

| Critérios para emissão de certificação zootécnica para Importação de material genético de ruminantes |                       |                                                                                                   |                                     |       |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| Editada em 31/03/2017                                                                                |                       |                                                                                                   |                                     |       |                                              |
| País                                                                                                 | Raça                  | Critério                                                                                          | Características                     | Valor | Fonte                                        |
| EUA                                                                                                  | Holandês MACHOS       | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | Total Performance Index - TPI       | 1930  | American Holstein Association                |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Merito Neto - MLVS - NMS            | 245   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Leite - PTAm                        | 405   |                                              |
|                                                                                                      | Holandês FÊMEAS       | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | Total Performance Index - TPI       | 1874  |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Merito Neto - MLVS - NMS            | 190   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Leite - PTAm                        | 499   |                                              |
|                                                                                                      | Pardo-Suiço           | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | Total Performance Index - TPI       | 1     | www.brownswissusa.com                        |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | PPR                                 | 73    |                                              |
|                                                                                                      | Jersey                | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | Jersey Performance Index - JPI      | 12    | American Jersey Cattle Association           |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Merito Neto - MLVS - NMS            | 170   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Leite - PTAmilk                     | 420   |                                              |
|                                                                                                      | Aberdeen Angus MACHOS | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 48    | American Angus Association                   |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 85    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)           | 30    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | 0,017 |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,48  |                                              |
|                                                                                                      | Aberdeen Angus FÊMEAS | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 45    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 76    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)           | 26    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | 0,01  |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,47  |                                              |
|                                                                                                      | Red Angus MACHOS      | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 59    | American Red Angus Association               |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 91    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)           | 22    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | 0,000 |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,46  |                                              |
|                                                                                                      | Red Angus FÊMEAS      | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 56    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 84    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)           | 19    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | 0     |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,410 |                                              |
|                                                                                                      | Senepol MACHOS        | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso ao nascer PN-BW                | 0,7   | Senepol Cattle Breeders Association          |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso na Desmama (P205d) PD - WW     | 9,5   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Total Materno aos 120 dias TM120 MM | 4,6   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Total Materno a Desmama TMD - M&G   | 9,0   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) PA - YW         | 11,6  |                                              |
|                                                                                                      | Senepol FÊMEAS        | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso ao nascer PN-BW                | 0,6   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso na Desmama (P205d) PD - WW     | 7,5   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Total Materno aos 120 dias TM120 MM | 4     |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Total Materno a Desmama TMD - M&G   | 7,6   |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) PA - YW         | 9,4   |                                              |
|                                                                                                      | Brangus               | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 24    | American Brangus Association                 |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 45    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | -0,04 |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Circunferencia Escrotal - CE - SC   | 0,4   |                                              |
|                                                                                                      | Simental              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os | Peso ao nascer (BW)                 | 1,8   | American Simmental Association               |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 62    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 90    |                                              |
|                                                                                                      | Hereford              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 50    | American Hereford Association                |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 81    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | 0,004 |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,08  |                                              |
|                                                                                                      | Charolês              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW   | 27    | American International Charolais Association |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW       | 50    |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)           | 12,8  |                                              |
|                                                                                                      |                       |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                   | 0,001 |                                              |

| País                  | Raça            | Critério                                                                                          | Características                   | Valor  | Fonte                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUA                   | Brahman MACHO   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 17     | American Brahman Breeders Association                                                                                                                                                                     |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 27     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Brahman FEMEA   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 8,3    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 14     |                                                                                                                                                                                                           |
| CANADA                | Holandês MACHOS | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                   | LPI                               | 2241   | CDN Genetic Evaluation ( <a href="http://www.cdn.ca/files_genetics.php">http://www.cdn.ca/files_genetics.php</a> )                                                                                        |
|                       |                 |                                                                                                   | PTAm - Milk - Lait                | 655    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Holandês FÊMEAS | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                   | LPI                               | 2080   | CDN Genetic Evaluation ( <a href="http://www.cdn.ca/files_genetics.php">http://www.cdn.ca/files_genetics.php</a> )                                                                                        |
|                       |                 |                                                                                                   | PTAm - Milk - Lait                | 265    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Jersey          | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                   | LPI                               | 1118   | CDN Genetic Evaluation ( <a href="http://www.cdn.ca/files_genetics.php">http://www.cdn.ca/files_genetics.php</a> )                                                                                        |
