | 9.988               | 227           | 35        | 9           | 217             | 87              | 13          | 40,09 %             |
| 30° PY9MT         | 8.815               | 205           | 36        | 7           | 127             | 62              | 3           | 48,82 %             |
| 31° PY3ER         | 7.378               | 217           | 31        | 3           | 220             | 85              | 7           | 38,64 %             |
| 32° PY2CTA        | 7.364               | 263           | 27        | 1           | 113             | 103             | 2           | 91,15 %             |
| 33° PU9AZZ        | 7.080               | 236           | 24        | 6           | 116             | 89              | 6           | 76,72 %             |
| 34° PP1WW         | 6.966               | 258           | 26        | 1           | 103             | 96              | 2           | 93,20 %             |
| 35° PY7BC         | 6.840               | 171           | 33        | 7           | 138             | 66              | 8           | 47,83 %             |
| 36° PY3MU         | 6.630               | 195           | 28        | 6           | 175             | 69              | 4           | 39,43 %             |
| 37° PY2BAM        | 6.303               | 191           | 29        | 4           | 170             | 69              | 1           | 40,59 %             |
| 38° PY2KDU        | 6.300               | 225           | 27        | 1           | 216             | 87              | 7           | 40,28 %             |
| 39° PY2ZU         | 5.945               | 205           | 25        | 4           | 178             | 74              | 7           | 41,57 %             |
| 40° PY3UK         | 5.705               | 163           | 29        | 6           | 131             | 60              | 3           | 45,80 %             |
| 41° PY1SX         | 5.530               | 158           | 26        | 9           | 123             | 56              | 2           | 45,53 %             |
| 42° PP7KVA        | 5.214               | 158           | 29        | 4           | 64              | 54              | 1           | 84,38 %             |
| 43° PY2OSD        | 4.536               | 189           | 23        | 1           | 167             | 65              | 6           | 38,92 %             |



