

# ÍNDICE

## 20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA EXPOAPI FEIRA DE NEGÓCIOS 2014

*“SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIA E MERCADOS”*

Belém – Pará – Brasil

05 a 08 de novembro de 2014



20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA - 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA - EXPOAPI FEIRA DE NEGÓCIOS 2014

### **ORGANIZADORES DOS ANAIS DO CONGRESSO:**

Profa. Dra. Lidia Maria Ruv Carelli Barreto; Prof. Dr. João Carlos Nordi ; Profa. Dra. Kátia Peres Gramacho ; Vinicius da Silva Naldi ; Profa. Dra. Wilza da Silveira Pinto

### ORGANIZADORES DO ÍNDICE :

Daiana da Silva Sombra

Hérica Gírlane Tertulino de Domingos

Renata Valéria Régis de Sousa Gomes

Ricardo Gonçalves Santos

**COORDENADOR:**

Prof. Dr. Lionel Segui Gonçalves

## **A-Índice por área:**

|  | Páginas   |
|--|-----------|
| 1-Apiterapia   | 10 a 31   |
| 2-Biodiversidade   | 32 a 40   |
| 3-Biologia, Morfologia, Comportamento, Melhoramento Genético   | 41 a 78   |
| 4-Boas Práticas e Segurança no Trabalho com as abelhas   | 79 a 87   |
| 5-Flora Apícola, Meliponícola e Polinização  | 88 a 143  |
| 6-Qualidade Físico-Química e Microbiológica dos Produtos das Colmeias  | 144 a 186 |
| 7-Sanidade   | 187 a 212 |
| 8-Sustentabilidade, Desenvolvimento, Perfis e Levantamento Sócio Econômico, Economia Criativa e Solidaria e Educação Ambiental | 213 a 251 |
| 9-Tecnologia da Produção   | 252 a 285 |
| 10-Tecnologia do Processamento   | 286 a 341 |
| 11-Registro Técnicos   | 342 a 348 |

## **B- Índice por autor:**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| ABRANTES, A. F.        | 159, 185                         |
| ABREU, B. V. B.        | 17                               |
| ABREU, M. A. de        | 348                              |
| AGUIAR, F. S.          | 317, 320                         |
| AGUIAR, I. S.          | 277                              |
| ALBUQUERQUE, E. S. D.  | 301, 302                         |
| ALBUQUERQUE, P. M. C . | 38, 74, 117, 121, 128, 139, 209  |
| ALCÂNTARA, R. C.       | 30, 157, 291, 296, 305, 316, 336 |

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ALENCAR, L. C.          | 73,83,86,105, 120, 243                |
| ALENCAR, S. E. H.       | 164                                   |
| ALENCAR, S. M.          | 124                                   |
| ALMEIDA, A. J. M. B.    | 101,102, 215, 233, 345                |
| ALMEIDA, A. M. M.       | 111                                   |
| ALMEIDA, A. S. DE       | 256                                   |
| ALMEIDA, F. J. C.       | 304                                   |
| ALMEIDA, F. M.          | 215,345                               |
| ALMEIDA, F. R. R.       | 151, 328                              |
| ALMEIDA, J. M. V.       | 61, 268                               |
| ALMEIDA, M. J. O. F.    | 251                                   |
| ALMEIDA, V. C.          | 125                                   |
| ALMEIDA, W. R. R.       | 320                                   |
| ALMEIDA-MURADIAN, L. B. | 15, 161,165, 172                      |
| ALVARELI, L. G.         | 25,26                                 |
| ALVES, A. C. B.         | 151, 328                              |
| ALVES, E. M.            | 153                                   |
| ALVES, J. E.            | 109, 274, 333                         |
| ALVES, M. E. M.         | 202, 204, 254                         |
| ALVES, M. S.            | 122                                   |
| ALVES, R. F.            | 96, 107,114, 124, 126                 |
| ALVES, R. M. de O.      | 111,129                               |
| ALVES, T. T. L.         | 164, 238                              |
| AMARAL, F. M. M.        | 23                                    |
| AMORIM, C. E. S.        | 234                                   |
| AMORIM, J. S.           | 217                                   |
| ANASTÁCIO, M. D.        | 47, 75, 76, 190, 200, 257             |
| ANDRADE, A. B. A.       | 56,115, 223, 227, 250                 |
| ANDRADE, B. R.          | 116, 118, 129, 133,134, 210, 211, 259 |
| ANDRADE, G. O.          | 148                                   |
| ANDRADE, I. P.          | 145, 239                              |
| ANDRADE, J. K. B.       | 227                                   |
| AQUINO, I. S.           | 60,65                                 |
| AQUINO, R. F. S.        | 62                                    |

|                      |  |
|----------------------|--|
| AQUINO, R. F. S. F.  | 108  |
| ARAGÃO, B. N.        | 308, 323, 329  |
| ARAGÃO, F. V. N.     | 308, 323, 329  |
| ARAÚJO, A. C. A. M.  | 38   |
| ARAÚJO, E. D.        | 27   |
| ARAUJO, E. S.        | 15, 161  |
| ARAÚJO, F. T. S.     | 145  |
| ARAÚJO, Í. I. M.     | 224  |
| ARAUJO, J. M. E.     | 27   |
| ARAÚJO, R. C. M. S.  | 116, 118, 133, 134   |
| ARAÚJO, W. L.        | 227, 250   |
| ARBOITTE, M. Z.      | 47, 75, 76, 190, 200, 257  |
| ARÊDES, L. C.        | 50, 208  |
| ARIAS, E.            | 71, 232  |
| ARNAUD, E. R.        | 191, 212   |
| BAEZ, C.             | 71, 232  |
| BALLOTIN, L. M. V.   | 155  |
| BARBARA, M. F. S.    | 55   |
| BARBOSA, A. J.       | 303, 325, 339  |
| BARBOSA, E. G.       | 133  |
| BARBOSA, K. A.       | 300  |
| BARRETO, L. M. R. C. | 11, 13, 25, 26, 80, 84, 92, 106, 127, 168, 173, 174,<br>175, 176, 177, 179, 180, 283 |
| BARRETO, W. S.       | 330  |
| BARRETO, Y. C. S.    | 221, 256, 288, 294   |
| BARROS, M. H. M. R.  | 110, 117, 121  |
| BARROSO, G. A.       | 82, 169, 184   |
| BARTH, O.M.          | 101, 102, 135  |
| BASSO, J.            | 346  |
| BATISTA, A. S.       | 333  |
| BATISTA, J.S.        | 20, 21, 22   |
| BATISTA, M. C.       | 295, 326   |
| BATISTA, M. C. A.    | 17, 23   |
| BATISTA, R. O.       | 107  |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| BATISTA-FILHO, C. D. P. | 248                      |
| BEIRÃO, D. C. C.        | 120                      |
| BENDINI, J. N           | 37, 73, 81, 85, 137, 222 |
| BERGAMO, G. C.          | 214                      |
| BEZERRA, E. A.          | 159, 185                 |
| BEZERRA, J. M. D.       | 66                       |
| BEZERRA, L. S.          | 262                      |
| BIAZATTI, S. C.         | 50, 177, 208, 289        |
| BIZERRA, A. M. C.       | 141                      |
| BOMFIM, I.G.A.          | 301, 302                 |
| BONFIM, L. S.           | 234                      |
| BORBA, L. H. F.         | 224                      |
| BORGES, F. R.           | 266, 267                 |
| BORGES, M. G. B.        | 191                      |
| BORGES, R. L. B.        | 94, 95, 123, 217         |
| BOTTARO, A. P.          | 348                      |
| BOVI, T. S.             | 201                      |
| BRASIL, A. M. L.        | 96, 114                  |
| BRASIL, D. F.           | 42, 48                   |
| BRASIL, L. S. N. S.     | 330                      |
| BRIGHENTI, C. R. G.     | 194, 260                 |
| BRIGHENTI, D. M.        | 194, 260                 |
| BRITO JÚNIOR, J. F.     | 50, 208                  |
| BRITO, A. C. A.         | 309                      |
| BRITO, A. P. D.         | 21                       |
| BRITO, B. S.            | 72, 235                  |
| BRITO, G. B.            | 284                      |
| BRITO, L. N.            | 203                      |
| BRITO, P. D.            | 195, 205, 207            |
| BRITTO, F. B.           | 45                       |
| BUSSOLOTTI, J. M        | 234, 347, 348            |
| CAETANO, J. de L.       | 152                      |
| CALDAS, M. J. M.        | 111, 148                 |
| CALDAS, M. P.           | 341                      |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CAMARGO, R. C. R      | 127  |
| CAMPIDELI, T. S.      | 155, 181, 182, 226, 241                        |
| CAMPOS, A. F.         | 216,343,344                                    |
| CAMPOS, R. I.         | 218  |
| CARDOSO FILHO, F.C.   | 183  |
| CARDOSO, S. M.        | 145,239  |
| CARDOSO, T. A.        | 12, 31   |
| CARLOS, A. P.         | 216,343, 344                                   |
| CARNEIRO, C.M.        | 96   |
| CARNEIRO, L. H. S.    | 333  |
| CARNEIRO, P. C.S.     | 198  |
| CARNEIRO, R. M.       | 83, 86, 183                                    |
| CARPES, S. T.         | 25, 26   |
| CARVAJAL, J. C. L.    | 159, 185                                       |
| CARVALHO, A. B.       | 215,345  |
| CARVALHO, C. A. L. de | 43,55, 59,111, 129, 148, 153, 189, 210, 211    |
| CARVALHO, C. F.       | 199  |
| CARVALHO, E. R. de    | 83, 86, 186, 243                               |
| CARVALHO, G. C. A.    | 38, 74,139                                     |
| CARVALHO, S. M.       | 199  |
| CARVALHO, T. F.       | 80, 84, 92,106                                 |
| CARVALHO, W. D. A.    | 238  |
| CASTILHOS, D.         | 214  |
| CASTRO, G. H. F.      | 181  |
| CAVALCANTE, A. L. F.  | 309  |
| CAVALCANTE, A. M.     | 63, 64,138                                     |
| CAVALCANTE, M. C.     | 54, 70,154                                     |
| CAVALCANTI, M. T.     | 159, 185, 191, 253                             |
| CELESTINO, V. Q       | 253  |
| CERQUEIRA, L. dos S.  | 248  |
| CERQUEIRA, S. L. S.   | 114  |
| CHAVES, R. P. F.      | 330  |
| CLARO, R. O. S.       | 11, 13, 168, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180 |
| COELHO, A. H. S. C.   | 125  |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| COELHO, C. S.            | 304                                  |
| COELHO, D. C.            | 191, 212                             |
| CONCEIÇÃO, A. S.         | 134                                  |
| CONTRERA, F. A. L.       | 58, 69, 119, 142, 197, 255, 264, 282 |
| CORDEIRO, H. K. C.       | 68, 78, 219, 228, 249, 258           |
| CORRÊA, E. F.            | 182, 184                             |
| CORRÊA, F. S.            | 337                                  |
| COSTA, C. F. S. da       | 216, 343, 344                        |
| COSTA, A. L. C.          | 295, 326                             |
| COSTA, A. R.             | 183                                  |
| COSTA, B. K. M.          | 323                                  |
| COSTA, C. F. S.          | 202, 204, 254                        |
| COSTA, G. E. A.          | 97                                   |
| COSTA, M. A. P. C.       | 116, 129                             |
| COSTA, M. M.             | 14, 280                              |
| COSTA, S. S.             | 38, 74                               |
| COSTA, T. L.             | 301, 302                             |
| COSTA, T. S. M.          | 33, 34                               |
| COSTA-JUNIOR, J. B.      | 141                                  |
| COUTO, M. A.             | 101, 102, 233                        |
| CRUZ, G. R. B.           | 60, 65                               |
| CUNHA, M. S.             | 17, 23                               |
| CUSTÓDIO, N. M.          | 84, 92, 106                          |
| DA LUZ, C. F. P.         | 110                                  |
| DALAZEN, A. P.           | 50, 177, 208, 289                    |
| DANTAS, I. M.            | 152                                  |
| DANTAS, P. A. M.         | 152                                  |
| DE ALBUQUERQUE, P. M. C. | 110                                  |
| DE JONG, D.              | 61, 163, 268                         |
| DIAS JR., A. F.          | 98, 113                              |
| DIAS, C. S.              | 158, 230, 293, 306, 334              |
| DIAS, H. L. C.           | 275                                  |
| DIAS, I. G.              | 220                                  |
| DIAS, I. N.              | 111                                  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| DIAS, L. N. S.         | 145,239   |
| DIAS, M. L. H.         | 237   |
| DIAS, S. H. B.         | 196   |
| DIAS, V. H. P.         | 52,53   |
| DIAS, V. J. S.         | 300   |
| DIAS, V. V.            | 146   |
| DIB, A. P.             | 127   |
| DOMINGOS, H. G. T.     | 52, 53, 67,77, 273  |
| DUARTE, I. O.          | 194, 260  |
| DUFOSSÉ, M. C. S.      | 30,156,157,160, 291, 296, 297, 298, 299, 305, 310, 316,<br>317, 336 |
| DURSO, E. D.           | 236   |
| DUTRA, R. P.           | 17,23   |
| FARIA, L. S. O.        | 11, 13, 168,173,174, 175,176, 177, 179, 180                         |
| FARIAS SILVA, J. G.    | 216, 343, 344   |
| FARIAS, L. C.          | 287, 311, 312, 313, 315, 321  |
| FEIDEN, A.             | 100   |
| FEITOSA, J. S.         | 158,230, 293, 306, 334  |
| FEITOSA, R. F.         | 12, 31  |
| FELIX, J. A.           | 64, 109, 247, 270   |
| FERNANDES, A. A.       | 212   |
| FERNANDES, N. S.       | 63, 143   |
| FERNANDES, R. P. M.    | 27  |
| FERNANDES-SILVA, C. C. | 24  |
| FERRAZ, F.             | 80  |
| FERREIRA, A. C.        | 227   |
| FERREIRA, A. F.        | 148, 153  |
| FERREIRA, A. P. P.     | 337   |
| FERREIRA, A. P. S.     | 85  |
| FERREIRA, J. C. S.     | 125   |
| FERREIRA, J. O.        | 161, 167  |
| FERREIRA, J. R.        | 237   |
| FERREIRA, J.M.         | 20, 21,22,24  |
| FERREIRA, M. S.        | 39  |



|                      |  |
|----------------------|--|
| FERREIRA, P. C.      | 235  |
| FERREIRA, R. C. C.   | 246, 284                                     |
| FIGUEROA, L. E. R.   | 97   |
| FILHO, J. A. D.      | 64   |
| FONSECA, R. G.       | 308, 329                                     |
| FRANCATTI, I. R.     | 192  |
| FRANÇOSO, T. M.      | 234  |
| FRANZ, G. M.         | 15,16, 18,161                                |
| FREITAS, J. B        | 216, 343, 344                                |
| FREITAS, A. S.       | 101, 102,135, 233                            |
| FREITAS, B. M.       | 42, 63, 64, 91, 138, 143, 247, 270, 274, 285 |
| FREITAS, C. I. A.    | 195, 205, 207                                |
| FREITAS, F. A.       | 250  |
| FREITAS, M. M. S.    | 341  |
| FREITAS, M. P. F.    | 303, 304, 325, 339                           |
| FREITAS, W. A. T.    | 40, 112                                      |
| FURTADO, G. S.       | 322  |
| FURTADO, O. J. O.    | 304  |
| GADIOLI, D. J.       | 346  |
| GALBIATI, C.         | 15, 16,18, 132, 161, 162, 166, 167, 229, 269 |
| GALVÃO, A. C.        | 127  |
| GANDINI, E. M. M.    | 155, 169                                     |
| GARCIA, D. P.        | 199  |
| GIMENEZ-PINHEIRO, T. | 37   |
| GOEDERT, H. M.       | 84, 92,106                                   |
| GOMES, A. M. S.      | 64   |
| GOMES, D. J.         | 152  |
| GOMES, E. N.         | 202, 204                                     |
| GOMES, J. T.         | 119, 142, 219, 228, 249                      |
| GOMES, T. D. A.      | 125  |
| GOMES, W. V. S.      | 37, 222                                      |
| GONÇALVES, B. S.     | 308, 329                                     |
| GONÇALVES, L. S.     | 52, 53, 67, 77,163, 188, 193, 214, 272, 273  |
| GONÇALVES, W. C. S.  | 320  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| GONÇALVES, W. F.        | 290, 335   |
| GOSTINSKI, L. F.        | 139,209  |
| GOULART, L. D.          | 75,76, 190, 200, 257                                   |
| GRAMACHO, K. P.         | 188, 193, 202, 204                                     |
| GUEDES, W. A.           | 250  |
| GUIMARÃES, W. S.        | 146  |
| GUIMARÃES-BRASIL, M. O. | 42,48,150  |
| HERMOGENES, P. S.       | 248  |
| HIDAKA, V. L.           | 303, 339   |
| HILERIO C. S.           | 307  |
| HOLANDA-NETO, J. P. de  | 203,271  |
| ISHIDA, A. K. N.        | 28   |
| JALES, F. E.            | 203  |
| JESUS, J. N.            | 43,210, 211  |
| JESUS, R. N.            | 19   |
| JESUS, S.               | 263, 279   |
| JORDÃO, B. A.           | 238  |
| JORGE, M. H. A.         | 100  |
| JUNIOR, E. N. M.        | 156, 160, 296, 297, 303, 305, 339                      |
| KALEBY, J.              | 300  |
| KAMKE, R.               | 35   |
| KARAM, V. M.            | 97   |
| LACERDA, L.F.           | 31   |
| LAGE-FILHO, N. M.       | 258  |
| LAZCANO, H. M.          | 307, 338, 340  |
| LAZCANO, R. M. V.       | 307, 338, 340  |
| LEÃO, K. S.             | 68, 69,119,142, 197, 219, 220, 228, 249, 258, 264, 282 |
| LEITÃO, D. V.           | 333  |
| LEITE, D. T.            | 55, 59, 189, 210, 211                                  |
| LEITE, T. de S.         | 72, 220, 235   |
| LEMOS, T. G. O.         | 151, 328   |
| LIMA JUNIOR, I. de O.   | 150, 237, 266, 267                                     |
| LIMA JÚNIOR, J. C. C.   | 247, 270   |
| LIMA, A. O. N.          | 63,138   |