|                       |                 |                                                                                                   | PTAm - Milk - Lait                | 147    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Pardo-Suíço     | Acima do valor indicado                                                                           | LPI                               | 1135   | Canadian Angus Association ( <a href="http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/">http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/</a> )                                |
|                       |                 |                                                                                                   |                                   |        |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Aberdeen Angus  | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 45     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 80     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 40     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                 | 0,015  |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,75   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Red Angus       | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 53     | Canadian Angus Association ( <a href="http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/">http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/</a> )                                |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 77     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 17     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                 | -0,013 |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,29   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Hereford        | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 50     | Canadian Hereford Association ( <a href="http://www.hereford.ca/3_cattlebusiness/SireSummary/2017/2017SireSummary.pdf">http://www.hereford.ca/3_cattlebusiness/SireSummary/2017/2017SireSummary.pdf</a> ) |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 81     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                 | 0,002  |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,07   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Charolês        | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 43     | Canadian Charolais Association ( <a href="https://charolais.com/content/uploads/pdf/JAN-2017-BreedAverage-EPD.pdf">https://charolais.com/content/uploads/pdf/JAN-2017-BreedAverage-EPD.pdf</a> )          |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 82     |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 17,4   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura - G - Fat                 | 0,42   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Simmental       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os | Peso ao nascer (BW)               | <3,8   | Canadian Simmental Association ( <a href="http://www.simmental.com/pdf/2017%20Spring%20Breed%20">http://www.simmental.com/pdf/2017%20Spring%20Breed%20</a> )                                              |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 65,8   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 94,4   |                                                                                                                                                                                                           |
| HOLANDA               | Holandês - P&B  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica                                    | NVI                               | 92     | <a href="https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt">https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt</a>                                                                             |
|                       |                 |                                                                                                   | PTAmilk - Kg Milk                 | 400    | <a href="https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt">https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt</a>                                                                             |
|                       |                 |                                                                                                   | INET                              | 83     | <a href="https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt">https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt</a>                                                                             |
|                       | Holandês - Verm | Acima do valor indicado                                                                           | NVI                               | 62     | <a href="https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih351ssr.txt">https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih351ssr.txt</a>                                                                             |
| ARGENTINA             | Aberdeen Angus  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 5,3    | ERA- Evaluación de Reproductores Angus                                                                                                                                                                    |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 16,3   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | 0,2    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,00   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Red Angus       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 5,2    | ERA- Evaluación de Reproductores Angus                                                                                                                                                                    |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 16,1   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | 0,2    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,00   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Brangus         | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 4,82   | ErBra 2014 - 19° Sumario de Padres (Asociación Argentina de Brangus)                                                                                                                                      |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 10,76  |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | 0,25   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,17   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Braford         | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                   | Peso ao Destete - PD              | 2,25   | Asociación Braford Argentina - <a href="http://www.braford.org.ar/suma">http://www.braford.org.ar/suma</a>                                                                                                |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 7,08   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Brahman         | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                   | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 10,70  | Asociación Criadores Brahman Argentina                                                                                                                                                                    |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 13,00  |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Hereford        | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 17,3   | Asociación Argentina Criadores de Hereford                                                                                                                                                                |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 29,8   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | -0,20  |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,03   |                                                                                                                                                                                                           |
| ARGENTINA - LAS LILAS | Aberdeen Angus  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 5,3    | Las Lilas- <a href="http://www.laslilas.com">www.laslilas.com</a>                                                                                                                                         |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 16,6   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | 0,2    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,00   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Red Angus       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 6,3    | Las Lilas- <a href="http://www.laslilas.com">www.laslilas.com</a>                                                                                                                                         |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 16,6   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | 0,2    |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,00   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Brangus         | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                  | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 4,84   | Las Lilas- <a href="http://www.laslilas.com">www.laslilas.com</a>                                                                                                                                         |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 10,63  |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Gordura- G                        | 0,24   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,17   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 | Acima dos valores indicados                                                                       | Peso na Desmama (P205d) - PD      | 3,35   |                                                                                                                                                                                                           |
|                       |                 |                                                                                                   | Peso Final (550d) - PF            | 7,08   |                                                                                                                                                                                                           |