Modo: SSB - PY

|            |       |     |    |   |     |    |   |          |
|------------|-------|-----|----|---|-----|----|---|----------|
| 44° PP5RB  | 4.425 | 177 | 24 | 1 | 182 | 69 | 4 | 37,91 %  |
| 45° PP5ASF | 4.347 | 189 | 20 | 3 | 70  | 67 | 0 | 95,71 %  |
| 46° PW8AR  | 4.224 | 132 | 24 | 8 | 54  | 48 | 1 | 88,89 %  |
| 47° PY1TV  | 3.886 | 134 | 26 | 3 | 60  | 49 | 2 | 81,67 %  |
| 48° PT2GMA | 3.857 | 133 | 27 | 2 | 51  | 47 | 0 | 92,16 %  |
| 49° PX2D   | 3.808 | 136 | 24 | 4 | 51  | 48 | 0 | 94,12 %  |
| 50° PY1RX  | 3.738 | 178 | 20 | 1 | 149 | 67 | 4 | 44,97 %  |
| 51° PY2GZ  | 3.672 | 136 | 22 | 5 | 98  | 49 | 2 | 50,00 %  |
| 52° PY2TRB | 3.648 | 152 | 20 | 4 | 142 | 59 | 7 | 41,55 %  |
| 53° PY5FT  | 3.288 | 137 | 22 | 2 | 107 | 51 | 1 | 47,66 %  |
| 54° PU4HLC | 2.700 | 150 | 16 | 2 | 57  | 53 | 2 | 92,98 %  |
| 55° PT9JFM | 2.668 | 116 | 22 | 1 | 49  | 46 | 1 | 93,88 %  |
| 56° PY3KV  | 2.640 | 110 | 20 | 4 | 103 | 40 | 2 | 38,83 %  |
| 57° PU1JAM | 2.544 | 159 | 14 | 2 | 61  | 60 | 2 | 98,36 %  |
| 58° PU2RTO | 2.484 | 138 | 13 | 5 | 58  | 51 | 2 | 87,93 %  |
| 59° PY1MT  | 2.451 | 129 | 18 | 1 | 55  | 55 | 3 | 100,00 % |
| 60° PS8RV  | 2.392 | 104 | 18 | 5 | 82  | 37 | 1 | 45,12 %  |
| 61° PY2VOA | 2.337 | 123 | 17 | 2 | 105 | 45 | 3 | 42,86 %  |
| 62° PY5DS  | 2.331 | 111 | 20 | 1 | 108 | 39 | 1 | 36,11 %  |
| 63° PY2GMI | 2.159 | 127 | 16 | 1 | 50  | 49 | 1 | 98,00 %  |
| 64° PU2NAX | 2.106 | 117 | 15 | 3 | 43  | 39 | 0 | 90,70 %  |
| 65° ZV8I   | 1.978 | 86  | 15 | 8 | 80  | 31 | 5 | 38,75 %  |
| 66° PR7KSA | 1.722 | 82  | 18 | 3 | 64  | 33 | 1 | 51,56 %  |
| 67° PR7WIN | 1.596 | 84  | 18 | 1 | 37  | 36 | 0 | 97,30 %  |
| 68° PT2ASR | 1.536 | 96  | 15 | 1 | 94  | 36 | 5 | 38,30 %  |
| 69° PR7PB  | 1.445 | 85  | 15 | 2 | 32  | 30 | 0 | 93,75 %  |
| 70° PU7GEP | 1.406 | 74  | 18 | 1 | 37  | 28 | 0 | 75,68 %  |
| 71° PY4DY  | 1.394 | 82  | 16 | 1 | 84  | 31 | 2 | 36,90 %  |
| 72° PY5KC  | 1.275 | 75  | 13 | 4 | 76  | 29 | 1 | 38,16 %  |
| 73° PY5RC  | 1.230 | 82  | 14 | 1 | 100 | 31 | 1 | 31,00 %  |
| 74° PU2NME | 1.044 | 87  | 11 | 1 | 42  | 36 | 2 | 85,71 %  |
| 75° PY1CH  | 960   | 64  | 13 | 2 | 67  | 27 | 0 | 40,30 %  |
| 76° PU5IKE | 847   | 77  | 9  | 2 | 35  | 29 | 0 | 82,86 %  |
| 77° PY2WPF | 793   | 61  | 11 | 2 | 59  | 25 | 0 | 42,37 %  |
| 78° PY1CDR | 714   | 51  | 11 | 3 | 21  | 20 | 0 | 95,24 %  |
| 79° PY2NDX | 705   | 47  | 13 | 2 | 52  | 20 | 1 | 38,46 %  |
| 80° PY2KG  | 676   | 52  | 9  | 4 | 31  | 16 | 0 | 51,61 %  |
| 81° PY3RTV | 672   | 48  | 11 | 3 | 41  | 18 | 1 | 43,90 %  |
| 82° PY2COY | 616   | 44  | 11 | 3 | 65  | 15 | 1 | 23,08 %  |
| 82° PY2TUA | 616   | 44  | 12 | 2 | 51  | 20 | 0 | 39,22 %  |
| 83° PY1LOF | 540   | 54  | 9  | 1 | 51  | 21 | 1 | 41,18 %  |
| 84° PY2MIA | 385   | 55  | 6  | 1 | 56  | 23 | 1 | 41,07 %  |
| 85° PP5GEL | 308   | 28  | 8  | 3 | 14  | 12 | 0 | 85,71 %  |
| 86° PY2MPG | 238   | 34  | 5  | 2 | 34  | 15 | 0 | 44,12 %  |
| 87° PU2VDL | 234   | 26  | 8  | 1 | 13  | 10 | 0 | 76,92 %  |
| 88° PY5FOC | 224   | 28  | 7  | 1 | 21  | 7  | 0 | 33,33 %  |
| 89° PY1UA  | 189   | 27  | 6  | 1 | 12  | 9  | 0 | 75,00 %  |
| 90° PU1LRM | 180   | 36  | 4  | 1 | 8   | 8  | 1 | 100,00 % |
| 90° PU5ELR | 180   | 30  | 5  | 1 | 32  | 12 | 0 | 37,50 %  |
| 91° PT2PV  | 72    | 12  | 5  | 1 | 7   | 6  | 0 | 85,71 %  |
| 92° PT77ZT | 36    | 12  | 2  | 1 | 9   | 2  | 0 | 22,22 %  |