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| LIMA, C. B. S      | 55                                |
| LIMA, C. J.        | 115,223                           |
| LIMA, E. T. S.     | 287, 311, 312, 314, 321, 324, 327 |
| LIMA, F. M.        | 341                               |
| LIMA, J. C.        | 191, 253                          |
| LIMA, K. M. F.     | 15                                |
| LIMA, L. C. L.     | 97, 107,118, 134                  |
| LIMA, L. G. B.     | 330                               |
| LIMA, L. N.        | 133, 259                          |
| LIMA, N. L.        | 67,77                             |
| LIMA, T. S.        | 195, 205, 207                     |
| LIMA-FILHO, E. N.  | 202, 204, 254                     |
| LIRA, G. A.        | 44, 171, 221, 224, 256, 288, 294  |
| LIRA, K. S.        | 68                                |
| LIRA, L. Q. R.     | 332                               |
| LISBOA, B. R. F.   | 31                                |
| LISBOA, E. D.      | 303, 339                          |
| LOIOLA, A. T.      | 195, 205, 207                     |
| LONGO, L.          | 161                               |
| LOPES, C. G. R.    | 120                               |
| LOPES, H. J.       | 292                               |
| LOPES, L. L. S.    | 12                                |
| LOPES, M. T. R.    | 93, 131                           |
| LOPES, S. Z.       | 259                               |
| LOPES, Y. V. A.    | 21                                |
| LOPES, Z. S.       | 122                               |
| LORENZON, M. C. A. | 231                               |
| LOUREIRO, E. M.    | 15, 16, 162, 166, 167, 269        |
| LOURENÇO, A. P.    | 61                                |
| LUCAS, C. I. S.    | 55,153                            |
| MACEDO, C. S.      | 294, 323                          |
| MACEDO, M. T. S.   | 137                               |
| MACHADO, A. V.     | 56                                |
| MACHADO, C. S.     | 43                                |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| MACHADO, J. L. F.         | 291  |
| MACIEL, E. A.             | 217  |
| MACIEL, L. G.             | 146  |
| MAGALHÃES, M. L.          | 31   |
| MAGALHÃES, Y. A.          | 333  |
| MAIA, E.                  | 51, 130, 147, 178, 208, 225, 289               |
| MAIA, I. M.               | 155, 169, 181                                  |
| MAIA, L. M. H.            | 301, 302                                       |
| MALHEIRO, R. S.           | 94   |
| MARACAJÁ, P. B.           | 56, 59, 115, 189, 191, 212, 223, 227, 250, 253 |
| MARCHINI, L.C.M.          | 130, 147                                       |
| MARIZ, M. C. de A.        | 152  |
| MARQUES, A. M.            | 183  |
| MARTINS, A. B. G.         | 105  |
| MARTINS, D. C.            | 38, 74   |
| MARTINS, D. T. O.         | 18   |
| MARTINS, E. M. S.         | 341  |
| MARTINS, E. S.            | 37, 137  |
| MARTINS, K. L.            | 121  |
| MARTINS, R. P.            | 341  |
| MARTINS, V. A.            | 295, 325, 326                                  |
| MASCARENHAS-JÚNIOR, F. P. | 39   |
| MASCENA, V. M.            | 238, 270                                       |
| MATA, V. P. da            | 129  |
| MATIOLI, A. L.            | 206  |
| MATOS, E. J. A.           | 14, 62, 108, 208                               |
| MATOS, L. S.              | 308, 329                                       |
| MATOS, V. R.              | 104, 114, 124                                  |
| MAUÉS, M. M.              | 28, 33, 34, 90, 136                            |
| MEDEIROS, A. P. de        | 150, 163                                       |
| MEDEIROS, G. R.           | 65   |
| MEDEIROS, M. B.C.L.       | 145, 239                                       |
| MEDEIROS, S. V.           | 73, 85   |
| MELO, H. F.               | 70, 154  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| MELO, J. K. L.        | 337  |
| MELO, J. P. S.        | 39   |
| MENDES, A. C. M.      | 87   |
| MENDES, A. P.         | 85   |
| MENDES, A. R. A.      | 265  |
| MENDES, R. O          | 275  |
| MENDES, S. P.         | 301, 302                                       |
| MENDONÇA, G. A.       | 171, 221, 256, 288, 294                        |
| MENDONÇA, I. B.       | 247  |
| MENDONÇA, J. C.       | 16   |
| MENDONÇA, L. S.       | 27,153   |
| MENESES, D. O.        | 93, 131  |
| MENESES, H. M.        | 64, 285  |
| MENEZES, C.           | 68, 69, 78,197, 219, 255, 258, 264, 282        |
| MENEZES-JUNIOR, E. A. | 244  |
| MESQUITA, L. S. S.    | 23   |
| MESQUITA, L. X.       | 140, 141, 150, 163, 237, 266, 267              |
| MESSAGE, D.           | 24, 52, 53, 195, 198, 205, 207, 273            |
| MILFONT, M. O.        | 91, 138  |
| MIRANDA, A. F.        | 290  |
| MIRANDA, T. J. S.     | 82, 169, 184                                   |
| MOCKDECE, H. B.       | 218  |
| MODESTO JUNIOR, E. N. | 30, 157, 291, 316, 336                         |
| MODRO, A. F. H.       | 50,130, 147, 177, 208, 225, 289                |
| MONTÃO, D. P.         | 72, 220, 235                                   |
| MONTE, A. M.          | 83,86  |
| MONTEIRO V.M.         | 143  |
| MONTEIRO, L. B.       | 151, 328                                       |
| MORAIS, D. V. de      | 129  |
| MORAIS, M. M.         | 268  |
| MOREIRA, N. C.        | 11, 13, 168, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180 |
| MOREIRA, S. B. L. C.  | 203, 271                                       |
| MORENO, U.            | 71, 232  |
| MORETI, A. C. C. C.   | 130,147  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| MORGADO, L. N.       | 101, 102   |
| MOTA, F. R. G.       | 73   |
| MOTA, R. V.          | 30, 156, 157, 160, 292, 305, 316, 331, 336   |
| MOURA, C.            | 25, 26   |
| MOURA, S. G.         | 45, 73, 81, 83, 86, 105, 120, 183, 186, 243  |
| MURATORI, M. C. S.   | 83, 86, 183  |
| NABIÇA, M. J. F.     | 304, 325   |
| NALDI, V. S.         | 11, 13, 84, 92, 106, 127   |
| NASCIMENTO, A. G. F. | 290, 335   |
| NASCIMENTO, A. P.    | 116, 118, 127, 133, 134, 259   |
| NASCIMENTO, A. P. S. | 157  |
| NASCIMENTO, A. R.    | 19   |
| NASCIMENTO, F. C. A. | 87   |
| NASCIMENTO, I. M. do | 244  |
| NASCIMENTO, J. E. M. | 274, 285, 333  |
| NASCIMENTO, J. S.    | 123  |
| NASCIMENTO, L. E. S. | 308, 323, 329, 332   |
| NASCIMENTO, R. J. T  | 260  |
| NAVARRO, C. A. R.    | 338, 340   |
| NAVARRO, R. A.       | 307  |
| NEGRÃO, B. G.        | 287, 311, 312, 313, 314, 315, 321, 322, 324, 327, 330                                |
| NEJAR, F. F.         | 346  |
| NETO, A. M. V.       | 285  |
| NETO, J. F.          | 152  |
| NETO, V. A. C.       | 222  |
| NEUMANN, D.          | 241  |
| NEVES, N. C. O.      | 337  |
| NEVES, V. B. B.      | 243  |
| NOGUEIRA, D. S.      | 138  |
| NOGUEIRA, E. M. S.   | 259  |
| NOGUEIRA, N. P.      | 295  |
| NOGUEIRA, P. N.      | 325  |
| NORDI, J. C.         | 11, 13, 25, 26, 80, 84, 92, 106, 127, 168, 170, 173, 174, 175,<br>176, 177, 179, 180 |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| NORDI, N. T.            | 11, 13, 168,173, 174, 175, 176, 177, 179, 180 |
| NOVAIS, J. S.           | 40, 98, 112, 113                              |
| NUNES, A. R. D.         | 221, 288                                      |
| NUNES, L. A.            | 55  |
| OLINDA, R. G.           | 20, 21, 22                                    |
| OLINTO, F. A.           | 253   |
| OLIVEIRA B. G. A.       | 36  |
| OLIVEIRA NETO, W. M.    | 113   |
| OLIVEIRA, A. Q. C.      | 18  |
| OLIVEIRA, B.            | 30  |
| OLIVEIRA, B. M.         | 231   |
| OLIVEIRA, E. K. L.      | 81  |
| OLIVEIRA, F. F. de      | 91, 270                                       |
| OLIVEIRA, F. P. M.      | 103,244                                       |
| OLIVEIRA, G. B.         | 153   |
| OLIVEIRA, J. S.         | 47, 75, 76, 190, 200                          |
| OLIVEIRA, J. V.         | 127   |
| OLIVEIRA, L. C.         | 28, 85  |
| OLIVEIRA, M. C.         | 171, 256, 288                                 |
| OLIVEIRA, M. P de       | 148   |
| OLIVEIRA, N. L.         | 37, 137                                       |
| OLIVEIRA, P. A.         | 54, 70,154                                    |
| OLIVEIRA, T. V.         | 292, 298, 299, 331                            |
| OLIVEIRA, V. B.         | 137, 222                                      |
| OLIVEIRA-JUNIOR, J. V.  | 127   |
| ONARI, P.               | 201   |
| ORSI, R. O.             | 170, 201                                      |
| ORTEGA, V. B.           | 167   |
| PACHECO FILHO, A. J. S. | 274   |
| PACHECO, C. C. M.       | 240   |
| PACHECO-FILHO, E. F.    | 170   |
| PAIVA, C. S.            | 265   |
| PAIVA, F. J. S.         | 227, 250                                      |
| PARDINHO, F. C.         | 18  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| PATRICK, R. A. S.    | 318  |
| PAULA, A. S.         | 125  |
| PÊGO, L.G.F.         | 155  |
| PELACANI, C. R.      | 114  |
| PEREIRA, C. C. P.    | 30, 156, 157, 160, 291, 296, 297, 298, 299, 305, 316, 317, 336 |
| PEREIRA, D.          | 25, 26   |
| PEREIRA, D. S.       | 28, 115, 224, 265  |
| PEREIRA, E. S. S.    | 265  |
| PEREIRA, F. L.C.     | 275  |
| PEREIRA, F. M.       | 93, 105, 131   |
| PEREIRA, K. C.       | 132, 229, 269  |
| PEREIRA, L. A.       | 120  |
| PEREIRA, M. M. G.    | 183  |
| PEREIRA, M. O. B. O. | 140,141  |
| PEREIRA, N. S.       | 265  |
| PEREIRA, R. A.       | 163, 268   |
| PEREIRA, R. M.       | 164, 238   |
| PEREIRA, R. R. D.    | 38,74  |
| PEREIRA, S.V. S.     | 33, 34   |
| PEREIRA, T. G.       | 260  |
| PEREIRA, V. A.       | 75, 76, 190, 200   |
| PEREZ, X. I.         | 338, 340   |
| PIMENTA, T. A.       | 250  |
| PIMENTEL, A. C. S.   | 320  |
| PINHEIRO, B. P.      | 304  |
| PINHEIRO, F. E.      | 141  |
| PINHEIRO, J. T. G.   | 303, 339   |
| PINHO, A. K. S.      | 275, 277   |
| PINTO, C. L.         | 162, 166, 269  |
| PINTO, F. R. S.      | 247, 270   |
| PINTO, I. C. S.      | 287, 309, 312, 313, 314, 315, 321, 322, 324, 327               |
| PINTO, R. S.         | 58, 128  |
| PIRES, A. V.         | 169  |
| PIRES, I. V.         | 330  |



|                     |   |
|---------------------|---|
| PIRES, L. F. M.     | 47  |
| PORTAL, R. E. S.    | 230, 306, 334   |
| PRADO-SILVA, A.     | 122   |
| QUEIROZ, A. C. M.   | 68, 69, 78, 119, 142, 197, 219, 228, 249, 258, 264, 282         |
| QUEIROZ, G. S.      | 203, 237, 271   |
| QUEIROZ, M. L.      | 125   |
| RAAD, L. P.         | 198   |
| RAIMUNDO, H. C.     | 44, 171, 221, 256, 288, 294                                     |
| RECH, A. R.         | 46  |
| RÊGO, E. S.         | 228, 249  |
| RÊGO, M. M. C.      | 58, 74, 128, 139  |
| RÊGO, R. C. D. N.   | 140, 203  |
| REIS, A. A dos      | 220, 235  |
| REIS, L. H. C.      | 234   |
| REIS, R. F.         | 320   |
| REIS, V. D. A.      | 100, 263, 279   |
| RENDEIRO, J. C.G.   | 31  |
| RIBEIRO, C. F. A.   | 156, 158, 230, 290, 291, 292, 293, 305, 306, 316, 319, 334, 335 |
| RIBEIRO, M.         | 99  |
| RIBEIRO, M. N. S.   | 17, 23  |
| RIO BRANCO, C. S.   | 101, 102, 233   |
| RIZZARDO, R. A. G.  | 149, 261, 262, 278  |
| ROBENSO, M. N.      | 80  |
| ROCHA, A. O.        | 17, 23  |
| ROCHA, E. E. de M.  | 69, 143   |
| ROCHA, L. B.        | 202, 204, 254   |
| ROCHA, T. C.        | 159, 185  |
| RODRIGUES, A. E.    | 145, 239  |
| RODRIGUES, A. R. F. | 151, 328  |
| RODRIGUES, E. A. G. | 236   |
| RODRIGUES, F.       | 99  |
| RODRIGUES, G. A.    | 82, 206   |
| RODRIGUES, P. C.    | 146   |
| RODRIGUES, R. C.    | 220   |

|                        |   |
|------------------------|---|
| RODRIGUEZ, R.          | 71,232                                      |
| ROMBENSO, M. N.        | 84, 92, 106                                 |
| RONDON, R. S.          | 263, 279                                    |
| ROSA, A. M. B. P.      | 311, 312, 313, 314, 315, 321, 322, 324, 327 |
| ROSA, F. L.            | 149, 261, 262, 278                          |
| ROSAL, L. F.           | 220   |
| ROSÁRIO, V. N. M.      | 330   |
| RUELA, T. H.           | 206   |
| SÁ, A. B.              | 87  |
| SÁ, M. S.              | 54  |
| SÁ, M. V. G. de        | 248   |
| SÁ, R. M. C.           | 154   |
| SAKAMOTO, S. M.        | 150, 163, 207                               |
| SALATINO, A.           | 24  |
| SALES, C. S.           | 116   |
| SAMBRANA, I. R.        | 263, 279                                    |
| SAMPAIO, E.            | 347   |
| SAMPAIO, R. B.         | 210, 211                                    |
| SÁNCHEZ, O. A.         | 245   |
| SANTANA J. S.          | 158, 293, 306,334                           |
| SANTANA, A. V. de      | 333   |
| SANTANA, W. C.         | 50, 57, 192, 196, 198, 218                  |
| SANTANA. A. V.         | 109   |
| SANTOS FILHO, W. L. G. | 146, 158, 230, 293, 306, 334                |
| SANTOS, A. C.          | 226   |
| SANTOS, A. C. S.       | 136   |
| SANTOS, A. S.          | 334   |
| SANTOS, A. V.          | 320   |
| SANTOS, C. L. C.       | 309   |
| SANTOS, F. A. R.       | 96, 104, 114, 124, 126                      |
| SANTOS, H. C.          | 14, 62, 108, 280                            |
| SANTOS, J. C.          | 164   |
| SANTOS, J. J. R. S.    | 275, 277                                    |
| SANTOS, J. S.          | 146   |