| País                  | Raça                 | Critério                                                                                                              | Características                                                                                                       | Valor | Fonte                                                                                |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ARGENTINA - LAS LILAS | Braford              | em ao menos 2 (duas) características                                                                                  | Gordura- G                                                                                                            | 0,211 | Las Lilas- <a href="http://www.laslilas.com">www.laslilas.com</a>                    |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,013 |                                                                                      |
|                       | Hereford             | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 19,40 | Las Lilas- <a href="http://www.laslilas.com">www.laslilas.com</a>                    |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 32,90 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura- G                                                                                                            | -0,02 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,06  |                                                                                      |
|                       | Brahman              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 10,75 | Las Lilas- <a href="http://www.laslilas.com">www.laslilas.com</a>                    |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 13,23 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura- G                                                                                                            | 0,52  |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,02  |                                                                                      |
| ARGENTINA BreedPlan   | Aberdeen Angus       | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                                      | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                                                                                     | 41    | Angus Group Breed Plan (breedplan.une.edu.au)                                        |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                                                                                         | 75    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso de Carcaça -PC - CW                                                                                              | 54    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura - G - Fat                                                                                                     | 0     |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 1,5   |                                                                                      |
|                       | Red Angus            | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                                      | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                                                                                     | 25    | Red Angus Society Australia (breedplan.une.edu.au)                                   |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                                                                                         | 39    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso de Carcaça -PC - CW                                                                                              | 33    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura - G - Fat                                                                                                     | -0,2  |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,1   |                                                                                      |
|                       | Brahman              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                                                                                     | 18    | Australian Brahman Breeder's Association Limited (breedplan.une.edu.au)              |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                                                                                         | 25    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso de Carcaça -PC - CW                                                                                              | 21    |                                                                                      |
| AUSTRALIA             | SIMENTAL             | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados. | Peso ao nascer (BW)                                                                                                   | <5    | simmental.com.au e e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso à Desmama (WW)                                                                                                   | 6,00  |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao ano (YW)                                                                                                      | 10,00 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       |                                                                                                                       |       |                                                                                      |
|                       | Aberdeen Angus       | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                                      | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                                                                                     | 41    | Angus Group Breed Plan (breedplan.une.edu.au)                                        |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                                                                                         | 75    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso de Carcaça -PC - CW                                                                                              | 54    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura - G - Fat                                                                                                     | 0     |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 1,5   |                                                                                      |
|                       | Red Angus            | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características                                                      | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                                                                                     | 35    | Red Angus Society Australia (breedplan.une.edu.au)                                   |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                                                                                         | 75    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso de Carcaça -PC - CW                                                                                              | 50    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura - G - Fat                                                                                                     | 0     |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 1,5   |                                                                                      |
|                       | Brahman              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                                                                                     | 18    | Australian Brahman Breeder's Association Limited (breedplan.une.edu.au)              |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                                                                                         | 25    |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso de Carcaça -PC - CW                                                                                              | 21    |                                                                                      |
|                       | Holandês             | Acima do valor indicado                                                                                               | APR/BPI                                                                                                               | 100   | <a href="http://www.adhis.com.au/">http://www.adhis.com.au/</a>                      |
|                       | Jersey               | Acima do valor indicado                                                                                               | BPI \$                                                                                                                | 139   |                                                                                      |
| Uruguai               | Aberdeen Angus       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 7,3   | Sociedad de Criadores Aberdeen Angus del Uruguay                                     |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 10,07 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura- G                                                                                                            | 0,001 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,011 |                                                                                      |
|                       | Red Angus            | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 7,3   | Sociedad de Criadores Aberdeen Angus del Uruguay                                     |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 10,07 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura- G                                                                                                            | 0,001 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,011 |                                                                                      |
|                       | Brangus              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características                                                      | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 4,81  | ErBra 2014 - 19° Sumario de Padres (Asociación Argentina de Brangus)                 |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 10,72 |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Gordura- G                                                                                                            | 0,55  |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Marmoreio - Marm - Marb                                                                                               | 0,17  |                                                                                      |