# Modo: SSB - PY

|            |    |   |   |   |    |   |   |         |
|------------|----|---|---|---|----|---|---|---------|
| 93° PY4TH  | 21 | 7 | 2 | 1 | 8  | 2 | 1 | 25,00 % |
| 93° PU7EDR | 21 | 7 | 2 | 1 | 28 | 2 | 1 | 7,14 %  |
| 94° PY2HAM | 4  | 2 | 1 | 1 | 39 | 1 | 0 | 2,56 %  |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | FD |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PY2DS   |     | 10.793       | 251    | 38 | 5    | 104      | 92       | 2    | 88,46 %      |

| SINGLE-OP   | ONE | ALL          | LOW    | MIL |      |          |          |      |              |
|-------------|-----|--------------|--------|-----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo  |     | Total Pontos | Pontos | UF  | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PP5FE    |     | 37.576       | 616    | 57  | 4    | 272      | 233      | 5    | 85,66 %      |
| 2° PY1SGT   |     | 11.400       | 300    | 34  | 4    | 123      | 114      | 5    | 92,68 %      |
| 3° PY2MAS   |     | 9.676        | 236    | 35  | 6    | 218      | 90       | 4    | 41,28 %      |
| 4° PY1PM    |     | 9.480        | 237    | 37  | 3    | 103      | 91       | 1    | 88,35 %      |
| 5° ZY3SA    |     | 7.400        | 200    | 26  | 11   | 180      | 73       | 14   | 40,56 %      |
| 6° PY4COM   |     | 5.709        | 173    | 32  | 1    | 188      | 68       | 4    | 36,17 %      |
| 7° PY4CR    |     | 5.292        | 189    | 23  | 5    | 178      | 72       | 8    | 40,45 %      |
| 8° PY1CML   |     | 5.225        | 209    | 24  | 1    | 85       | 81       | 2    | 95,29 %      |
| 9° PY3GE    |     | 3.016        | 116    | 22  | 4    | 144      | 46       | 1    | 31,94 %      |
| 10° PS7AB   |     | 2.450        | 98     | 22  | 3    | 69       | 30       | 1    | 43,48 %      |
| 11° PY3KN   |     | 1.957        | 103    | 17  | 2    | 96       | 35       | 1    | 36,46 %      |
| 12° PY2DJ   |     | 1.377        | 81     | 14  | 3    | 78       | 29       | 1    | 37,18 %      |
| 13° PT9GD   |     | 1.358        | 97     | 13  | 1    | 48       | 38       | 2    | 79,17 %      |
| 14° PU22NJN |     | 108          | 18     | 5   | 1    | 20       | 6        | 1    | 30,00 %      |
| 15° PY3ASQ  |     | 64           | 16     | 3   | 1    | 37       | 8        | 0    | 21,62 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | RB |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PR7AYE  |     | 40.662       | 502    | 68 | 13   | 205      | 176      | 12   | 85,85 %      |
| 2° PS7KC   |     | 32.016       | 464    | 61 | 8    | 186      | 167      | 8    | 89,78 %      |
| 3° PP5VX   |     | 11.935       | 341    | 32 | 3    | 137      | 130      | 1    | 94,89 %      |
| 4° PU9ATH  |     | 7.276        | 214    | 25 | 9    | 96       | 79       | 6    | 82,29 %      |
| 5° PY3BEG  |     | 6.516        | 181    | 31 | 5    | 136      | 61       | 4    | 44,85 %      |
| 6° PY2JOS  |     | 5.110        | 146    | 30 | 5    | 132      | 50       | 1    | 37,88 %      |
| 7° PY3DJB  |     | 4.176        | 144    | 24 | 5    | 137      | 49       | 1    | 35,77 %      |
| 8° PY7LZ   |     | 2.782        | 107    | 25 | 1    | 88       | 42       | 3    | 47,73 %      |
| 9° PU2UCM  |     | 2.520        | 180    | 13 | 1    | 88       | 75       | 2    | 85,23 %      |
| 10° PY2TI  |     | 176          | 22     | 6  | 2    | 19       | 9        | 0    | 47,37 %      |
| 11° PY2RBN |     | 30           | 10     | 2  | 1    | 3        | 2        | 0    | 66,67 %      |
| 12° PW8RB  |     | 4            | 2      | 1  | 1    | 2        | 1        | 0    | 50,00 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | TEEN |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|------|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF   | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1° PU2XDX  |     | 732          | 61     | 10   | 2    | 46       | 24       | 2    | 52,17 %      |

| SINGLE-OP | ONE | ALL | LOW | YL |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|
|-----------|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|