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| SANTOS, J. W.        | 60                               |
| SANTOS, K. R.        | 186                              |
| SANTOS, L. G.        | 205                              |
| SANTOS, L. L.        | 66                               |
| SANTOS, L. S.        | 182                              |
| SANTOS, M. S. S.     | 300                              |
| SANTOS, N. N. F. dos | 103, 244                         |
| SANTOS, P. C dos     | 148                              |
| SANTOS, Q. R.        | 287, 312, 314, 324, 327          |
| SANTOS, R. G.        | 24, 52, 53, 67, 77, 272, 273     |
| SANTOS, R. Q.        | 311                              |
| SANTOS, R. R.        | 183                              |
| SANTOS, S. M. S.     | 244                              |
| SANTOS, S. N.        | 242, 292, 298, 299, 331          |
| SANTOS, S. O.        | 97                               |
| SANTOS, S. S.        | 295, 325                         |
| SANTOS, T. F.        | 90                               |
| SANTOS, W. M.        | 12                               |
| SATTLER, A.          | 165, 172                         |
| SATTLER, J. A. G.    | 165, 172                         |
| SCHER, R.            | 27                               |
| SCHWADE, M. M.       | 46                               |
| SEABRA, A. R.        | 290, 305, 316                    |
| SEABRA, V. S.        | 230, 334                         |
| SEMBREBON, D. P.     | 47, 257                          |
| SENA, T. F. F. de    | 140, 141                         |
| SERRANO, L. C.       | 347                              |
| SILVA FILHO, A. P.   | 216, 343, 344                    |
| SILVA JÚNIOR, J. J.  | 275                              |
| SILVA, A. B. C.      | 246, 284                         |
| SILVA, A. C. G.      | 295, 326                         |
| SILVA, A. G.         | 58, 128, 209                     |
| SILVA, A. L.         | 149, 278                         |
| SILVA, A. S.         | 63, 143, 151, 158, 293, 306, 328 |

|                    |   |
|--------------------|---|
| SILVA, B. A.       | 145,242, 239, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 303, 304, 310, 325, 326,<br>337, 339, 341 |
| SILVA, B. dos S.   | 248   |
| SILVA, C.          | 274   |
| SILVA, C. I.       | 64, 143,247, 270, 285   |
| SILVA, C. J.       | 162, 166  |
| SILVA, C. P. P.    | 287, 311, 321, 322  |
| SILVA, C. T. B     | 28  |
| SILVA, C. V.       | 132   |
| SILVA, D. A. N.    | 346   |
| SILVA, D. L. C.    | 17, 23  |
| SILVA, E. M. A. M. | 80  |
| SILVA, E. M. S.    | 14, 62, 108, 280  |
| SILVA, E. V. C.    | 287, 308, 309, 311, 312, 313, 314, 315, 318, 321, 322, 324, 327, 329                  |
| SILVA, F. B.       | 38, 74  |
| SILVA, F. D. O.    | 150   |
| SILVA, F. E. J. da | 140, 237  |
| SILVA, F. G. R.    | 283   |
| SILVA, F. L. da    | 72, 235   |
| SILVA, F. M.       | 300   |
| SILVA, F. P.       | 260   |
| SILVA, F. R. M.    | 137, 222  |
| SILVA, G. A. S.    | 159, 185  |
| SILVA, G. S.       | 171, 256  |
| SILVA, G. V. A. da | 35  |
| SILVA, H. I. S.    | 242, 297, 317   |
| SILVA, I. M.       | 164   |
| SILVA, J. I.       | 93, 131   |
| SILVA, J. A. S.    | 81  |
| SILVA, J. B.       | 20, 21, 22  |
| SILVA, J. B. A.    | 150, 163  |
| SILVA, J. N.       | 164, 238  |
| SILVA, K. A. S.    | 81  |
| SILVA, K. D. N.    | 154   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| SILVA, K. L.            | 219, 228, 249                             |
| SILVA, K. M. C.         | 308, 329                                  |
| SILVA, L. A.            | 47, 75, 190, 200, 257                     |
| SILVA, L. G. S.         | 54  |
| SILVA, L. I.            | 18  |
| SILVA, L. J. T.         | 85  |
| SILVA, L. L.            | 65  |
| SILVA, L. M. O.         | 156, 160, 297, 298, 299, 310, 317         |
| SILVA, L. N.            | 12, 31                                    |
| SILVA, L. R.            | 238                                       |
| SILVA, M. B.            | 238                                       |
| SILVA, M. D.            | 39  |
| SILVA, M. M. P. da      | 44, 221, 294                              |
| SILVA, M. P.            | 37,137, 222                               |
| SILVA, M. T.            | 12, 31                                    |
| SILVA, R. A.            | 56, 115, 152, 212, 223, 227, 250, 253     |
| SILVA, R. C. C. da      | 244                                       |
| SILVA, R. H.            | 164                                       |
| SILVA, R. M. A.         | 81  |
| SILVA, R. M. V.         | 291, 331                                  |
| SILVA, R. W. O.         | 323                                       |
| SILVA, S. do N.         | 152                                       |
| SILVA, T. L. S. da      | 220                                       |
| SILVA, T. M. S.         | 14  |
| SILVA, T. N.            | 145                                       |
| SILVA, V. C.            | 17  |
| SILVA, W. C.            | 117                                       |
| SILVA, W. J. P.         | 341                                       |
| SILVA. G. N.            | 36  |
| SILVEIRA NETO, A. A.    | 266, 267                                  |
| SILVEIRA, D. C.         | 159, 185, 191, 212, 223, 253              |
| SILVEIRA, L. G.         | 47, 75, 76 190, 200, 257                  |
| SILVEIRA, R. D.         | 82, 155, 169, 181, 182,184, 206, 226, 241 |
| SILVEIRA-NETO, A. A. da | 140, 141, 150                             |

|                     |   |
|---------------------|---|
| SILVIA, C. P. P.    | 313, 315                                  |
| SIMONS, M. A. E.    | 348                                       |
| SOARES, A. R.       | 81  |
| SOARES, D. A. M.    | 206                                       |
| SOARES, D. C.       | 194                                       |
| SOARES, E. T.       | 80, 127                                   |
| SOARES, L. C. F. S. | 56, 223                                   |
| SOARES, S. S.       | 30, 157, 291, 296, 305, 316, 336          |
| SOARES-NETO, J.     | 231                                       |
| SOBRINHO, P. S. C.  | 182, 184                                  |
| SODRÉ, G da S.      | 148                                       |
| SOICA, A. B.        | 348                                       |
| SOMBRA, D. S.       | 53, 67, 77, 254, 273                      |
| SOTO-BLANCO, B.     | 140, 141                                  |
| SOUSA, A. S.        | 114                                       |
| SOUSA, D. D. F.     | 335                                       |
| SOUSA, D. M. S.     | 146, 158, 230, 293                        |
| SOUSA, D. S. R.     | 149, 261, 262, 278                        |
| SOUSA, E. M.        | 38, 74                                    |
| SOUSA, J. A.        | 56, 115, 223                              |
| SOUSA, J. S.        | 56, 115, 191, 212, 223, 227, 253          |
| SOUSA, L. C. F. S.  | 115, 212                                  |
| SOUSA, L. F.        | 149, 261, 262, 278                        |
| SOUSA, L. G.        | 300, 319, 320                             |
| SOUSA, R. A.        | 186                                       |
| SOUSA, R. F.        | 335                                       |
| SOUSA, R. P. A.     | 314, 324, 327                             |
| SOUSA, R. V. R.     | 188, 193, 202, 204, 254                   |
| SOUSA, S. S.        | 37  |
| SOUSA, S. H. B.     | 330                                       |
| SOUZA T. S.         | 47  |
| SOUZA, B. A.        | 93, 131                                   |
| SOUZA, C. W. F.     | 266, 267                                  |
| SOUZA, D. C.        | 36, 37, 73, 81, 83, 85, 86, 137, 186, 243 |

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| SOUZA, D. P.          | 242, 292, 298, 299, 331           |
| SOUZA, E. A.          | 140, 163, 237                     |
| SOUZA, F. A.          | 22, 195, 205, 207                 |
| SOUZA, F. S.          | 83, 86, 186, 243                  |
| SOUZA, J. A.          | 225                               |
| SOUZA, J. P. A.       | 246                               |
| SOUZA, J. R.          | 199                               |
| SOUZA, J. T.          | 313, 314, 315, 321, 322, 324, 327 |
| SOUZA, J. T. A.       | 246                               |
| SOUZA, L. C.          | 231, 337                          |
| SOUZA, L. E. L.       | 210, 211                          |
| SOUZA, L. S.          | 111, 248                          |
| SOUZA, M. F. P.       | 62, 108                           |
| SOUZA, M. V.          | 95                                |
| SOUZA, P. M.          | 234                               |
| SOUZA, R. F.          | 30, 157, 160, 239, 242, 336       |
| SOUZA, S. K. A.       | 151, 328                          |
| SOUZA, T. H. S.       | 75, 76, 190, 200, 257             |
| SOUZA, T. M.          | 300, 319, 320                     |
| SOUZA-DIAS, C.        | 259                               |
| SOUZA-FILHO, A. P. S. | 28                                |
| SPIDO, D. R. R.       | 257                               |
| TAKESHITA, U. S.      | 85                                |
| TAVARES, D. H. S.     | 149, 261, 262, 278                |
| TAVARES, K. N. F.     | 12                                |
| TEIXEIRA, D. C. M.    | 93, 131                           |
| TEIXEIRA, E. W.       | 205                               |
| TEIXEIRA, J. C. S.    | 68, 197, 219, 228, 249, 258       |
| TEIXEIRA, M. L. F.    | 35                                |
| TELES, A. M.          | 19                                |
| TENÓRIO, E. E. C.     | 341                               |
| TENÓRIO, E. G.        | 19, 117, 240, 275, 277            |
| TEXEIRA, J. C. S.     | 28                                |
| TIVERON, A. P.        | 124                               |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| TOLEDO, M. S.         | 100   |
| TORRES DE SÁ, M.      | 216, 343, 344   |
| TORRES, C. M.         | 239   |
| TORRES, V. S.         | 49, 89, 281   |
| TRAJANO, A. L. M.     | 44, 171, 256, 288                                       |
| TURCATTO, A. P.       | 61, 268   |
| TURCO, S. H. N.       | 62  |
| UCHOAS, M. H.         | 84, 92, 106, 168, 175, 177, 179, 180                    |
| UMEHARA, J. K.        | 151, 328  |
| VALE, K. A. G.        | 45  |
| VALGÃO, J. L.         | 164   |
| VARGAS, J. I.         | 245   |
| VAZ, M. A.            | 36, 65  |
| VAZ, R. S.            | 237   |
| VEIGA, J. C.          | 68, 69, 78, 119, 142, 197, 219, 228, 249, 258, 264, 282 |
| VENTURIERI, G. C.     | 28, 119, 142  |
| VIANA, A. D. L.       | 218   |
| VIANA, A. F. de S. T. | 248   |
| VIANA, G. A.          | 20, 21, 22  |
| VIEIRA, A. S.         | 122   |
| VIEIRA, B. G.         | 57, 192   |
| VIEIRA, P. N. G.      | 181   |
| VIEIRA, W. L.         | 263, 279  |
| VITAL, A. F. M.       | 246, 284  |
| WALDSCHMIDT, A.       | 122   |
| WAUGHON, T. G. M.     | 146   |
| XAVIER, M. S. A.      | 109, 274, 333   |
| YAMAMOTO, S. M.       | 14, 280   |
| ZALUSKI, R.           | 201   |

**C- Índice por artigo:**



- A CERTIFICAÇÃO DAS AGROINDÚSTRIAS NO SETOR APÍCOLA DO RIO GRANDE DO NORTE COMO VANTAGEM COMPETITIVA PARA O MERCADO.** 221  
LIRA, G. A., SILVA, M. M. P. da, MENDONÇA G.A., NUNES, A. R. D., RAIMUNDO, H. C., BARRETO, Y. C. S.
- A CIENTIFICIDADE DA APITERAPIA** 13  
NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.; NALDI, V. S.; NORDI, N. T.; MOREIRA, N.C.; FARIA, L. S.O.; CLARO, R. O. S.
- A IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE EXPERIMENTAL EM MELIPONICULTURA NO IFPA- CAMPUS CASTANHAL COMO INSTRUMENTO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SOCIAL E AMBIENTAL.** 220  
LEITE, T. DE S.; MONTÃO, D. P.; SILVA, T. L. S. da; LEÃO, K. S.; DIAS, I. G.; REIS, A. A DOS; ROSAL, L. F.; RODRIGUES, R. C.
- A INFLUÊNCIA DA EMBALAGEM NA AQUISIÇÃO DO MEL NOS MUNICÍPIOS DE PARAGOMINAS E SÃO MIGUEL DO GUAMÁ, ESTADO PARÁ, BRASIL.** 145  
CARDOSO, S. M; SILVA, B. A; SILVA, T. N; DIAS, L. N. S; RODRIGUES, A. E; ANDRADE, I. P; MEDEIROS, M. B. C. L; ARAÚJO, F. T. S.
- A MELIPONICULTURA COMO PRÁTICA EDUCACIONAL: ABELHAS SEM FERRÃO ENSINAM CRIANÇAS E ADULTOS SOBRE CONSERVAÇÃO E USO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS NATURAIS.** 219  
LEÃO, K. S.; VEIGA, J. C.; QUEIROZ; A. C. M.; GOMES, J. T.; CORDEIRO, H. K. C.; SILVA, K. L.; TEIXEIRA, J. C. S.; MENEZES, C.
- A RELAÇÃO ENTRE O ENSINO DE CIÊNCIAS E A ATIVIDADE DE CRIAÇÃO DE ABELHAS.** 217  
MACIEL, E. A.; BORGES, R. L. B.; AMORIM, J. S.
- ABELHAS (APIDAE, HYMENOPTERA) COLETADAS COM PAN TRAPS EM UM SAF COM CASTANHEIRA-DO-BRASIL (*Bertholletia excelsa* bonpl.) NO PARÁ.** 34  
PEREIRA, S. V. S.; COSTA, T. S. M.; MAUÉS, M. M.
- ABELHAS E CACTÁCEAS NA REGIÃO DE ÁGUAS CLARAS, MUNICÍPIO DE VIAMÃO, RS.** 89  
TORRES, V. S.
- ABELHAS E POVOS INDÍGENAS DE PERNAMBUCO.** 216  
FARIAS SILVA, J. G.; COSTA, C. F. S. da; CAMPOS, A. F.; SILVA FILHO, A. P.; TORRES DE SÁ, M.; CARLOS, A. P.; FREITAS, J. B.
- ABELHAS E PROFESSORES INDÍGENAS DE PERNAMBUCO** 344  
FARIAS SILVA, J. G.; COSTA, C. F. S. da; CAMPOS, A. F.; SILVA FILHO, A. P.; TORRES DE SÁ, M.; CARLOS, A. P.; FREITAS, J. B.

|  |     |
|--|-----|
| <b>ABELHAS EUGLOSSINA (APIDAE, HYMENOPTERA) COLETADAS EM ARMADILHAS AROMÁTICAS EM PLANTIO DE CASTANHEIRA-DO-BRASIL (<i>Bertholletia excelsa</i> bonpl.) EM TOMÉ-AÇU/PA</b> | 33  |
| PEREIRA, S. V. S.; COSTA, T. S. M.; MAUÉS, M. M.   |     |
| <b>ABELHAS NATIVAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO: UMA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.</b>  | 215 |
| ALMEIDA, A. J. M. B.; CARVALHO, A. B.; ALMEIDA, F. M.  |     |
| <b>ABELHAS NATIVAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO: UMA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>   | 345 |
| ALMEIDA, A. J. M. B.; CARVALHO, A. B.; ALMEIDA, F. M.  |     |
| <b>ABELHAS QUE POLINIZAM <i>Cenostigma tocantinum</i> NA CIDADE DE BELÉM-PA.</b>   | 90  |
| SANTOS, T. F.; MAUÉS, M. M.  |     |
| <b>ABELHAS VISITANTES FLORAIS DA SOJA (<i>Glycine max</i> (L.) MERRIL) EM LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ</b>   | 91  |
| MILFONT, M. O.; OLIVEIRA, F. F. DE.; FREITAS, B. M.  |     |
| <b>AÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DE PRÓPOLIS FRENTE AO <i>Staphylococcus spp.</i> EM PEQUENOS RUMINANTES</b>  | 14  |
| SANTOS, H. C.; MATOS, E. J. A.; YAMAMOTO, S. M.; SILVA, E. M. S.; COSTA, M. M.; SILVA, T.M.S.  |     |
| <b>AÇÃO DE “MELEIROS” NA MICRORREGIÃO DE CAMPO MAIOR, PIAUÍ, BRASIL.</b>   | 222 |
| NETO, V. A. C.; OLIVEIRA, V. B.; SILVA, F. R. M.; GOMES, W. V.; SILVA, M. P.; BENDINI, J. N.   |     |
| <b>ACEITAÇÃO E DA DEFENSIVIDADE DE ABELHAS (<i>Apis mellifera</i> L.) AFRICANIZADAS, ASSOCIADA AO TIPO DE MATERIAL NA FABRICAÇÃO DO NINHO DA COLMEIA.</b>                  | 253 |
| SILVEIRA, D. C.; CELESTINO, V. Q.; MARACAJÁ, P. B.; OLINTO, F. A.; SOUSA, J. S.; CAVALCANTI, M. T.; LIMA, J. C.; SILVA, R. A.  |     |
| <b>ACEITAÇÃO SENSORIAL E ACEITABILIDADE DE CEREAL ENRIQUECIDO COM PÓLEN</b>  | 287 |
| NEGRÃO, B. G.; PINTO, I. C. S.; SILVA, C. P. P.; NEGRÃO, B. G.; FARIAS, L. C.; SANTOS, Q. R.; LIMA, E. T. S.; SILVA, E. V. C.  |     |
| <b>ALGUNS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EM MÉIS COMERCIALIZADOS NO VALE DO PARAÍBA – SP.</b>  | 92  |
| NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.; NALDI, V.S.; GOEDERT, H. M.; ROMBENSO, M. N.; CUSTÓDIO, N.M.; CARVALHO, T. F.; UCHOAS, M. H.   |     |
| <b>ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL E AUSÊNCIA DE PERDAS DE ENXAMES DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM PERÍODOS DE CHUVAS CONTÍNUAS.</b>  | 254 |

LIMA-FILHO, E. N.; ROCHA, L. B.; ALVES, M. E. M.; SOMBRA, D. S.; COSTA, C. F. S.; SOUSA, R. V. R.

**ALIMENTADOR EXTERNO PARA ABELHAS-SEM-FERRÃO: ESTUDO DE CASO COM A ABELHA SEM FERRÃO *Melipona flavolineata* (URUÇU-AMARELA).** 255

CONTRERA, F. A. L.; MENEZES, C.

**ALTO GRAU DE COMPORTAMENTO HIGIÊNICO E BAIXA INFESTAÇÃO DE VARROA E NOSEMA EM COLMEIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS** 188

SOUSA, R. V. R.; GRAMACHO, K. P.; GONÇALVES, L. S.

**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE A QUALIDADE DE CARGAS DE PÓLEN E PÃO DE ABELHAS AFRICANIZADAS AMOSTRADAS SAZONALMENTE EM UMA ÁREA REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA.** 147

MODRO, A. F. H.; MORETI, A. C. C. C.; MARCHINI, L. C. M.; MAIA, E.

**ANÁLISE DA AMBIÊNCIA NA ATIVIDADE DOS MACHOS DE *Euglossa sp.* EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DO MACIÇO DE BATURITÉ, CEARÁ.** 42

BRASIL, D. F.; GUIMARÃES-BRASIL, M. O.; FREITAS, B. M.

**ANÁLISE DE ADULTERAÇÃO EM MÉIS DA REGIÃO DO ARAGUAIA PARAENSE.** 146

SOUSA, D. M. S.; SANTOS FILHO, W. L. G.; GUIMARÃES, W. S.; RODRIGUES, P. C.; DIAS, V. V.; MACIEL, L.G.; SANTOS, J. S. ; WAUGHON, T. G. M.

**ANÁLISE DE INTOXICAÇÃO EM *APIS MELLIFERA* ALIMENTADAS COM EXTRATOS DE FLORES DE *Solanum paniculatum* L.** 189

LEITE, D. T.; MARACAJÁ, P. B.; CARVALHO, C. A. L. D.

**ANÁLISE DO CONTEÚDO POLÍNICO DE MÉIS DE *Apis mellifera* L., 1758 PRODUZIDOS NO APIÁRIO LAGOA RASA, CAETITÉ, BAHIA** 94

MALHEIRO, R. S.; BORGES, R. L. B.