|                       | Braford              | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                                       | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 0,35  | Evaluaciones Genéticas Bovinas                                                       |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 0,42  |                                                                                      |
|                       | Hereford             | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                                                                       | Peso na Desmama (P205d) - PD                                                                                          | 21,00 | Evaluaciones Genéticas Bovinas                                                       |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso Final (550d) - PF                                                                                                | 38,00 |                                                                                      |
| ÁFRICA DO SUL         | SIMENTAL             | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW                                           | Peso ao nascer (BW)                                                                                                   | <5    | www.simmentaler.org e e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e        |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso à Desmama (WW)                                                                                                   | 6,00  |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Peso ao ano (YW)                                                                                                      | 10,00 |                                                                                      |
|                       | DORPER (OVINO)       | Acima ou igual ao valor indicado em todas as características listadas                                                 | Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Conformation", "Size", "Fat Distribution" e "Type" | 4,00  | Dorper Sheep Breeders' Society of South Africa                                       |
|                       |                      |                                                                                                                       | Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Covering" e "Colour Pattern"                       | 3,00  |                                                                                      |
|                       | WHITE DORPER (OVINO) | Acima ou igual ao valor indicado em todas as características listadas                                                 | Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Conformation", "Size", "Fat Distribution" e "Type" | 4,00  |                                                                                      |
|                       |                      |                                                                                                                       | Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Covering" e "Colour Pattern"                       | 3,00  |                                                                                      |
| NOVA ZELÂNDIA         | HOLANDES             | Acima do valor indicado                                                                                               | BW                                                                                                                    | 145   | <a href="http://www.dairynz.co.nz/">http://www.dairynz.co.nz/</a>                    |

| País                          | Raça                    | Critério                                                         | Características                       | Valor         | Fonte                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOVA ZELÂNDIA                 | JERSEY                  | Acima do valor indicado                                          | BW                                    | 43            | <a href="http://www.dairynz.co.nz/">http://www.dairynz.co.nz/</a>                                                                                                                                         |
| FRANÇA                        | SIMENTAL                | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características | ISU                                   | 100           | www.idele.fr e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil                                                                                                                            |
|                               |                         |                                                                  | Kg Leite                              | 200           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Facilidade de Parto                   | 85            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | BC                                    | 85            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | UD HLTH                               | 0             |                                                                                                                                                                                                           |
| HOLANDES                      | Acima do valor indicado | ISU                                                              | 100                                   |               |                                                                                                                                                                                                           |
| ALEMANHA e AUSTRIA            | Holandês - PB           | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                  | RZG                                   | 96            | www.vit.de                                                                                                                                                                                                |
|                               | Holandês VB             | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                  | RZG                                   | 97            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Leite                                 | 499           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | PARDO-SUIÇO             | Acima do valor indicado                                          | GZW                                   | 102           | <a href="http://www.lfl.bayern.de/">http://www.lfl.bayern.de/</a>                                                                                                                                         |
|                               | SIMENTAL                | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características | TMI                                   | 100           | www.lft.bayern.de e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil                                                                                                                       |
|                               |                         |                                                                  | Índice Leite                          | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Leite Kg                              | 200           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Facilidade de Parto                   | 95            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Índice Carne                          | 85            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Fitness                 | 95                                                               |                                       |               |                                                                                                                                                                                                           |
| ITALIA                        | Holandês                | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma)                  | PFT                                   | 300           | www.anafi.it                                                                                                                                                                                              |
|                               | Pardo-suíço             | Acima do valor indicado                                          | Leite                                 | 560           |                                                                                                                                                                                                           |
| DINAMARCA, SUECIA E FINLÂNDIA |                         | ITE                                                              | -245                                  | www.anarbi.it |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Holandês PB             | Acima do valor indicado                                          | NTM                                   | 5             | <a href="http://www.vikinggenetics.com/">http://www.vikinggenetics.com/</a>                                                                                                                               |
|                               | Holandes VB             | Acima do valor indicado                                          | NTM                                   | 2             | <a href="http://www.vikinggenetics.com/">http://www.vikinggenetics.com/</a>                                                                                                                               |
|                               | Jersey                  | Acima do valor indicado                                          | NTM                                   | 8             | <a href="http://www.vikinggenetics.com/">http://www.vikinggenetics.com/</a>                                                                                                                               |
| INGLATERRA                    | Holandês                | Acima do valor indicado                                          | PLI                                   | 126           | www.dairyco.org.uk                                                                                                                                                                                        |
|                               | Jersey                  | Acima do Valor Indicado                                          | PLI                                   | 34            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Friesian                | Acima do Valor Indicado                                          | PLI                                   | 148           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Angus                   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso aos 200 dias                     | 33            | <a href="http://abri.une.edu.au/online/cg-i-bin/i4.dll?1=3E37202F&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cg-i-bin/i4.dll?1=3E37202F&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> |