### Modo: SSB - PY

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1º PT2TF          | 10.206              | 243           | 39        | 3           | 97              | 82              | 6           | 84,54 %             |
| 2º PU9WOW         | 900                 | 60            | 14        | 1           | 18              | 17              | 0           | 94,44 %             |
| 3º PU1TMT         | 264                 | 33            | 7         | 1           | 13              | 12              | 1           | 92,31 %             |

### SINGLE-OP ONE ALL QRP

| <i>Indicativo</i> | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
|-------------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 1º PP5OLA         | 11.339              | 391           | 28        | 1           | 159             | 146             | 2           | 91,82 %             |
| 2º PP5LG          | 10.176              | 318           | 30        | 2           | 136             | 121             | 2           | 88,97 %             |
| 3º PY2VQ          | 3.753               | 139           | 22        | 5           | 96              | 47              | 3           | 48,96 %             |
| 4º PY2EW          | 3.360               | 120           | 24        | 4           | 49              | 45              | 0           | 91,84 %             |
| 5º PP5XA          | 2.750               | 125           | 20        | 2           | 71              | 47              | 1           | 66,20 %             |
| 6º PT7OS          | 1.404               | 78            | 17        | 1           | 38              | 30              | 0           | 78,95 %             |
| 7º PY2BI          | 1.314               | 73            | 10        | 8           | 47              | 26              | 2           | 55,32 %             |
| 8º PY1CMT         | 1.020               | 85            | 11        | 1           | 40              | 35              | 1           | 87,50 %             |
| 9º PU2TRX         | 715                 | 65            | 10        | 1           | 67              | 28              | 1           | 41,79 %             |
| 10º PY2AJT        | 532                 | 38            | 11        | 3           | 63              | 15              | 3           | 23,81 %             |
| 11º ZV2R          | 248                 | 31            | 7         | 1           | 27              | 10              | 1           | 37,04 %             |
| 12º PY2BN         | 90                  | 15            | 3         | 3           | 14              | 5               | 0           | 35,71 %             |
| 13º PY4WJ         | 60                  | 10            | 5         | 1           | 8               | 5               | 1           | 62,50 %             |

VLNE\*: Validado pelo critério de validação de QSO de LOG não Enviado

QSO Info\*: Quantidade de QSO informado no LOG

QSO Val\*: Quantidade de QSO confirmados

**Estação com maior pontuação foi PP5JR, com 186.200 pontos.**

### Estações que participaram como CHECKLOG:

CX2AQ, PU8MCA, PY1JR, PY2SEI, PY2ZQ, DL2SWR, TA4AKS, PU4MMM, SV1KYC, PT2AAV, PT2JB, PU2EJB, PU2EDY, PP22BT, PY4AAZ, YL3IN, LA8FTA, CX7ACH



**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**CLUBE DE RADIOAMADORES DA ESCOLA DE COMUNICAÇÕES**  
**RESULTADO FINAL DO CVA-DX-SSB 2016**



**Modo: SSB - DX**

| <b>MULTI-OP</b>   | <b>ONE</b> | <b>ALL</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º K4BAI          |            | 3.509               | 121           | 25        | 4           | 43              | 39              | 0           | 90,70 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>10M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º CA1LEW         |            | 288                 | 32            | 5         | 4           | 32              | 12              | 3           | 37,50 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>15M</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º OH1TD          |            | 5.018               | 193           | 20        | 6           | 77              | 59              | 2           | 76,62 %             |
| 2º EA7KB          |            | 3.768               | 157           | 21        | 3           | 50              | 44              | 1           | 88,00 %             |
| 3º 9A7R           |            | 2.814               | 134           | 15        | 6           | 47              | 42              | 0           | 89,36 %             |
| 4º HC1JQ          |            | 1.680               | 80            | 16        | 5           | 24              | 24              | 1           | 100,00 %            |
| 5º SP9CLO         |            | 36                  | 9             | 3         | 1           | 8               | 3               | 0           | 37,50 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>15M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º HA3FHH         |            | 342                 | 38            | 8         | 1           | 10              | 10              | 0           | 100,00 %            |
| 2º I4VIL          |            | 200                 | 25            | 7         | 1           | 11              | 7               | 0           | 63,64 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>20M</b>          | <b>HIGH</b>   |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º E71AGA         |            | 192                 | 24            | 3         | 5           | 14              | 7               | 0           | 50,00 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>20M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º E75MM          |            | 28                  | 7             | 2         | 2           | 3               | 3               | 0           | 100,00 %            |
| 2º RZ3DOT         |            | 20                  | 10            | 1         | 1           | 5               | 1               | 0           | 20,00 %             |
| 3º OH2ECG         |            | 10                  | 5             | 1         | 1           | 1               | 1               | 0           | 100,00 %            |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>40M</b>          | <b>LOW</b>    |           |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |
| 1º VE2GT          |            | 18                  | 6             | 1         | 2           | 4               | 2               | 0           | 50,00 %             |
| 2º YO8PS          |            | 6                   | 3             | 1         | 1           | 3               | 1               | 0           | 33,33 %             |