**ANÁLISE DO CONTEÚDO POLÍNICO DE MÉIS DE *Tetragonica angustula* LATREILLE, 1811 PRODUZIDOS NO APIÁRIO FAZENDA PALMEIRA, CAETITÉ, BAHIA .** 95

SOUZA, M. V. S.; BORGES, R. L. B.

**ANÁLISE DOS RISCOS EXISTENTES NOS ENXAMES DE ABELHAS *Apis mellifera* AFRICANIZADAS NIDIFICADOS EM TELHADOS.** 80

SOARES, E. T.; SILVA, E. M. A. M.; ROBENSO, M. N.; CARVALHO, T. F.; FERRAZ, F.; NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.

**ANÁLISE ECONÔMICA EM DOIS MOMENTOS DISTINTOS DA APICULTURA E MELIPONICULTURA NO RN.** 214

|   |     |
|---|-----|
| CASTILHOS, D.; BERGAMO, G. C.; GONÇALVES, L. S.   |     |
| <b>ANÁLISE MELISSOPALINOLÓGICA DE MÉIS DA REGIÃO DO VALE DO RIO CANINDÉ, PIAUÍ.</b>   | 93  |
| SILVA, J. I.; TEIXEIRA, D. C. M.; MENESES, D. O.; PEREIRA, F. M.; LOPES, M. T. R.; SOUZA, B. A.   |     |
| <b>ANÁLISE PALINOLÓGICA DE AMOSTRAS DE PÓLEN APÍCOLA MONOFLORAL DE ARECACEAE PRODUZIDO NO MUNICÍPIO DE NILO PEÇANHA, BAHIA, BRASIL.</b> | 96  |
| ALVES, R. F.; CARNEIRO, C. M.; BRASIL, A. M. L.; SANTOS, F.A.R.   |     |
| <b>ANÁLISE PALINOLÓGICA DE MÉIS MONOFLORAIS DE <i>Apis mellifera</i> L. DO MUNICÍPIO DE JANDAÍRA, BAHIA, BRASIL.</b>                    | 97  |
| SANTOS, S. O.; COSTA, G. E. A.; KARAM, V. M.; NASCIMENTO, A. P.; FIGUEROA, L. E. R.; LIMA, L. C. L.                                     |     |
| <b>ANÁLISE POLÍNICA DO MEL DE ABELHAS SEM FERRÃO PROCEDENTES DE BELTERRA, PARÁ, BRASIL.</b>   | 98  |
| DIAS JR., A. F.; NOVAIS, J. S.  |     |
| <b>ANÁLISE SENSORIAL COMPARATIVA DE IOGURTE DO TIPO SUNDAE NATURAL COM CAMADA DE MEL E AÇÚCAR</b>                                       | 288 |
| LIRA, G. A.; TRAJANO, A. L. M.; MENDONÇA G. A.; BARRETO, Y. C. S.; RAIMUNDO, H. C.; NUNES, A. R. D.; OLIVEIRA, M. C.                    |     |
| <b>ANÁLISE SENSORIAL DE HIDROMEL NA ZONA DA MATA RONDONIENSE, RONDÔNIA, BRASIL</b>  | 289 |
| DALAZEN, A. P.; BIAZATTI, S. C.; MODRO, A. F. H.; MAIA, E.  |     |
| <b>APITERAPIA E SEUS BENEFÍCIOS A SAÚDE</b>   | 12  |
| SILVA, L. N; CARDOSO, T. A; LOPES, L. L. S; SANTOS, W. M; FEITOSA, R. F; SILVA, M. T; SILVA, L. N; TAVARES, K. N. F                     |     |
| <b>APITERAPIA: CIÊNCIA X APLICAÇÃO</b>  | 11  |
| NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.; NALDI, V. S.; NORDI, N. T.; MOREIRA, N. C.; FARIA, L. S.O.; CLARO, R. O. S.                         |     |
| <b>AS ABELHAS IRAPUÁ (<i>Trigona spinipes</i>) PODEM CONTRIBUIR COM A POLINIZAÇÃO DA ROMÃZEIRA (<i>Punica granatum</i>).</b>            | 99  |
| RIBEIRO, M.; RODRIGUES, F.  |     |
| <b>AS ABELHAS SEM FERRÃO: POTENCIALIZANDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ESCOLA.</b>   | 218 |
| MOCKDECE, H. B.; VIANA, A. D. L.; CAMPOS, R. I.; SANTANA, W. C.   |     |
| <b>ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS DA ATIVIDADE APÍCOLA EM ASSENTAMENTOS RURAIS NO SERTÃO PARAIBANO.</b>                          | 223 |
| SOARES, L. C. F. S.; SOUSA, J. S.; LIMA, C. J.; MARACAJÁ, P. B.; SILVEIRA, D. C.; SILVA, R. A.; ANDRADE, A. B. A.; SOUSA, J. A.         |     |

|  |     |
|--|-----|
| <b>ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE MÉIS DO PANTANAL E DA AMAZÔNIA MATO-GROSSENSSES E O CONTEÚDO DE FENÓLICOS E FLAVONOIDES</b>   | 15  |
| FRANZ, G. M.; GALBIATI, C.; ALMEIDA-MURADIAN, L. B.; LOUREIRO, E. M.; LIMA, K. M. F.; ARAUJO, E. S   |     |
| <b>ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE MÉIS DE ABELHAS SEM FERRÃO, TIÚBA (<i>Melipona fasciculata</i>) E JANDAÍRA (<i>Melipona subnitida</i>) FRENTE A CEPAS DE <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Escherichia coli</i> e <i>pseudomona aeruginosa</i></b> | 19  |
| JESUS, R. N.; TENÓRIO, E. G.; NASCIMENTO, A. R.; TELES, A. M.  |     |
| <b>ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO MEL E DA PRÓPOLIS PRODUZIDA POR <i>Apis mellifera</i> EM APIÁRIOS COMERCIAIS EM MATO GROSSO</b>   | 16  |
| LOUREIRO, E. M.; GALBIATI, C.; FRANZ, G. M.; MENDONÇA, J. C.   |     |
| <b>ATIVIDADE ANTIMICROBIANA <i>IN VITRO</i> DA GEOPRÓPOLIS DE ABELHA INDÍGENA “CUIPIRA” (<i>Partamona cupira</i>)</b>  | 20  |
| SILVA, J. B.; BATISTA, J. S.; VIANA, G. A.; OLINDA, R. G.; FERREIRA, J. M.   |     |
| <b>ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA GEOPRÓPOLIS DA ABELHA <i>Melipona fasciculata</i> SMITH EM ÁREAS DE CAMPOS ALAGADOS E CERRADO NO ESTADO DO MARANHÃO, BRASIL</b>   | 17  |
| SILVA, D. L. C.; ROCHA, A. O.; CUNHA, M. S.; ABREU, B. V. B.; BATISTA, M. C. A.; SILVA, V. C.; DUTRA, R. P.; RIBEIRO, M. N. S.   |     |
| <b>ATIVIDADE DE VÔO DE <i>Nannotrigona testaceicornis</i> (HYMENOPTERA: APIDAE).</b>   | 43  |
| JESUS, J. N.; CARVALHO, C. A.; MACHADO, C.S.   |     |
| <b>ATRIBUTOS SENSORIAIS DE BARRA DE CEREAL ENRIQUECIDA COM AMORAPRETA (<i>Rubus spp.</i>) E MEL DE ABELHA (<i>Apis mellifera</i>)</b>  | 291 |
| MACHADO, J. L. F.; MODESTO JUNIOR, E. N.; SOARES, S. S.; ALCÂNTARA, R. C.; RIBEIRO, C. F. A.; PEREIRA, C. C. P.; SILVA, R. M. V.; DUFOSSÉ, M. C. S.  |     |
| <b>ATRIBUTOS SENSORIAIS DE COOKIES DE MEL DE ABELHA (<i>Apis mellifera</i>) ENRIQUECIDO COM FARINHA DA SEMENTE DE ABÓBORA E LINHAÇA</b>  | 292 |
| OLIVEIRA, T. V.; SOUZA, D. P.; SANTOS, S. N.; LOPES, H. J.; RIBEIRO, C. F. A.; MOTA, R. V.   |     |
| <b>ATRIBUTOS SENSORIAIS DE MOUSSE DE SAPOTILHA (<i>Achras sapota</i> L.) ENRIQUECIDO COM MEL DE ABELHA (<i>Apis mellifera</i>)</b>   | 290 |
| SEABRA, A. R.; NASCIMENTO, A. G. F.; MIRANDA, A. F.; GONÇALVES, W. F.; RIBEIRO, C. F. A.   |     |
| <b>ATRIBUTOS SENSORIAIS DO PÃO DE MEL COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DA INDUSTRIALIZAÇÃO DO SUCO DE ABACAXI</b>  | 293 |
| FEITOSA, J. S.; SOUSA, D. M. S.; DIAS, C. S.; SANTOS FILHO, W. L. G.;  |     |

SANTANA, J. S.; SILVA, A. S.; RIBEIRO, C. F. A.

**AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE BARRA DE CEREAL ELABORADA COM FRUTAS REGIONAIS AGREGANDO PRODUTOS DA COLMEIA** 294  
LIRA, G. A.; SILVA, M. M. P. da; MENDONÇA G.A.; BARRETO, Y. C. S.; RAIMUNDO, H. C.; MACEDO, C. S.

**AVALIAÇÃO DA ACEITAÇÃO DE MUDAS DE PLANTAS APÍCOLAS FORNECIDAS EM 2013-14 A AGRICULTORES FAMILIARES DE CORUMBÁ.** 100  
REIS, V. D. A.; TOLEDO, M. S.; FEIDEN, A.; JORGE, M. H. A.

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIOXIDANTE DE MÉIS DO PANTANAL E AMAZÔNIA MATO-GROSSENSE** 18  
FRANZ, G. M.; SILVA, L. I.; PARDINHO, F. C.; OLIVEIRA, A. Q. C.; GALBIATI, C.; MARTINS, D. T. O.

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE DA GEOPRÓPOLIS DE ABELHA INDÍGENA SEM FERRÃO “CUPIRA” (*Partamona cupira*) EM RATOS WISTAR** 22  
SILVA, J. B.; BATISTA, J. S.; OLINDA, R. G.; VIANA, G. A.; FERREIRA, J. M.; SOUZA, F.A.

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE DA GEOPRÓPOLIS DE *Melipona subnitida* (JANDAÍRA) EM RATOS WISTAR** 21  
VIANA, G. A.; BATISTA, J. S.; OLINDA, R. G.; FERREIRA, J. M.; SILVA, J. B.; BRITO, A. P. D; LOPES, Y. V. A.

**AVALIAÇÃO DA ENXAMEAÇÃO NA REGIÃO METROPOLINATA DE NATAL.** 44  
RAIMUNDO, H. C.; LIRA, G. A, SILVA, M. M. M. P.; TRAJANO, A. L. M.

**AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE PÓLEN EM COLMEIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*Apis mellifera* L.) UTILIZANDO COLETOR FRONTAL EM COLMEIAS DO APIÁRIO DA ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ.** 256  
TRAJANO, A. L. M.; LIRA, G. A.; MENDONÇA G. A.; BARRETO, Y. C. S.; RAIMUNDO, H. C.; ALMEIDA, A. S. DE; SILVA, G. S.; OLIVEIRA, M. C.

**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO MEL DE ABELHAS (*Apis mellifera* L. AFRICANIZADA) EM TEMPO DE ARMAZENAMENTO.** 150  
MESQUITA, L. X.; SILVA, F. D. O.; SILVA, J. B. A.; MEDEIROS, A. P. DE; SAKAMOTO, S. M.; GUIMARÃES-BRASIL, M. O.; SILVEIRA-NETO, A. A.; LIMA-JÚNIOR, I. O.

**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DE DIFERENTES MÉIS COMERCIALIZADOS NA FEIRA LIVRE DO VER-O-PESO (BELÉM-PA).** 151  
ALVES, A. C. B.; UMEHARA, J. K.; SILVA, A. S.; RODRIGUES, A. R. F.; ALMEIDA, F.R.R.; MONTEIRO, L.B.; SOUZA, S. K. A.; LEMOS, T. G. O.

**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA** 152

- DE MÉIS DE ABELHAS ORIUNDOS DE DIFERENTES PONTOS DE COMÉRCIO NA CIDADE DE SOUSA-PB.**  
MARIZ, M. C. DE A.; SILVA, S. do N.; GOMES, D. J.; CAETANO, J. DE L.; NETO, J. F.; DANTAS, P. A. M.; DANTAS, I. M.; SILVA, R. A.
- AVALIAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO DE MEL ADOTADAS ENTRE OS APICULTORES DE CAMPO MAIOR, PIAUÍ, BRASIL.** 81  
SILVA, K. A. S.; SOARES, A. R.; SILVA, R. M. A.; OLIVEIRA, E. K. L.; SILVA, J. A. S.; SOUZA, D. C.; MOURA, S. G.; BENDINI, J. N.
- AVALIAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE INFESTAÇÃO DO ACARO *Varroa destructor*** 190  
ANASTÁCIO, M. D.; SOUZA, T. H. S.; SILVA, L. A.; ARBOITTE, M. Z.; SILVEIRA, L. G.; GOULART, L. D.; OLIVEIRA, J. S.; PEREIRA, V. A.
- AVALIAÇÃO DE UMIDADE DOS MÉIS DE *Melipona quadrifasciata anthidiodes* LEPELETIER, 1836 (HYMENOPTERA; MELIPONINI) DO SEMIÁRIDO BAIANO.** 148  
SANTOS, P. C dos; OLIVEIRA, M. P de; CALDAS, M. J. M.; SODRÉ, G da S.; CARVALHO, C. A. L de; ANDRADE, G.O.; FERRERIA, A.F.
- AVALIAÇÃO DO PERFIL SENSORIAL DE IOGURTE DE MURICI (*Byrsonima ssp*, MALPIGHIACEAE) COM MEL** 295  
SILVA, A. C. G.; COSTA, A. L. C.; BATISTA, M. C.; NOGUEIRA, N. P.; MARTINS, V. A.; SANTOS, S. S.; SILVA, B. A.
- AVALIAÇÃO DOS ATRIBUTOS SENSORIAIS DE BISCOITO TIPO COOKIE ENRIQUECIDO COM FARINHA DE CASCA DE MANGA (*MANGIFERA INDICA*) E MEL DE ABELHA (*Apis mellifera*)** 296  
JUNIOR, E. N. M.; SOARES, S. S.; ALCÂNTARA, R. C.; PEREIRA, C. C. P.; DUFOSSÉ, M. C. S.; SILVA, B. A.
- AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE DIFERENTES AMOSTRAS DE PRÓPOLIS.** 153  
FERREIRA, A. F.; LUCAS, C. I. S.; ALVES, E. M.; MENDONÇA, L. S.; OLIVEIRA, G. B.; CARVALHO, C. A. L.
- AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE IOGURTE DE LEITE BUBALINO SABOR MANGA (*Mangifera indica* L.) ENRIQUECIDO COM PÓLEN APÍCOLA** 300  
BARBOSA, K. A.; SOUZA, T. M.; SOUSA, L. G.; SANTOS, M. S. S.; KALEBY, J.; SILVA, F. M.; DIAS, V. J. S.; SILVA, B. A.
- AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE IOGURTE GREGO DE LEITE DE BÚFALA ADICIONADO DE PEDAÇOS DE ABACAXI (*Ananas comosus*) DESIDRATADO COM MEL** 297  
DUFOSSÉ, M. C. S.; SILVA, L. M. O.; PEREIRA, C. C. P.; SILVA, H. I. S.; JUNIOR, E. N. M.; SILVA, B. A.

- AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE IOGURTE GREGO SABOR ABACAXI (*Ananas comosus* L. MERRIL) ELABORADO A PARTIR DO LEITE DE BÚFALA, MEL E PÓLEN** 298  
SILVA, L. M. O.; DUFOSSÉ, M. C. S.; PEREIRA, C.C.P.; SOUZA, D. P.; SANTOS, S. N.; OLIVEIRA, T. V.; SILVA, B. A.
- AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE IOGURTE GREGO SABOR GOIABA (*Psidium guajava*) ELABORADO A PARTIR DO LEITE DE BÚFALA E MEL** 299  
PEREIRA, C. C. P.; DUFOSSÉ, M. C. S.; SILVA, L. M. O.; SANTOS, S. N.; SOUZA, D. P.; OLIVEIRA, T. V.; SILVA, B. A.
- AVALIAÇÃO PROTÉICA DE PÓLEN APÍCOLA COLETADO AO LONGO DO ANO NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, TO.** 149  
RIZZARDO, R. A. G.; ROSA, F. L.; TAVARES, D. H. S.; SOUSA, D. S. R.; SILVA, A. L.; SOUSA, L. F. P.
- AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BARRA NUTRITIVA DE FARINHA DE TAPIOCA, CASTANHA DE CAJU E PÓLEN APÍCOLA** 301  
ALBUQUERQUE, E. S. D.; MENDES, S. P.; MAIA, L. M. H.; COSTA, T. L.; BOMFIM, I. G. A.
- AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BEBIDA LÁCTEA FERMENTADA ADOÇADA COM MÉIS DE DIFERENTES FLORADAS** 302  
MENDES, S. P.; ALBUQUERQUE, E. S. D.; MAIA, L. M. H.; COSTA, T. L.; BOMFIM, I. G. A.
- AVALIAÇÃO SENSORIAL DE IOGURTE GREGO DE CUPUAÇU (*Theobroma grandiflorum*) COM MEL** 303  
HIDAKA, V. L.; JÚNIOR, R. S. B.; LISBOA, E. D.; FREITAS, M. P. F.; SILVA, B. A.; PINHEIRO, J. T. G.; BARBOSA, A. J.
- AVALIAÇÃO SENSORIAL DE TRUFAS DE CHOCOLATE BRANCO COM RECHEIO DE DOCE DE MURUCÍ (*Byrsonima crassifolia*) ADICIONADO DE MEL E COCO** 304  
COELHO, C. S.; NABIÇA, M. J. F.; ALMEIDA, F. J. C.; FREITAS, M. P. F.; SILVA, B. A.; FURTADO, O. J. O.; PINHEIRO, B. P.
- AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DO PÓLEN DE JUREMA BRANCA (*Mimosa verrucosa*) EM ABELHAS (*Apis mellifera* L.) AFRICANIZADAS** 191  
SILVEIRA, D. C.; COELHO, D. C.; MARACAJÁ, P. B.; SOUSA, J. S.; CAVALCANTI, M. T.; LIMA, J. C.; BORGES, M. G. B.; ARNAUD, E. R.
- BACTÉRIAS ESPOROGÊNICAS NO MEL DE ABELHAS SEM FERRÃO *Melipona asilvai* (APIDAE: MELIPONINI) DA CAATINGA.** 154  
OLIVEIRA, P. A.; SILVA, K.D. N.; SÁ, R. M. C.; MELO, H. F.; CAVALCANTE, M.C.
- BAIXO FLUXO GÊNICO ENCONTRADO ENTRE POPULAÇÕES DE *Scaptotrigona aff. DEPILIS* NO PIAUÍ: PROVÁVEIS IMPACTOS DA** 45



## **DEVASTAÇÃO AMBIENTAL.**

BRITTO, F. B.; VALE, K. A. G.; MOURA, S. G.