|                               |                         |                                                                  | Peso aos 400 dias                     | 59            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Terminal                              | 26            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Replacement                           | 35            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Hereford                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso aos 200 dias                     | 25            | <a href="http://abri.une.edu.au/online/cg-i-bin/i4.dll?1=3E372928&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cg-i-bin/i4.dll?1=3E372928&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> |
|                               |                         |                                                                  | Peso aos 400 dias                     | 45            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Terminal                              | 22            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Replacement                           | 26            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Charolês                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso aos 200 dias                     | 27            | <a href="http://abri.une.edu.au/online/cg-i-bin/i4.dll?1=3E372E28&amp;2=2031&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cg-i-bin/i4.dll?1=3E372E28&amp;2=2031&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> |
|                               |                         |                                                                  | Peso aos 400 dias                     | 45            |                                                                                                                                                                                                           |
| Terminal Index                |                         |                                                                  | 40                                    |               |                                                                                                                                                                                                           |
| Replacement Index             |                         |                                                                  | 37                                    |               |                                                                                                                                                                                                           |
| IRLANDA                       | Angus                   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso de Carcaça                       | 6,88          | <a href="http://www.icbf.com">http://www.icbf.com</a>                                                                                                                                                     |
|                               |                         |                                                                  | Conformação de carcaça                | 0,83          |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Replacement                           | 139           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Índice Terminal \$                    | 54            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Hereford                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso de Carcaça                       | 6,88          |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Conformação de carcaça                | 0,67          |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Replacement                           | 27            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Índice Terminal \$                    | 114           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Charolês                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso de Carcaça                       | 32,63         |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Conformação de carcaça                | 1,92          |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Replacement                           | 41            |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Índice Terminal \$                    | 27            |                                                                                                                                                                                                           |
| ESPANHA                       | ANGUS                   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Índice crescimento                    | 100           | <a href="http://www.magrama.gob.es/">http://www.magrama.gob.es/</a>                                                                                                                                       |
|                               |                         |                                                                  | Desenvolvimento Muscular              | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Desenvolvimento Esquelético           | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Índice Sintético                      | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | HOLANDES                | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica   | ICO                                   | 2722          | <a href="http://www.conafe.com/">http://www.conafe.com/</a>                                                                                                                                               |
|                               |                         |                                                                  | Leite                                 | 199           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | JERSEY                  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | LEITE                                 | 199           | <a href="http://www.magrama.gob.es/">http://www.magrama.gob.es/</a>                                                                                                                                       |
|                               |                         |                                                                  | Gordura                               | 5             |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Proteína                | 5                                                                |                                       |               |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | CHAROLES                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Índice crescimento                    | 100           | <a href="http://www.asociaciondecharoles.com/">http://www.asociaciondecharoles.com/</a>                                                                                                                   |
|                               |                         |                                                                  | Desenvolvimento Muscular              | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Desenvolvimento Esquelético           | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | IAC                                   | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               | SIMENTAL                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | LEITE                                 | 199           | <a href="http://www.magrama.gob.es/">http://www.magrama.gob.es/</a>                                                                                                                                       |
|                               |                         |                                                                  | Gordura                               | 5             |                                                                                                                                                                                                           |
| Proteína                      |                         |                                                                  | 5                                     |               |                                                                                                                                                                                                           |
| REPUBLICA TCHECA              | HOLANDES                | Acima ou igual ao valor indicado                                 | SIH                                   | 120,20        | <a href="http://www.holstein.cz/">http://www.holstein.cz/</a>                                                                                                                                             |
| SUIÇA                         | HOLANDES                | Acima ou igual ao valor indicado                                 | ISEL/ISEL                             | 1150          | www.holstein.ch                                                                                                                                                                                           |
|                               | ANGUS                   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Croissance AGD / PSD                  | 100           | <a href="http://www.swissangus.ch">www.swissangus.ch</a>                                                                                                                                                  |
|                               |                         |                                                                  | Caractéristique maternelles AGM / PSN | 100           |                                                                                                                                                                                                           |
|                               |                         |                                                                  | Charnure F / C                        | 100           |                                                                                                                                                                                                           |