| <b>SINGLE-OP</b>  | <b>ONE</b> | <b>40M</b>          | <b>LOW</b>    | <b>YL</b> |             |                 |                 |             |                     |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| <i>Indicativo</i> |            | <i>Total Pontos</i> | <i>Pontos</i> | <i>UF</i> | <i>DXCC</i> | <i>QSO Info</i> | <i>QSO Conf</i> | <i>VLNE</i> | <i>Índice Aprov</i> |

# Modo: SSB - DX

1º YY5SRR 50 10 3 2 34 4 0 11,76 %

| SINGLE-OP  | ONE | 80M          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º ZP5DBC  |     | 549          | 61     | 8  | 1    | 42       | 16       | 0    | 38,10 %      |
| 2º N4IS    |     | 15           | 5      | 1  | 2    | 7        | 5        | 0    | 71,43 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º N8OO    |     | 140.174      | 1.286  | 98 | 11   | 513      | 378      | 12   | 73,68 %      |
| 2º I1VDM   |     | 4.862        | 143    | 33 | 1    | 44       | 41       | 1    | 93,18 %      |
| 3º OZ1D    |     | 2.755        | 95     | 22 | 7    | 38       | 33       | 0    | 86,84 %      |
| 4º LU8EHR  |     | 1.309        | 77     | 14 | 3    | 54       | 23       | 0    | 42,59 %      |
| 5º 9A6W    |     | 992          | 62     | 14 | 2    | 57       | 18       | 1    | 31,58 %      |
| 6º HB9EYP  |     | 234          | 26     | 6  | 3    | 29       | 10       | 0    | 34,48 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | HIGH   | HQ |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º OA4O    |     | 83.904       | 874    | 79 | 17   | 349      | 263      | 17   | 75,36 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º LW4EF   |     | 36.234       | 549    | 51 | 15   | 203      | 168      | 7    | 82,76 %      |
| 2º OH6ECM  |     | 5.460        | 156    | 32 | 3    | 50       | 46       | 0    | 92,00 %      |
| 3º CT7AIX  |     | 4.624        | 136    | 27 | 7    | 43       | 41       | 0    | 95,35 %      |
| 4º R5DF    |     | 39           | 13     | 2  | 1    | 6        | 2        | 0    | 33,33 %      |
| 5º HB3YKU  |     | 18           | 6      | 2  | 1    | 2        | 2        | 0    | 100,00 %     |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | LOW    | YL |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º YY7MAY  |     | 1.394        | 82     | 14 | 3    | 60       | 26       | 0    | 43,33 %      |

| SINGLE-OP  | ONE | ALL          | QRP    |    |      |          |          |      |              |
|------------|-----|--------------|--------|----|------|----------|----------|------|--------------|
| Indicativo |     | Total Pontos | Pontos | UF | DXCC | QSO Info | QSO Conf | VLNE | Índice Aprov |
| 1º TA7AZC  |     | 6            | 3      | 1  | 1    | 1        | 1        | 0    | 100,00 %     |

## Modo: SSB - DX

VLNE\*: Validado pelo critério de validação de QSO de LOG não Enviado

QSO Info\*: Quantidade de QSO informado no LOG

QSO Val\*: Quantidade de QSO confirmados

**Estação com maior pontuação foi PP5JR, com 186.200 pontos.**

### **Estações que participaram como CHECKLOG:**

CX2AQ, PU8MCA, PY1JR, PY2SEI, PY2ZQ, DL2SWR, TA4AKS, PU4MMM, SV1KYC,  
PT2AAV, PT2JB, PU2EJB, PU2EDY, PP22BT, PY4AAZ, YL3IN, LA8FTA, CX7ACH