### **BIODIVERSIDADE DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO NO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO (JBRJ).** 35

TEIXEIRA, M. L. F.; SILVA, G. V. A. DA; KAMKE, R.

### **BIOMONITORAMENTO DE REFLORESTAMENTO EM ÁREA URBANA DO RIO DE JANEIRO UTILIZANDO ABELHAS NATIVAS: BAIRRO DE ÁGUA SANTA.** 101

RIO BRANCO, C. S.; MORGADO, L. N.; ALMEIDA, A. J. M. B.; COUTO, M. A.; FREITAS, A. S.; BARTH, O. M.

### **BIOMONITORAMENTO DE REFLORESTAMENTO EM ÁREA URBANA DO RIO DE JANEIRO UTILIZANDO ABELHAS NATIVAS: BAIRRO DE CAMPO GRANDE.** 102

RIO BRANCO, C. S.; MORGADO, L. N.; ALMEIDA, A. J. M. B.; COUTO, M. A.; FREITAS, A. S.; BARTH, O. M.

### **BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS DOS PRODUTORES DE MEL DO MUNICÍPIO DE DIAMANTINA-MG.** 82

RODRIGUES, G. A.; MIRANDA, T. J. S.; SILVEIRA, R. D.; BARROSO, G. A.

### **BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS RELACIONADAS COM A QUALIDADE DO MEL DE ABELHAS *Apis mellifera* L.** 83

MOURA, S. G.; MURATORI, M. C. S.; MONTE, A. M.; CARNEIRO, R. M.; SOUZA, D. C.; SOUZA, F. S.; CARVALHO, E. R. DE; ALENCAR, L. C.

### **BONS VIZINHOS SÃO IMPORTANTES PARA UMA VIDA TRANQUILA: COMPORTAMENTO DEFENSIVO CONTRA ABELHAS-LADRAS EM ABELHAS SEM-FERRÃO DA AMAZÔNIA BRASIL.** 46

RECH, A. R.; SCHWADE, M. A.; SCHWADE, M. M.

### **CAPACIDADE DE *Apis mellifera* L. (APIDAE: APINI) EM DETECTAR A PRESENÇA DE *Azadirachta indica* A. JUSS. (NIM)** 192

FRANCATTI, I. R.; VIEIRA, B. G.; SANTANA, W. C.

### **CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA VESÍCULA MELÍFERA DE ABELHAS *Apis mellifera* HÍBRIDAS EM DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO.** 47

SILVA, L. A.; ANASTÁCIO, M. D.; SOUZA T. S.; SEMBREBON, D. P.; OLIVEIRA, J. S.; PIRES, L. F. M.; SILVEIRA, L. G.; ARBOITTE, M. Z.

### **CAPTURE DE ENXAMES DE *Apis mellifera* AFRICANIZADAS E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO DA MICRORREGIÃO DA AMESC SOBRE OS POLINIZADORES.** 257

ANASTÁCIO, M. D.; SOUZA, T. H. S.; SILVA, L. A.; ARBOITTE, M. Z.; SILVEIRA, L. G.; GOULART, L. D.; SEMPREBON, D. P.; SPIDO, D. R. R.

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO PÓLEN APÍCOLA** 159

|   |     |
|---|-----|
| <b>COLETADO NA CIDADE DE TOUROS-RN.</b>   |     |
| CAVALCANTI, M. T.; SILVA, G. A. S.; SILVEIRA, D. C.; ROCHA, T. C.; BEZERRA, E. A.; ABRANTES, A. F.; CARVAJAL, J. C. L.  |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DA CADEIA MELÍPONA NAS AGROVILAS DA SERRA DO MEL – RN.</b>  | 224 |
| ARAÚJO, Í. I. M.; BORBA, L. H. F.; LIRA, G. A.; PEREIRA, D. S.  |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MEL DE ABELHA EM MUNICÍPIOS DO SUL DO PARÁ.</b>  | 230 |
| FEITOSA, J. S.; DIAS, C. S.; SANTOS FILHO, W. L. G.; SEABRA, V. S.; PORTAL, R. E.S.; SOUSA, D. M. S.; RIBEIRO, C. F. A.   |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DE MÉIS COMERCIALIZADOS EM DIAMANTINA-MG.</b>  | 155 |
| CAMPIDELI, T. S.; MAIA, I. M.; PÊGO, L. G. F.; BALLOTIN, L. M. V.; SILVEIRA, R. D.; GANDINI, E. M. M.   |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO E ACEITABILIDADE DE BARRA DE CEREAIS COM MEL DE ABELHA (<i>Apis mellifera</i>) ENRIQUECIDA COM RESIDUO DO ABACAXI (<i>Ananas comosus</i> L)</b> | 305 |
| SOARES, S. S.; ALCANTARA, R. C.; JUNIOR, E. N. M.; DUFOSSÉ, M. C. S.; SEABRA, A. R.; PEREIRA, C. C. P.; RIBEIRO, C. F. A; MOTA, R. V.                             |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA E PRODUTIVA DA APICULTURA BRASILEIRA.</b>   | 225 |
| MAIA, E.; MODRO, A. F. H.; SOUZA, J. A.   |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO MEL DE ABELHA (<i>Apis mellifera</i>) COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE SALVATERRA-PA.</b>                                       | 157 |
| SOARES, S. S.; MODESTO JUNIOR, E. N.; ALCÂNTARA, R. C.; PEREIRA, C. C. P.; DUFOSSÉ, M.C. S.; MOTA, R. V.; NASCIMENTO, A. P. S.; SOUZA, R. F.                      |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO MEL DE ABELHA AFRICANIZADA (<i>Apis mellifera scutellata</i>) PRODUZIDOS EM DIFERENTES MUNICÍPIOS NO ESTADO DO PARÁ.</b>      | 156 |
| DUFOSSÉ, M. C. S.; SILVA, L. M. O.; PEREIRA, C. C. P.; JUNIOR, E. N. M.; RIBEIRO, C. F. A; MOTA, R. V.  |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE MEL DE ABELHA COMERCIALIZADO NA REGIÃO SUL DO PARÁ.</b>   | 158 |
| FEITOSA, J. S.; DIAS, C. S.; SILVA, A. S.; SANTANA, J. S.; SANTOS FILHO, W. L. G.; SOUSA, D. M. S.; RIBEIRO, C. F. A.   |     |
| <b>CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE SORVETE DE CUPUAÇU COM ADIÇÃO DE MEL DE ABELHA (<i>Apis mellifera</i>)</b>  | 306 |
| FEITOSA, J. S.; DIAS, C. S.; SANTOS FILHO, W. L. G.; SANTANA, J. S.; PORTAL, R. E. S.; SILVA, A. S.; RIBEIRO, C. F. A.  |     |
| <b>CIPÓ DE FOGO (<i>Davilla rugosa</i> POIR., DILLENACEAE) ESPÉCIE</b>  | 103 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>POTENCIAL PARA PRODUÇÃO DE PÓLEN APÍCOLA</b><br>SANTOS, N. N. F. DOS.; OLIVEIRA, F. P. M.  |     |
| <b>COMO OCORRE A COMERCIALIZAÇÃO DO MEL NA CIDADE DE DIAMANTINA-MG?</b><br>SANTOS, A. C.; SILVEIRA, R. D.; CAMPIDELI, T. S.   | 226 |
| <b>COMPARAÇÃO DA COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE MEL DE ABELHA DAS ESPÉCIES URUÇU CINZENTA (<i>Melipona fasciculata</i>) URUÇU AMARELA (<i>Melipona flavolineata</i>) PRODUZIDO NO MUNICÍPIO DE SALVATERRA-PA.</b><br>DUFOSSÉ, M. C. S.; SILVA, L. M. O.; PEREIRA, C. C. P.; JUNIOR, E. N. M.; SOUZA, R. F.; MOTA, R. V. | 160 |
| <b>COMPARAÇÃO DA PRODUÇÃO DE PRÓPOLIS ENTRE <i>Apis mellifera</i> E A ABELHA SEM FERRÃO <i>Frieseomellita varia</i>.</b><br>LAGE-FILHO, N. M.; CORDEIRO, H. K. C.; MENEZES, C., VEIGA, J.C.; QUEIROZ, A. C. M.; LEÃO, K. S.; TEIXEIRA, J. C. S.   | 258 |
| <b>COMPARAÇÃO NO INFLUXO DE PÓLEN EM AMOSTRAS DE PRÓPOLIS PRODUZIDA EM UMA REGIÃO DE MATA ATLÂNTICA NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL.</b><br>MATOS, V. R.; SANTOS, F. A. R.   | 104 |
| <b>COMPORTAMENTO DA ABELHA <i>Hoplostelis bilineolata</i> PARASITANDO UM NINHO DE <i>Euglossa</i> sp.</b><br>GUIMARÃES-BRASIL, M. O.; BRASIL, D. F.; FREITAS, B. M.   | 48  |
| <b>COMPORTAMENTO DE PASTEJO E EFICIÊNCIA DA POLINIZAÇÃO DAS ABELHAS AFRICANIZADA E IRAPUÁ EM FLORES DE MELANCIA.</b><br>ALENCAR, L. C.; MARTINS, A. B. G.; PEREIRA, F. M.; MOURA, S. G.   | 105 |
| <b>COMPORTAMENTO FORRAGEADOR DE <i>Trigona spinipes</i> (FABRICIUS, 1793) NA REGIÃO DE ÁGUAS CLARAS, MUNICÍPIO DE VIAMÃO, RS.</b><br>TORRES, V. S.  | 49  |
| <b>COMPORTAMENTO HIGIÊNICO DE ENXAMES CAPTURADOS EM CAIXAS ISCAS</b><br>SOUSA, R. V. R.; GRAMACHO, K. P.; GONÇALVES, L. S.  | 193 |
| <b>COMPORTAMENTO HIGIÊNICO EM ABELHAS AFRICANIZADAS NO CAMPO DAS VERTENTES</b><br>DUARTE, I. O.; SOARES, D. C.; BRIGHENTI, C. R. G.; BRIGHENTI, D. M.   | 194 |
| <b>COMPOSIÇÃO E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA PRÓPOLIS VERDE PROVENIENTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE/RN</b><br>FERREIRA, J. M.; MESSAGE, D.; FERNANDES-SILVA, C. C.; SALATINO, A.; SANTOS, R. G.   | 24  |
| <b>COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ORIGEM BOTÂNICA DE MÉIS DO</b>   | 161 |

**PANTANAL MATO-GROSSENSE.**

FRANZ, G. M.; GALBIATI, C.; ALMEIDA-MURADIAN, L. B.; ARAUJO, E. S.; FERREIRA, J. O.; LONGO, L.

**COMPOSTOS FENÓLICOS E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA GEOPROPÓLIS DE *Melipona fasciculata* SMITH PRODUZIDA EM ÁREAS DE RESTINGA NO ESTADO DO MARANHÃO, BRASIL** 23

ROCHA, A. O.; SILVA, D. L. C.; CUNHA, M. S.; BATISTA, M. C. A.; MESQUITA, L. S. S.; AMARAL, F. M. M.; DUTRA, R. P.; RIBEIRO, M. N. S.

**COMPOSTOS SECUNDÁRIOS DA PRÓPOLIS PRODUZIDA POR *Apis mellifera* EM DOIS MUNICÍPIOS NA AMAZÔNIA MERIDIONAL DE MATO GROSSO.** 162

LOUREIRO, E. M.; GALBIATI, C.; PINTO, C. L.; SILVA, C. J.

**CONCENTRAÇÃO DE NÉCTAR QUANTO AOS SÓLIDOS SOLÚVEIS TOTAIS (°BRIX) EM PLANTAS VISITADAS POR *Apis mellifera* NO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ-SP, NA ESTAÇÃO INVERNO DE 2014.** 106

NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.; NALDI, V. S.; GOEDERT, H. M.; ROMBENSO, M. N.; CUSTÓDIO, N. M.; CARVALHO, T. F.; UCHOAS, M. H.

**CONFORMIDADES DE ROTULAGEM E FALSIFICAÇÃO EM MÉIS COMERCIALIZADOS NO VALE DO PARAÍBA – SP.** 84

NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.; NALDI, V. S.; GOEDERT, H. M.; ROMBENSO, M. N.; CUSTÓDIO, N. M.; CARVALHO, T. F.; UCHOAS, M. H.

**CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DO MUNICÍPIO DE POÇO DE JOSÉ DE MOURA – PB SOBRE A IMPORTÂNCIA DA APICULTURA.** 227

ANDRADE, A. B. A.; SILVA, R. A.; MARACAJÁ, P. B.; PAIVA, F. J. S.; ANDRADE, J. K. B.; SOUSA, J. S.; ARAÚJO W. L.; FERREIRA, A. C.

**CORRELAÇÃO DA ANÁLISE SENSORIAL DE MÉIS DE *Apis mellifera* L. AFRICANIZADA COM CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS.** 163

MESQUITA, L. X.; SOUZA, E. A.; PEREIRA, R. A.; SILVA, J. B. A.; JONG, D.; GONÇALVES, L. S.; MEDEIROS, A. P. DE.; SAKAMOTO, S. M.

**CRIAÇÃO E MANEJO TRADICIONAL DE ABELHAS SEM FERRÃO EM COMUNIDADES RURAIS DO SEMIÁRIDO NO MUNICÍPIO DE CÍCERO DANTAS, BAHIA, BRASIL.** 259

LIMA, L. N.; LOPES, S. Z.; SOUZA-DIAS, C.; NOGUEIRA, E. M. S.; ANDRADE, B. R.; NASCIMENTO, A. P.

**CURSO BÁSICO DE MELIPONICULTURA: UM CASO DE SUCESSO.** 228

QUEIROZ, A. C. M.; LEÃO, K. S.; VEIGA, J. C.; TEIXEIRA, J. C. S.; GOMES, J. T.; RÊGO, E. S.; SILVA, K. L.; CORDEIRO, H. K. C.

**CURVA DE RECRUTAMENTO EM *MELIPONA Quadrifasciata* (APIDAE: MELIPONINI).** 50

VIEIRA, B. G.; SANTANA, W. C.

**CUSTO DE PRODUÇÃO DO MEL NOS TERRITÓRIOS DO BAIXO ARAGUAIA E PORTAL DA AMAZÔNIA EM MATO GROSSO.** 229  
PEREIRA, K. C.; GALBIATI, C.

**DEFENSIVIDADE DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM FUNÇÃO DA COR DA VESTIMENTA DO APICULTOR.** 52  
DIAS, V. H. P.; SANTOS, R. G.; DOMINGOS, H. G. T.; MESSAGE, D.; GONÇALVES, L. S.

**DEFENSIVIDADE DE ABELHAS AFRICANIZADAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL.** 51  
BIAZATTI, S. C.; DALAZEN, A. P.; ARÊDES, L. C.; BRITO JUNIOR, J. F.; MODRO, A. F. H.; MAIA, E.

**DERIVADOS DA CANA-DE-AÇÚCAR NA ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DE ABELHAS AFRICANIZADAS.** 260  
PEREIRA, T. G.; DUARTE, I. O.; SILVA, F. P., NASCIMENTO, R. J. T.; BRIGHENTI, C. R. G.; BRIGHENTI, D. M.

**DESARROLLO Y ANALISIS DE UN PRODUCTO BASE MIEL-ZAPOTE (*Diospyros digyna*)** 307  
LAZCANO, H. M.; LAZCANO, R. V.; NAVARRO, R. A.; HILERIO C. S.

**DESENVOLVIMENTO DE RAINHAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*Apis mellifera*) EM COLMEIAS SOB CONDIÇÕES DE SOL E SOMBRA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO.** 53  
SANTOS, R. G.; MESSAGE, D.; SOMBRA, D. S.; DOMINGOS, H. G. T.; DIAS, V. H. P.; GONÇALVES, L. S.

**DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE SENSORIAL DE BISCOITOS COM FARINHA DA CASCA DO ABACAXI E MEL** 308  
NASCIMENTO, L. E. S.; ARAGÃO, F. V. N.; GONÇALVES, B. S.; FONSECA, R. G.; SILVA, K. M. C.; MATOS, L. S.; ARAGÃO, B. N.; SILVA, E. V. C.

**DETERMINAÇÃO DA ORIGEM BOTÂNICA DO MEL DE *Melipona scutellaris* LATREILLE (URUÇU) PRODUZIDAS NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS, BAHIA, BRASIL.** 107  
BATISTA, R. O.; ALVES, R. F.; LIMA, L. C. L.

**DETERMINAÇÃO DE AÇÚCARES REDUTORES E SACAROSE COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE MÉIS DE ABELHAS *Apis mellifera* COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE OURICURI – PE.** 164  
PEREIRA, R. M.; ALVES, T. T. L.; SILVA, J. N.; SANTOS, J. C.; SILVA, I. M.; ALENCAR, S. E. H.; VALGÃO, J. L.; SILVA, R. H.

**DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E AVALIAÇÃO ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DE PÓLEN APÍCOLA PROVENIENTES** 25

|   |     |
|---|-----|
| <b>DA CIDADE DE CANAVIEIRAS – BAHIA</b>   |     |
| ALVARELI, L. G.; CARPES, S. T.; MOURA, C.; PEREIRA, D.; BARRETO, L. M. R.C; NORDI, J. C.  |     |
| <b>DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E AVALIAÇÃO ANTIOXIDANTE DO EXTRATO DE PÓLEN APÍCOLA PROVENIENTES DA CIDADE DE TIGRE – SERGIPE</b>   | 26  |
| ALVARELI, L. G.; CARPES, S. T.; MOURA, C.; PEREIRA, D.; BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.  |     |
| <b>DETERMINAÇÃO DO RAIOS DE LIMPEZA DAS ABELHAS <i>Apis mellifera</i> ATRAVÉS DAS OPERÁRIAS SENTINELAS (FUNERÁRIAS).</b>                    | 54  |
| OLIVEIRA, P. A.; SÁ, M. S.; SILVA, L. G. S.; CAVALCANTE, M. C.  |     |
| <b>DIAGNÓSTICO DA NOSEMOSE POR <i>Nosema ceranae</i> NA REGIÃO ASSUMOSSORÓ/RN</b>   | 195 |
| LIMA, T. S; LOIOLA, A. T; SOUZA, F. A; BRITO, P. D.; FREITAS, C. I. A.; MESSAGE, D.   |     |
| <b>DINÂMICA DA PRODUÇÃO DE MEL POR ABELHAS MELÍFERAS EM ÁREA DE ECÓTONO CERRADO AMAZÔNIA.</b>   | 261 |
| TAVARES, D. H. S; ROSA, F. L.; SOUSA, D. S. R.; SOUSA, L. F.; RIZZARDO, R. A. G.  |     |
| <b>DINÂMICA DA PRODUÇÃO DE PÓLEN POR ABELHAS MELÍFERAS EM ÁREA DE ECÓTONO CERRADO AMAZÔNIA.</b>   | 262 |
| SOUZA, D. S. R.; TAVARES, D. H. S.; ROSA, F. L.; BEZERRA, L. S.; SOUSA, L. F.; RIZZARDO, R. A. G.   |     |
| <b>DISPONIBILIDADE DE RECURSO ALIMENTAR NO RECRUTAMENTO DE FORRAGEIRA DE <i>Melipona quadrifasciata</i> (APIDAE: MELIPONINI).</b>           | 57  |
| VIEIRA, B. G.; SANTANA, W. C.   |     |
| <b>DISTÂNCIA DE FORRAGEAMENTO DE <i>Melipona subnitida</i> (APIDAE: MELIPONINI) NO PARQUE NACIONAL DOS LENÇÓIS MARANHENSES, MA, BRASIL.</b> | 58  |
| SILVA, A. G., PINTO, R. S.; CONTRERA, F. A. L.; RÊGO, M. M. C.  |     |
| <b>DIVERGÊNCIA POPULACIONAL EM <i>Melipona scutellaris</i> LATREILLE, 1811 (HYMENOPTERA: APIDAE, MELIPONINAE)</b>                           | 55  |
| LUCAS, C. I. S.; BARBARA, M. F. S.; LEITE, D. T.; LIMA, C. B. S; NUNES, L. A.; CARVALHO, C. A. L.   |     |
| <b>DIVERGÊNCIAS MORFOMÉTRICAS ENTRE POPULAÇÕES ISOLADAS DE <i>Melipona subnitida</i> DUCKE (HYMENOPTERA: APIDAE) NO SEMIÁRIDO.</b>          | 56  |
| SOUZA, J. A.; MACHADO, A. V.; OLIVEIRA, F. L.; SOUSA, J. S.; ANDRADE, A. B. A.; MARACAJÁ, P. B.; SOARES, L. C. F. S.; SILVA, R. A.          |     |
| <b>DIVERSIDADE DE ABELHAS EUGLOSSINI, CAPTURADAS EM PONTOS</b>  | 36  |

- LOCALIZADOS DENTRO DOS LIMITES DA APA DO DELTA DO PARNAÍBA, PARNAÍBA-PI.**  
OLIVEIRA, B. G. A.; SILVA, G. N.; VAZ, M. A.; SOUZA, D. C.
- EFEITO DA AZADIRACTINA (NIM) EM COLÔNIAS DE *Apis mellifera*** 196  
(HYMENOPTERA, APIDAE)  
DIAS, S. H. B.; SANTANA, W. C.
- EFEITO DA SOJA SOBRE A LONGEVIDADE DE OPERÁRIAS DE** 197  
*Scaptotrigona sp.* (HYMENOPTERA: APIDAE)  
QUEIROZ, A. C. M.; LEÃO, K. S.; VEIGA, J. C.; TEIXEIRA, J. C. S.;  
CONTRERA, F. A. L.; MENEZES, C.
- EFEITO DA TEMPERATURA E UMIDADE AMBIENTAL SOBRE A** 198  
**INFESTAÇÃO DE *Varroa destructor* EM *Apis mellifera***  
RAAD, L. P.; SANTANA, W. C.; MESSAGE, D.; CARNEIRO, P. C. S.
- EFEITO DE SUBDOSES DE CLOTHIANIDIN NA PERFORMANCE DO** 199  
**REFLEXO DA DISTENSÃO DA PROBÓSCIDE DE *Apis mellifera***  
SOUZA, J. R.; CARVALHO, S. M.; CARVALHO, C. F.; GARCIA, D. P.
- EFEITO DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DA PRÓPOLIS VERMELHA** 27  
**E DE *Dalbergia ecastophyllum* EM PROMASTIGOTAS DE LEISHMANIA**  
ARAUJO, J. M. E.; MENDONÇA, L. S.; ARAÚJO E. D.; FERNANDES, R. P. M.;  
SCHER, R.
- EFICIÊNCIA E EFEITO DE COLETOR DE PÓLEN FRONTAL EM** 263  
**COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM LADÁRIO, MS.**  
SAMBRANA, I. R.; REIS, V. D. A.; VIEIRA, W. L.; JESUS, S.; RONDON, R. S.
- ELABORAÇÃO DE BEBIDA FERMENTADA À BASE DE MEL E COM** 317  
**ADIÇÃO DA POLPA DE MARACUJÁ (*Passiflora edulis*)**  
DUFOSSÉ, M. C. S.; PEREIRA, C. C. P.; SILVA, L. M. O.; SILVA, H. I. S.;  
AGUIAR, F. S.
- ELABORAÇÃO DE BEBIDA LÁCTEA SABOR CUPUAÇÚ COM ADIÇÃO** 318  
**DE MEL**  
PATRICK, R. A. S.; SILVA, E. V. C.
- ELABORAÇÃO DE GELÉIA DE JACAIACÁ (*Antrocaryon amazonicum*** 330  
**(DUCKE) B. L. BURTT & A. W. HILL) ENRIQUECIDA COM PÓLEN**  
**APÍCOLA**  
SOUZA, S. H. B.; NEGRÃO, B. G.; BARRETO, W. S.; ROSÁRIO, V. N. M.;  
LIMA, L. G. B.; CHAVES, R. P. F.; PIRES, I. V.; BRASIL, L. S. N. S.
- ELABORAÇÃO DE PÉ-DE-MOLEQUE COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL** 331  
**DOS INGREDIENTES TRADICIONAIS POR MEL DE ABELHA SEM**  
**FERRÃO (*Melipona flavolineata*) E CASTANHA- DO-BRASIL (*Bertholletia***  
***excelsa* H.B.K)**  
SOUZA, D. P.; OLIVEIRA, T. V.; SANTOS, S. N.; MOTA, R. V.; SILVA, R. M.

V.

- ELABORAÇÃO DE SORVETE DE MANGABA (*Hancornia speciosa* GOMES) 316  
COM TALO DE ABACAXI (*Ananas comosus* L). DESIDRATADO  
OSMOTICAMENTE COM MEL DE ABELHA (*Apis mellifera*)  
MODESTO JUNIOR, E. N.; SOARES, S. S.; ALCÂNTARA, R. C.; PEREIRA, C.  
P.; SEABRA, A. R.; DUFOSSÉ, M. C. S.; RIBEIRO, C. F. A.; MOTA, R. V.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE GELÉIA DE ACEROLA (*Malpighia 327  
punicifolia* L.) ENRIQUECIDA COM POLEN DE ABELHA COM FERRÃO  
E SEM FERRÃO (ABELHA AMAZÔNICA)  
SOUSA, R. P. A.; PINTO, I. C. S.; ROSA, A. M. B. P.; NEGRÃO, B. G.; LIMA.  
E.T.S.; SANTOS, Q. R.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE GELÉIA DE ACEROLA 321  
ENRIQUECIDA COM PÓLEN APÍCOLA DESIDRATADO  
PINTO, I. C. S.; NEGRÃO, B. G.; ROSA, A. M. B. P.; FARIAS, L. C.; LIMA, E. T.  
S.; SILVA, C. P.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE GELÉIA DE CUPUAÇU (*Theobroma 324  
grandiflorum schum*) ENRIQUECIDA COM POLEN DE ABELHA SEM  
FERRÃO (ABELHA AMAZÔNICA)  
SANTOS, Q. R.; PINTO, I. C. S.; ROSA, A. M. B. P.; NEGRÃO, B. G.; LIMA, E.  
T. S.; SOUSA, R. P. A.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE GELEIA DE MARACUJÁ (*Passiflora 315  
edulis sims*) COM PÓLEN DE ABELHA SEM FERRÃO E COM FERRÃO  
ROSA, A. M. B. P.; NEGRÃO, B. G.; PINTO, I. C. de S.; SILVIA, C. P. P.;  
FARIAS, L. C.; NEGRÃO, B. G.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE IOGURTE DE AÇAÍ (*Euterpe oleraceae 314  
MART.*) ENRIQUECIDO COM PÓLEN APÍCOLA DESIDRATADO  
ROSA, A. M. B. P.; NEGRÃO, B. G.; PINTO, I. C. de S.; LIMA, E. T. S.;  
SOUSA, R. P. de A.; SANTOS, Q. R.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE IOGURTE NATURAL ENRIQUECIDO 312  
COM PÓLEN APÍCOLA  
LIMA, E. T. S.; NEGRÃO, B. G.; FARIAS, L. C.; SANTOS, Q. R.; NEGRÃO, B.  
G.; PINTO, I. C. de S.; ROSA, A. M. B. P.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE IOGURTE NATURAL ENRIQUECIDO 313  
COM PÓLEN APÍCOLA SABORIZADO COM GELEIA DE MANGOSTÃO  
(*Garcinia mangostana* L.)  
ROSA, A. M. B. P.; NEGRÃO, B. G.; PINTO, I. C. DE S.; SILVIA, C. P. P.;  
FARIAS, L. C.; NEGRÃO, B. G.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**
- ELABORAÇÃO E ACEITAÇÃO DE QUEIJO MINAS FRESCAL 322  
SABORIZADO COM OREGANO E PÓLEN APÍCOLA  
PINTO, I. C. S.; NEGRÃO, B. G.; FURTADO, G. S.; ROSA, A. M. B. P.;  
NEGRÃO B. G.; SILVA, C. P.; SOUZA, J. T.; SILVA, E. V. C.**



- ELABORAÇÃO E ANÁLISE SENSORIAL DE BARRAS DE CEREAIS ENRIQUECIDAS COM POLÉN APÍCOLA DESIDRATADO** 311  
 NEGRAO, B. G.; FARIAS, L. C.; SANTOS, R. Q.; LIMA, E. T. S.; NEGRÃO, B. G.; SILVA, C. P. P.; ROSA, A. M. B. P.; SILVA, E. V. C.
- ELABORAÇÃO E ANÁLISE SENSORIAL DE PÃO DE MEL ENRIQUECIDO COM AÇAÍ** 329  
 ARAGÃO, F. V. N.; NASCIMENTO, L. E. S.; GONÇALVES, B. S.; ARAGÃO, B. N.; FONSECA, R. G.; MATOS, L.S.; SILVA, K.M.C.; SILVA, E. V. C.
- ELABORAÇÃO E ANÁLISE SENSORIAL DE SORVETE DE BETERRABA (*Beta vulgaris ssp. vulgaris* L.) COM ADIÇÃO DE MEL (*Apis mellifera*)** 310  
 DUFOSSÉ, M. C. S.; SILVA, L. M. O.; SILVA, B. A.
- ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ACEITABILIDADE DE DOCE DE LEITE COM UVA PASSA E MEL ORGÂNICO** 325  
 FREITAS, M. P. F.; NOGUEIRA, P. N.; NABIÇA, M. J.; SANTOS, S. S.; BARBOSA, A. J.; MARTINS, V. A.; SILVA, B. A.
- ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO MEL NA ACEITABILIDADE DE DOCE DE GOIABA ACRESCIDO COM LINHAÇA (*Linum usitatissimum* L.)** 326  
 SILVA, A. C. G.; COSTA, A. L. C.; BATISTA, M. C.; MARTINS, V. A.; SILVA, B. A.
- ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE IOGURTE DE CUPUAÇU (*Theobroma grandiflorum*) ENRIQUECIDO COM MEL** 328  
 UMEHARA, J. K.; ALVES, A. C. B.; SILVA, A. S.; RODRIGUES, A. R. F.; ALMEIDA, F. R. R. ; MONTEIRO, L. B.; SOUZA, S. K. A.; LEMOS, T.G.O.
- ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE SORVETE DE LIMÃO COM MEL APÍCOLA** 309  
 PINTO, I. C. S; BRITO, A. C. A.; SANTOS, C. L. C.; CAVALCANTE, A. L. F.; SILVA, E. V. C.
- ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL SENSORIAL DE LICOR DE BACURI (*Platonia insignis* MART.) COM MEL DE ABELHA (*Apis mellifera scutellata*)** 320  
 PIMENTEL, A. C. S; SOUSA, L. G.; SANTOS, A. V.; GONÇALVES, W.C.S.; REIS, R. F.; ALMEIDA, W. R. R.; SOUZA, T. M.; AGUIAR, F.
- ELABORAÇÃO E PERFIL SENSORIAL DE BISCOITOS ENRIQUECIDOS COM FARINHA DE PUPUNHA E MEL DE ABELHA** 319  
 SOUSA, L. G.; SOUZA, T. M.; RIBEIRO, C. F. A.
- ELABORAÇÃO E TESTE COMPARATIVO DE BARRA DE CEREAL ENRIQUECIDA COM BACURI (*Plantonia insignis*) E MEL** 323  
 ARAGÃO, B. N.; COSTA, B. K. M.; SILVA, R. W. O.; ARAGÃO, F. V. N.; NASCIMENTO, L. E. S.; MACEDO, C. S.

|   |     |
|---|-----|
| <b>ESPÉCIES APÍCOLAS EM ÁREA DE CAATINGA NA REGIÃO DE PETROLINA-PE.</b>   | 108 |
| MATOS, E. J. A.; SANTOS, H. C.; SOUZA, M. F. P; AQUINO, R. F. S. F.; SILVA, E. M. S.  |     |
| <b>ESPÉCIES VEGETAIS UTILIZADAS POR <i>Melipona subnitida</i> PARA NIDIFICAÇÃO NA MATA LITORÂNEA CEARENSE.</b>  | 109 |
| XAVIER, M. S. A.; FELIX, J. A.; SANTANA. A. V.; ALVES, J. E.  |     |
| <b>ESPECTRO POLÍNICO DA GEOPRÓPOLIS DE TIÚBA (<i>Melipona (melikerria) fasciculata</i> SMITH 1854, HYMENOPTERA, APOIDEA) DO ESTADO DO MARANHÃO, BRASIL.</b>             | 110 |
| BARROS, M. H. M. R, DA LUZ, C. F. P.; DE ALBUQUERQUE , P. M.C.  |     |
| <b>ESPECTRO POLÍNICO DE AMOSTRAS DE MEL DE <i>Apis mellifera</i> L. PROVENIENTES DA MICRORREGIÃO DE RIBEIRA DO POMBAL, BAHIA.</b>                                       | 111 |
| SOUZA, L. S.; ALMEIDA, A. M. M.; CARVALHO, C. A. L.; ALVES, R. M. O.; DIAS, I. N.; CALDAS, M. J. M.   |     |
| <b>ESPECTRO POLÍNICO DO MEL DE TRÊS ESPÉCIES NATIVAS DE <i>Melipona</i> (APIDAE: MELIPONINI) NO BAIXO AMAZONAS</b>  | 112 |
| FREITAS, W. A. T.; NOVAIS, J. S.  |     |
| <b>ESPECTRO POLÍNICO DO PÓLEN ESTOCADO POR ABELHAS SEM FERRÃO NATIVAS DE BELTERRA – PA.</b>   | 113 |
| OLIVEIRA NETO, W. M.; DIAS JR., A. F; NOVAIS, J. S.   |     |
| <b>ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DE FLORES DE DENDÊ (<i>Elaeis guineenses</i> JACQ.) E PIAÇAVA (<i>Attalea funifera</i> MART.) NO MUNICÍPIO DE NILO PEÇANHA, BAHIA, BRASIL</b> | 114 |
| MATOS, V. R ; SOUSA, A. S; CERQUEIRA, S. L. S; ALVES, R. F; BRASIL, A. M. L; PELACANI, C. R; SANTOS, F. A. R.   |     |
| <b>ESTIMATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DE <i>Apis mellifera</i> L. SUBMETIDAS A ALIMENTAÇÃO ASSOCIADA COM FLORES DE <i>Plumbago scandens</i> L.</b>                             | 59  |
| LEITE, D. T. L.; MARACAJÁ, P. B.; CARVALHO, C. A. L.  |     |
| <b>ESTRATÉGIAS PARA DESENVOLVIMENTO DA CADEIA PRODUTIVA APÍCOLA POR MEIO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.</b>  | 231 |
| SOUZA, L. C.; OLIVEIRA, B. M.; LORENZON, M. C.A.; SOARES-NETO, J.   |     |
| <b>ESTUDO DE CORRELAÇÃO ENTRE ORIGEM BOTÂNICA E COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE PÓLEN APÍCOLA DA REGIÃO SUL DO BRASIL.</b>  | 165 |
| SATTTLER J.A.G.; SATTTLER A.; ALMEIDA-MURADIAN L.B.   |     |
| <b>ESTUDO POLÍNICO DE ESPÉCIES DO GÊNERO <i>Lantana</i> L. NA APA</b>   | 116 |

- SERRA BRANCA/ RASO DA CATARINA, JEREMOABO, BAHIA, BRASIL**  
SALES, C. S.; ANDRADE, B. R.; NASCIMENTO, A. P.; ARAÚJO, R. C. M. S.;  
COSTA, M. A. P. C.
- ESTUDO POLÍNICO DE POTES DE TIÚBA (*Melipona (melikeria) fasciculata* SMITH EM UMA ÁREA AMAZÔNICA (SANTA LUZIA DO PARUÁ, MARANHÃO, BRASIL).** 117  
SILVA, W. C.; BARROS, M. H. M. R.; TENÓRIO, E. G.; ALBUQUERQUE, P. M. C.
- ESTUDO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE NÉCTAR DA BUCHA VEGETAL (*Luffa cylindrica*) EM CULTIVO CONVENCIONAL NA CIDADE DE SOUSA – PB.** 115  
LIMA, C. J.; MARACAJÁ, P. B.; SILVA, R. A.; SOUSA, L. C. F. S.; SOUSA, J. S.; SOUSA, J. A.; ANDRADE, A. B.A, PEREIRA, D. S.
- EXPERIÊNCIAS DE CAPACITAÇÃO COM PEQUENOS APICULTORES EM SEIS REGIÕES DA COLÔMBIA.** 232  
RODRIGUEZ, R.; MORENO, U.; ARIAS, E.; BAEZ, C.
- FIDELIDADE DE *Scaptotrigona* sp. (ABELHA CANUDO) (APIDAE, MELIPONINI) EM CULTIVO DE RAMBOTÃ (*Nephelium lappaceum* L.)** 119  
LEÃO, K. S.; QUEIROZ, A. C. M.; VEIGA, J. C.; GOMES, J. T.; CONTRERA, F. A. L.; VENTURIERI, G. C.
- FLORA APÍCOLA DE UM FRAGMENTO FLORESTAL DE CERRADO NO MUNICÍPIO DE FLORIANO – PI.** 120  
BEIRÃO, D. C. C.; PEREIRA, L. A.; ALENCAR, L. C.; LOPES, C. G. R.; MOURA, S. G.
- FLORA DE IMPORTÂNCIA APÍCOLA EM UMA ÁREA DE CERRADO, BARREIRINHAS-MA.** 121  
MARTINS, K. L; BARROS, M. H. M. R; ALBUQUERQUE, P. M. C.
- FLORA MELIPONÍCOLA DE IMPORTÂNCIA PARA *Melipona mondury* (APIDAE: MELIPONINI) EM REGIÃO DE MATA ATLÂNTICA NO ESTADO DA BAHIA.** 122  
LOPES, Z. S.; VIEIRA, A. S.; ALVES, M. S.; PRADO-SILVA, A.; WALDSCHMDIT, A.
- FLORA POLÍNICA DO APIÁRIO LAGOA RASA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CAETITÉ, BAHIA** 123  
NASCIMENTO, J. S.; BORGES, R. L. B.
- FORMAÇÃO BÁSICA E AVANÇADA EM MELIPONICULTURA PARA EQUIPE DO MUTIRÃO REFLORESTAMENTO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.** 233  
ALMEIDA, A. J. M. B.; RIO BRANCO, C. S.; MORGADO, L. N.; COUTO, M. A.; FREITAS, A. S.

|   |     |
|---|-----|
| <b>FREQUÊNCIA DE NIDIFICAÇÃO DE ABELHAS <i>Frieseomellita doederline</i> FRIESE SOB DIFERENTES TEMPERATURAS EM CAIXAS OCTOGONAIS.</b>               | 60  |
| VAZ, M. A.; AQUINO, I. S.; CRUZ, G. R. B.; SANTOS, J. W.  |     |
| <b>FUNDAÇÃO DE MINICOLÔNIAS DE ABELHAS SEM FERRÃO COM RAINHAS <i>IN VITRO</i>.</b>  | 264 |
| VEIGA, J. C.; LEÃO, K. S.; QUEIROZ, A. C. M.; MENEZES, C.; CONTRERA, F. A. L.   |     |
| <b>GELÉIA DE ABACAXI COM MEL</b>  | 332 |
| LIRA, L. Q. R.; NASCIMENTO, L. E. S.  |     |
| <b>IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA DE AMOSTRAS DA PRÓPOLIS PRODUZIDA NO SUL DO BRASIL</b>  | 124 |
| MATOS, V. R.; ALVES, R. F.; TIVERON, A. P.; ALENCAR, S. M.; SANTOS, F. A. R.  |     |
| <b>IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE INFESTAÇÃO POR ÁCARO <i>Varroa destructor</i> EM APIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ENCANTO, RIO GRANDE DO NORTE</b> | 203 |
| QUEIROZ, G. S.; MOREIRA, S. B. L. C.; BRITO, L. N.; RÊGO, R. C. D. N.; JALES, F. E.; HOLANDA-NETO, J. P.  |     |
| <b>IMPORTÂNCIA DA DIETA NA RESPOSTA IMUNE DE ABELHAS <i>Apis mellifera</i>.</b>   | 61  |
| TURCATTO, A. P.; LOURENÇO, A. P.; ALMEIDA, J. M. V.; DE JONG, D.  |     |
| <b>IMPORTÂNCIA DA POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA DO COENTRO (<i>Coriadrum sativum</i>)</b>  | 125 |
| PAULA, A. S.; QUEIROZ, M. L.; COELHO, A. H. S. C.; FERREIRA, J. C. S.; GOMES, T. D. A.; ALMEIDA, V. C.  |     |
| <b>INDICATIVO DE QUALIDADE DA PRÓPOLIS PRODUZIDA POR <i>Apis mellifera</i> EM DOIS MUNICÍPIOS NA AMAZÔNIA MERIDIONAL DE MATO GROSSO.</b>            | 166 |
| LOUREIRO, E. M.; GALBIATI, C.; PINTO, C. L.; SILVA, C. J.   |     |
| <b>INDÚSTRIAS DE CERÂMICAS X ABELHAS NATIVAS: O CORTE E A QUEIMA DA LENHA E SEUS IMPACTOS SOBRE AS ESPÉCIES.</b>                                    | 37  |
| GOMES, W. V. S.; MARTINS, E. S.; OLIVEIRA, N. L.; SOUSA, S. S.; SILVA, M. P.; GIMENEZ-PINHEIRO, T.; SOUZA, D. C.; BENDINI, J. N.                    |     |
| <b>INFESTAÇÃO DE <i>Varroa destructor</i> NO APIÁRIO DO INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS SANTA ROSA DO SUL EM DIFERENTES ESTAÇÕES DO ANO</b>    | 200 |
| SOUZA, T. H. S.; ANASTÁCIO, M. D.; SILVA, L. A.; ARBOITTE, M. Z.; SILVEIRA, L. G.; GOULART, L. D.; OLIVEIRA, J. S.; PEREIRA, V. A.                  |     |
| <b>INFLUÊNCIA DA COLHEITA DE APITOXINA NO COMPORTAMENTO</b>   | 201 |

- HIGIÊNICO E DESENVOLVIMENTO POPULACIONAL DE ABELHAS**  
*Apis mellifera* AFRICANIZADAS  
ONARI, P.; BOVI, T. S.; ZALUSKI, R.; ORSI, R. O.
- INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO BOTÂNICA NA COLORAÇÃO DAS BOLOTAS DE PÓLEN APÍCOLA** 126  
ALVES, R. F.; SANTOS, F. A. R.
- INFLUÊNCIA DA COR DA CAIXA E DO MATERIAL DE COBERTURA NO DESENVOLVIMENTO DE *Apis mellifera*.** 62  
SOUZA, M. F. P.; SANTOS, H. C.; MATOS, E. J. A.; AQUINO, R. F. S.; SILVA, E. M. S.; TURCO, S. H. N.
- INFLUÊNCIA DA LUMINOSIDADE NA COLORAÇÃO DA CERA DE *Apis mellifera*.** 63  
CAVALCANTE, A. M.; FERNANDES, N. S.; SILVA, A. S.; LIMA, A. O. N.; FREITAS, B. M.
- INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA SOBRE A COLETA DE RECURSOS DA ABELHA *Melipona subnitida* NA ZONA LITORÂNEA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA CEARÁ.** 64  
GOMES, A. M. S.; CAVALCANTE, A. M.; MENESES, H. M.; FELIX, J. A.; FREITAS, B. M.; FILHO, J. A. D.; SILVA, C. I.
- INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO NA QUALIDADE FÍSICO -QUÍMICA DO MEL** 127  
GALVÃO, A. C.; SOARES, E. T.; NALDI, V. S.; OLIVEIRA, J. V.; OLIVEIRA JUNIOR, J. V.; DIB, A. P.; CAMARGO, R. C. R.; NORDI, J. C.; BARRETO, L. M. R. C.
- INFLUÊNCIA DO TEMPO DE COLETA NA PRODUÇÃO MÉDIA DE APITOXINA EM JAGUARUANA-CE, BRASIL.** 265  
PEREIRA, D. S.; PAIVA, C. S.; MENDES, A. R. A.; PEREIRA, E. S. S.; PEREIRA, N. S.
- INFLUÊNCIA DO TEMPO DE MANEJO EM COLMEIAS RECRIA PARA A PRODUÇÃO DE GELEIA REAL.** 266  
SILVEIRA NETO, A. A.; BORGES, F. R.; SOUZA, C. W. F.; MESQUITA, X. L.; LIMA JUNIOR, I. O.
- INFLUÊNCIA DO VOLUME DA RECRIA NA PRODUÇÃO DE GELEIA REAL E NO PESO INICIAL DE LARVAS DE *Apis mellifera*.** 267  
SILVEIRA NETO, A. A.; BORGES, F. R.; SOUZA, C. W. F.; MESQUITA, X. L.; LIMA JUNIOR, I. O.
- INFLUÊNCIA DOS PONTOS CARDEIAS E COLATERIAS NA NIDIFICAÇÃO DE ABELHAS *Frieseomellita doederline* FRIESE EM CAIXAS OCTOGONAIS.** 65  
VAZ, M. A.; AQUINO, I. S.; CRUZ, G. R. B.; SILVA, L. L.; MEDEIROS, G. R.

|  |     |
|--|-----|
| <b>INTENSIDADE DE INFESTAÇÃO COM NOSEMA EM COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM RECIFE – PE, BRASIL</b>  | 202 |
| ROCHA, L. B.; ALVES, M. E. M.; LIMA-FILHO, E. N.; GOMES, E. N.; COSTA, C. F. S.; GRAMACHO, K. P.; SOUSA, R. V. R.  |     |
| <b>INTRODUÇÃO/RESGATE DA CULTURA DE TRABALHOS EM MUTIRÃO ENTRE PEQUENOS APICULTORES DE CUNHA – SP.</b>   | 234 |
| AMORIM, C. E. S.; BONFIM, L. S.; REIS, L. H. C.; FRANÇOSO, T. M.; SOUZA, P. M.; BUSSOLOTTI, J. M.  |     |
| <b>INVENTÁRIO DE MELIPONINI EM ÁREA DE CERRADO NO PARQUE ESTADUAL DO MIRADOR, MA, BR.</b>  | 38  |
| SOUSA, E. M.; SILVA, F. B.; COSTA, S. S.; MARTINS, D. C.; PEREIRA, R. R. D.; ARAÚJO, A. C. A. M.; CARVALHO, G. C. A.; ALBUQUERQUE, P. M. C.                |     |
| <b>INVESTIGAÇÃO DA DIETA PROTÉICO LARVAL DE ABELHAS DO GÊNERO <i>Euglossa</i> (APIDAE: EUGLOSSINI), NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO RANGEDOR, SÃO LUÍS – MA</b>    | 128 |
| SILVA, A. G., PINTO, R. S.; ALBUQUERQUE, P. M. C.; RÊGO, M. M. C.  |     |
| <b>IOGURTE ADICIONADO DE PÓLEN APÍCOLA, ACEITAÇÃO PELO CONSUMIDOR</b>  | 333 |
| NASCIMENTO, J. E. M.; MAGALHÃES Y. A.; XAVIER, M. S. A.; LEITÃO, D. V.; SANTANA, A. V. DE; CARNEIRO, L. H. S.; ALVES, J. E.; BATISTA, A. S.                |     |
| <b>MEL DE EMBAUBA OU MEL DE MELATO.</b>  | 167 |
| ORTEGA, V. B.; GALBIATI, C.; FERREIRA, J. O.; LOUREIRO, E. M.  |     |
| <b>MEL ORGÂNICO NOS TERRITÓRIOS BAIXO ARAGUAIA E PORTAL DA AMAZÔNIA EM MATO GROSSO.</b>  | 269 |
| PEREIRA, K. C.; PINTO, C. L.; LOUREIRO, E. M.; GALBIATI, C.  |     |
| <b>MELHORAMENTO GENÉTICO DE ABELHAS AFRICANIZADAS NA REGIÃO DA BAIXADA OCIDENTAL MARANHENSE: SELEÇÃO DE COLÔNIAS HIGIÊNICAS E COM BAIXA DEFENSIVIDADE.</b> | 66  |
| BEZERRA, J. M. D.; SANTOS, L. L.   |     |
| <b>MELIPONICULTURA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA SOCIAL NA AMAZÔNIA PARAENSE E A CAPACITAÇÃO DOS ENVOLVIDOS.</b>  | 235 |
| LEITE, T. DE S.; MONTÃO, D. P.; REIS, A. A DOS; FERREIRA, P. C.; SILVA, F. L. DA; BRITO, B. S.   |     |
| <b>MELIPONÍNEOS CRIADOS NA REGIÃO SUL DO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL.</b>  | 270 |
| FELIX, J. A.; PINTO, F. R. S.; LIMA JUNIOR, J. C. C.; MASCENA, V. M.; OLIVEIRA, F. F. DE; SILVA, C. I.; FREITAS, B. M.                                     |     |
| <b>MÉTODOS DE MANEJO UTILIZADO POR APICULTORES NO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA-RN E SUAS POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES NA PRODUÇÃO DE MEL.</b>                    | 271 |

|  |     |
|--|-----|
| MOREIRA, S. B. L. C.; QUEIROZ, G. S.; HOLANDA-NETO, J. P. DE.  |     |
| <b>MODELO DE COLÔNIA TRIPLA APRESENTA PRATICIDADE E FACILITA O MANEJO DE RAINHAS AFRICANIZADAS (<i>Apis mellifera</i>) PARA FECUNDAÇÃO NATURAL NO RIO GRANDE DO NORTE.</b> | 272 |
| SANTOS, R. G.; GONÇALVES, L. S.  |     |
| <b>MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO PÓLEN APÍCOLA UTILIZANDO O ENSAIO DE UMIDADE.</b>   | 168 |
| BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; MOREIRA, N. C.; NORDI, N. T.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.; UCHOAS, M. H.  |     |
| <b>MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES DE FORRAGEAMENTO (COLETA DE NÉCTAR E PÓLEN) DE COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO.</b>                              | 67  |
| SOMBRA, D. S.; DOMINGOS, H. G. T.; SANTOS, R. G.; LIMA, N. L.; GONÇALVES, L. S.  |     |
| <b>MORFOLOGIA POLÍNICA DE ESPÉCIES DE <i>Jatropha</i> L. (EUPHORBIACEAE) COM POTENCIAL APÍCOLA.</b>  | 118 |
| NASCIMENTO, A. P.; ANDRADE, B. R.; ARAÚJO, R. C. M. S.; LIMA, L. C. L.   |     |
| <b>NINHOS DE MELIPONÍNEOS (APIDAE; MELIPONINI) EM UM FRAGMENTO URBANO DE MATA ATLÂNTICA SECUNDÁRIA EM GOVERNADOR MANGABEIRA, BAHIA, BRASIL.</b>                            | 39  |
| FERREIRA, M. S.; FERREIRA, M. S.; MELO, J. P. S.; MASCARENHAS-JÚNIOR, F. P.; SILVA, M. D.  |     |
| <b>NÍVEL DE INFESTAÇÃO COM <i>Varroa destructor</i> EM COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM RECIFE – PE, BRASIL</b>  | 204 |
| ALVES, M. E. M.; ROCHA, L. B.; LIMA-FILHO, E. N.; GOMES, E. N.; COSTA, C. F. S.; GRAMACHO, K. P.; SOUSA, R. V. R.  |     |
| <b>NUTRIÇÃO PARA A VIDA: GERANDO EMPREGO E OPORTUNIDADES</b>   | 346 |
| NEJAR, F. F.; GADIOLI, D. J.; BASSO, J. ; SILVA, D. A. N.  |     |
| <b>O AMBIENTE INSTITUCIONAL E A PERCEPÇÃO DA DIRETORIA DA COOFAMEL PARA INDICAÇÃO GEOGRÁFICA DO MEL.</b>   | 236 |
| DURSO, E.D., RODRIGUES, E.A.G.   |     |
| <b>O EFEITO DA FERMENTAÇÃO INDUZIDA EM ABELHAS <i>Apis mellifera</i>.</b>  | 268 |
| ALMEIDA, J. M. V.; TURCATTO, A. P.; PEREIRA, R. A.; MORAIS, M. M., DE JONG, D.   |     |
| <b>O EFEITO DE DIETA ARTIFICIAL SOBRE A LONGEVIDADE DE <i>Melipona flavolineata</i> FRIESE, 1990.</b>  | 68  |
| TEIXEIRA, J. C. S.; QUEIROZ, A. C. M.; LEÃO, K. S.; VEIGA, J. C.; CORDEIRO, H. K. C.; LIRA, K. S.; MENEZES, C.   |     |
| <b>OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM ABELHAS AFRICANIZADAS (<i>Apis</i></b>  | 85  |

- mellifera* L.) NO MUNICÍPIO DE TERESINA, PIAUÍ, BRASIL.  
MENDES, A. P.; FERREIRA, A. P. S.; OLIVEIRA, L. C.; TAKESHITA, U. S.;  
SILVA, L. J. T.; BENDINI, J. N.; MEDEIROS, S.V.; SOUZA, D. C
- OCORRENCIA DE *Nosema ceranae* NAS REGIÕES ASSU-MOSSORÓ E SERTÃO DO APODI/RN** 205  
LIMA, T. S.; TEIXEIRA, E. W.; SANTOS, L. G.; LOIOLA, A. T.; SOUZA, F. A.;  
BRITO, P. D.; FREITAS, C. I. A.; MESSAGE, D.
- OCORRENCIA DO ÁCARO VARROA (*Varroa destructor*) EM COLMEIAS DE ABELHAS *Apis mellifera* NO MUNICÍPIO DE DIAMANTINA-MG** 206  
RUELA, T. H.; SILVEIRA, R. D.; RODRIGUES, G. A.; SOARES, D. A. M.;  
MATIOLI, A. L.
- OCORRÊNCIA NATURAL DE *Dalbergia ecastaphyllum* (L.) TAUB. (FABACEAE), BASE PARA PRODUÇÃO DA PRÓPOLIS VERMELHA NOS TERRITÓRIOS: LITORAL NORTE E METROPOLITANA /SALVADOR NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL** 129  
MATA, V. P. da; ANDRADE, B. R.; CARVALHO, C. A. L. de; COSTA, M. A. P.  
C.; ALVES, R.M. de O.; MORAIS, D. V. de.
- ORIGEM BOTÂNICA DE CARGAS DE PÓLEN E PÃO DE ABELHAS AFRICANIZADAS AMOSTRADOS SAZONALMENTE EM UMA ÁREA REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA** 130  
MODRO, A. F. H.; MORETI, A. C. C. C.; MARCHINI, L. C. M.; MAIA, E.
- ORIGEM BOTÂNICA DO PÓLEN COLETADO PELA ABELHA TIÚBA (*Melipona fusciculata* SMITH, 1854) NO CAMPO EXPERIMENTAL DA EMBRAPA MEIONORTE, TERESINA, PI** 131  
MENESES, D. O.; SILVA, J. I, TEIXEIRA, D. C. M., PEREIRA, F. M; LOPES, M.  
T. R; SOUZA, B. A.
- ORIGEM BOTÂNICA DOS MÉIS DE TRÊS REGIÕES DE MATO GROSSO** 132  
SILVA, C. V.; PEREIRA, K. C.; GALBIATI, C.
- OS MÉIS PRODUZIDOS EM DIAMANTINA-MG SÃO DE BOA QUALIDADE?** 169  
MIRANDA, T. J. S., MAIA, I. M.; SILVEIRA, R. D.; PIRES, A. V.; BARROSO,  
G. A.; GANDINI, E. M. M.
- PALINOLOGIA DE ESPÉCIES DE *Senna* MILL. (LEGUMINOSAE) COM POTENCIAL APÍCOLA OCORRENTES EM ÁREA DE CAATINGA** 134  
NASCIMENTO, A. P.; ANDRADE, B. R.; ARAÚJO, R. C. M. S.; CONCEIÇÃO,  
A. S.; LIMA, L. C. L.
- PALINOLOGIA DOS GÊNEROS *Borreria* g. MEY. E *Richardia* L. (RUBIACEAE) OCORRENTES NA APA SERRA BRANCA/RASO DA CATARINA, JEREMOABO, BAHIA, BRASIL-** 133  
BARBOSA, E. G.; ANDRADE, B. R.; NASCIMENTO, A. P.; LIMA, L. N. ;  
ARAÚJO, R. C. M. S.



|   |     |
|---|-----|
| <b>PÃO-DE-ABELHAS E A ANÁLISE PALINOLÓGICA</b>  | 135 |
| BARTH, O. M.; FREITAS, A. S..   |     |
| <b>PARA ONDE VÃO E O QUE FAZEM OS MACHOS DAS ABELHAS SEM FERRÃO APÓS O ACASALAMENTO?</b>  | 69  |
| VEIGA, J. C.; ROCHA, E. E. DE M.; LEÃO, K. S.; QUEIROZ, A. C. M.; MENEZES, C.; CONTRERA, F. A. L.   |     |
| <b>PARTIÇÃO DE RECURSOS TRÓFICOS ENTRE TRÊS ESPÉCIES NATIVAS DE <i>Melipona</i> (APIDAE: MELIPONINI) NO BAIXO AMAZONAS: UM ESTUDO PALINOLÓGICO.</b>                       | 40  |
| FREITAS, W. A. T.; NOVAIS, J. S.  |     |
| <b>PERCENTUAL DE ACEITAÇÃO DE LARVAS PARA CRIAÇÃO DE RAINHAS AFRICANIZADAS (<i>Apis mellifera</i>) EM COLÔNIAS SOB CONDIÇÕES DE SOL E SOMBRA.</b>                         | 273 |
| SANTOS, R. G.; MESSAGE, D.; DOMINGUES, H. G. T.; SOMBRA, D. S.; GONÇALVES, L. S.  |     |
| <b>PERFIL CROMATOGRÁFICO DE EXSUDATO RESINOSO VERMELHO DE <i>Dalbergia ecastophyllum</i> (L.) TAUB. COLHIDAS EM DUAS ÁREAS DIFERENTES – BRASÍLIA - DF JOÃO PESSOA-PB.</b> | 170 |
| PACHECO-FILHO, E. F.; NORDI, J. C.; ORSI, R.O.  |     |
| <b>PERFIL DA APÍCULTURA NOS MUNICÍPIOS DE REDENÇÃO E CRISTINO CASTRO, PIAUÍ.</b>  | 243 |
| NEVES, V. B. B.; CARVALHO, E. R.; SOUZA, F. S.; MOURA, S. G.; SOUZA, D.C.; ALENCAR, L. C.   |     |
| <b>PERFIL DO CONSUMIDOR DE MEL DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM ARARIPINA, PE.</b>   | 238 |
| PEREIRA, R. M.; ALVES, T. T. L.; SILVA, J. N.; SILVA, L. R.; CARVALHO, W. D. A.; JORDÃO, B. A.; SILVA, M. B.; MASCENA, V. M.  |     |
| <b>PERFIL DO CONSUMIDOR DE MEL DO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS-PA.</b>  | 239 |
| CARDOSO, S. M; SILVA, B. A; SOUZA, R. F; DIAS, L. N. S; RODRIGUES, A. E ANDRADE, I. P; MEDEIROS, M. B. C. L; TORRES, C. M.  |     |
| <b>PERFIL DO CONSUMIDOR DE MEL DOS MUNICÍPIOS DE SALVATERRA E SOURENORDESTE PARAENSE.</b>   | 242 |
| SILVA, H. L. S.; SANTOS, S. N.; SOUZA, D. P.; SILVA, B. A.; SOUZA, R. F.  |     |
| <b>PERFIL DO CONSUMIDOR DE MEL EM DIAMANTINA-MG.</b>  | 241 |
| NEUMANN, D.; SILVEIRA, R. D.; CAMPIDELI, T. S.  |     |
| <b>PERFIL DO CONSUMIDOR DE MEL EM MUNICÍPIOS DA MESORREGIÃO DO OESTE POTIGUAR, RIO GRANDE DO NORTE.</b>   | 237 |
| SOUZA, E. A.; VAZ, R. S; QUEIROZ, G. S.; FERREIRA, J. R.; DIAS, M. L. H.;   |     |

SILVA, F. E. J.; LIMA JUNIOR, I. DE O.; MESQUITA, L. X.

**PERFIL DO MERCADO CONSUMIDOR DE MEL EM SÃO LUÍS, MARANHÃO.** 240

PACHECO, C. C. M.; TENÓRIO, E. G.

**PERFIL DOS MELIPONICULTORES DA REGIÃO DO CARIRI – CEARÁ – BRASIL.** 247

PINTO, F. R. S.; LIMA JÚNIOR, J. C. C.; FELIX, J. A.; MENDONÇA; I. B.; SILVA, C. I.; FREITAS, B. M.

**PERFIL SANITÁRIO DOS APICULTORES PIAUIENSES QUANTO ÀS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS.** 86

MOURA, S. G.; MURATORI, M. C. S.; MONTE, A. M.; CARNEIRO, R. M.; SOUZA, D. C.; SOUZA; F. S.; CARVALHO, E. R. DE; ALENCAR, L.C.

**PERFIL SENSORIAL DE BOMBOM DE CHOCOLATE AO LEITE, RECHEADO COM DOCE DE GOIABA (*Psidium guajava* L.) E MEL** 337

SILVA, B. A.; FERREIRA, A. P. P.; CORRÊA, F. S.; SOUZA, L. C.; MELO, J. K. L.; NEVES, N. C. O.

**PERFIL SENSORIAL DE MEL DE ABELHA COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE SALVATERRA, MARAJÓ/PA** 336

MODESTO JUNIOR, E. N.; SOARES, S. S.; ALCÂNTARA, R. C.; PEREIRA, C.C.P.; DUFOSSÉ, M.C.S.; MOTA, R. V.; SOUZA, R. F.

**PERFIL SENSORIAL DE PAÇOCA COM ADIÇÃO DE MEL DE ABELHA (*Apis mellifera*)** 335

SOUSA, D. D. F.; SOUSA, R. F.; GONÇALVES, W. F.; NASCIMENTO, A. G. F.; RIBEIRO, C. F. A.

**PERFIL SENSORIAL DO MEL DE *Apis mellifera* L., PRODUZIDOS NAS REGIÕES AGRESTE, TRAIRI, SERTÃO CENTRAL E MATO GRANDE NO RIO GRANDE DO NORTE.** 171

LIRA, G. A.; OLIVEIRA, M. C.; TRAJANO, A. L. M.; MENDONÇA, G. A.; RAIMUNDO, H. C.; SILVA, G. S.

**PERFIL SOCIAL DOS VISITANTES DO 5º FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS-PB.** 246

FERREIRA, R. C. C.; SILVA, A. B.C.; SOUZA, J. P. A.; SOUZA, J. T. A.; VITAL, A. F. M.

**PERFIL SOCIOECONÔMICO DE APICULTORES NA MICRORREGIÃO DE SENHOR DO BONFIM, BAHIA.** 248

SOUZA, L. S.; SILVA, B. dos S.; VIANA, A. F. DE S. T.; HERMOGENES, P. S.; SÁ, M. V. G. DE; CERQUEIRA, L. DOS S.; BATISTA-FILHO, C. D. P.

**PÓLEN COMO MEIO DE DISPERSÃO DE *Nosema ceranae*** 207

LIMA, T. S.; LOIOLA, A. T.; SOUZA, F. A.; BRITO, P. D.; FREITAS, C. I. A.; SAKAMOTO, S. M.; MESSAGE, D.

- POLINIZAÇÃO E VISITANTES FLORAIS DA CASTANHEIRA-DO-BRASIL (*Bertholletia excelsa* BONPL., LECYTHIDACEAE) NO MUNICÍPIO DE TOMÉ- AÇU/PA** 136  
SANTOS, A. C. S.; MAUÉS, M. M.
- POTENCIAL DA APICULTURA NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA E SEU PAPEL NO FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.** 244  
OLIVEIRA, F. P. M.; SANTOS, N. N. F. dos; SILVA, R. C. C. da; SANTOS, S. M. S.; MENEZES-JUNIOR, E. A.; NASCIMENTO, I. M. do.
- POTENCIAL DE MERCADO PARA PRODUTOS DAS ABELHAS SEM FERRÃO NA CIDADE DE BOGOTÁ (COLÔMBIA).** 245  
VARGAS, J. I. E SÁNCHEZ, O. A.
- POTENCIAL INIBITÓRIO DA PRÓPOLIS APÍCOLA EM BACTÉRIAS FITOPATOGÊNICAS NA AMAZÔNIA** 28  
PEREIRA, D. S.; VENTURIERI, G. C.; MAUÉS, M. M.; ISHIDA, A. K. N.; SOUZA-FILHO, A.P. S.; SILVA, C. T. B.; OLIVEIRA, L. C.; TEXEIRA, J. C. S.
- POTENCIAL VITAMINICO A DE PÓLEN APÍCOLA DESIDRATADO DO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL.** 172  
SATTTLER, J. A. G.; SATTTLER, A.; ALMEIDA-MURADIAN, L. B.
- PREFERÊNCIAS DE SUBSTRATO DE NIDIFICAÇÃO DE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO EM ÁREA DE TRANSIÇÃO CAATINGA-AGRESTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.** 70  
CAVALCANTE, M. C.; OLIVEIRA, P. A.; MELO, H. F.
- PRESENÇA DE VARROA EM COLMEIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS NA ZONA DA MATA RONDONIENSE** 208  
BRITO JÚNIOR, J. F.; BIAZATTI, S. C.; DALAZEN, A. P.; ARÊDES, L. C.; MODRO, A. F. H.; MAIA, E.
- PRINCIPAIS FAMÍLIAS BOTÂNICAS UTILIZADAS PELAS ABELHAS AFRICANIZADAS (*Apis mellifera* L.), DURANTE O PERÍODO PRODUTIVO, NO MUNICÍPIO DE CAMPO MAIOR, PIAUÍ, BRASIL** 137  
OLIVEIRA, V. B.; SILVA, F. R. M.; OLIVEIRA, N. L.; MARTINS, E. S.; MACEDO, M.T.S.; SILVA, M.P., SOUZA, D.C.; BENDINI, J.N.
- PROCESSAMENTO DE BALAS DE CUPUAÇU COMO APROVEITAMENTO DA PRODUÇÃO DE POLPA DE FRUTA E MEL DE ABELHA (*Apis mellifera*) DA AGRICULTURA FAMILIAR** 334  
SANTANA, J. S.; SANTOS, A. S.; DIAS, C. S.; SANTOS FILHO W. L. G.; PORTAL, R. E. S.; SEABRA, V. S.; FEITOSA, J, S.; RIBEIRO, C. F. A.
- PRODUÇÃO ANUAL DE PÓLEN APÍCOLA NA SERRA DA MERUOCA, CEARÁ.** 274  
NASCIMENTO, J. E. M; ALVES, J. E.; XAVIER, M. S. A, PACHECO FILHO, A. J. S.; FREITAS, B. M.; SILVA, C.

|  |     |
|--|-----|
| <b>PRODUÇÃO DE MEL DE ABELHAS AFRICANIZADAS (<i>Apis mellifera</i>) EM ÁREA DE MANGUEZAL COM FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PROTEICOS ALTERNATIVOS.</b> | 275 |
| TENÓRIO, E. G.; TENÓRIO, E. G.; DIAS, H. L. C.; PINHO, A. K. S.; SANTOS, J. J. R. S.; SILVA JÚNIOR, J. J.; PEREIRA, F. L. C.; MENDES, R. O.        |     |
| <b>PRODUÇÃO DE MEL DE TIÚBA (<i>Melipona fasciculata</i>) EM POTES ARTIFICIAIS.</b>  | 277 |
| TENÓRIO, E. G.; AGUIAR, I. S.; PINHO, A. K. S.; SANTOS, J. J. R. S.  |     |
| <b>PRODUÇÃO DE MEL POR ABELHAS MELÍFERAS EM PLANTIO DE SOJA (<i>Glycine max</i> (L.) MERRIL) EM LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ</b>                       | 138 |
| MILFONT, M. O. ; LIMA, A. O. N.; CAVALCANTE, A. M.; NOGUEIRA, D. S.; FREITAS, B. M.  |     |
| <b>PRODUÇÃO DE PÓLEN COM COLETOR FRONTAL E SEU EFEITO EM COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM LADÁRIO-MS.</b>                                      | 279 |
| REIS, V. D. A.; SAMBRANA, I. R.; VIEIRA, W. L.; JESUS, S.; RONDON, R. S.   |     |
| <b>PRODUÇÃO DE PRÓPOLIS DE <i>Apis mellifera</i> NO SUBMÉDIO DO SÃO FRANCISCO.</b>   | 280 |
| SANTOS, H. C.; MATOS, E. J. A.; YAMAMOTO, S. M.; SILVA, E. M. S.; COSTA, M. M.   |     |
| <b>PRODUÇÃO DO PÓLEN APÍCOLA EM ECÓTONO CERRADO AMAZÔNIA, NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, TO.</b>   | 278 |
| RIZZARDO, R. A. G.; ROSA, F. L.; TAVARES, D. H. S.; SOUSA, D. S. R.; SILVA, A. L.; SOUSA, L. F.  |     |
| <b>PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE IOGURTE GREGO SABOR ACEROLA ENRIQUECIDO COM MEL</b>   | 339 |
| HIDAKA, V. L.; JÚNIOR, R. S. B.; LISBOA, E. D.; FREITAS, M. P. F.; SILVA, B. A.; PINHEIRO, J. T. G.; BARBOSA, A. J.                                |     |
| <b>PRODUTO Á BASE DE MEL-FRUIT-LEGUMES</b>   | 338 |
| LAZCANO, H. M.; NAVARRO, C. A. R.; LAZCANO, R. M. V.; PEREZ X. I.  |     |
| <b>PRODUTO A BASE DE MIEL-FRUTA-HORTALIZA</b>  | 340 |
| LAZCANO, H. M.; NAVARRO, C. A. R.; LAZCANO, R. M. V.; PEREZ, X. I.   |     |
| <b>PROJETO MELIPONICULTURA JR.</b>   | 347 |
| SERRANO, L. C.; SAMPAIO, E.; BUSSOLOTTI, J. M.   |     |
| <b>PROJETO VIVER: ASAS PARA AS ABELHAS E PARA O HOMEM</b>  | 348 |
| BOTTARO, A. P.; SOICA, A. B.; ABREU, M. A. DE; SIMONS, M. A. E.; BUSSOLOTTI, J. M.   |     |
| <b>PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA SOBRE OS MECANISMOS DE GEORREFERENCIAMENTO PARA A SOLUÇÃO DO FENÔMENO</b>  | 209 |

**“COLONY COLLAPSE DISORDER”**

GOSTINSKI, L. F.; SILVA, A. G.; ALBUQUERQUE, P. M. C.

**QUAL PÚBLICO ESTÁ INTERESSADO NA CRIAÇÃO DAS ABELHAS SEM FERRÃO?** 249

QUEIROZ, A. C. M.; LEÃO, K. S.; VEIGA, J. C.; TEIXEIRA, J. C. S.; GOMES, J. T.; RÊGO, E. S.; SILVA, K. L.; CORDEIRO, H. K. C.

**QUALIDADE DA PRÓPOLIS APÍCOLA AO LONGO DE TRÊS ANOS.** 177

BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; MOREIRA, N. C.; NORDI, N. T.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.; UCHOAS, M. H.

**QUALIDADE DA PRÓPOLIS APÍCOLA NO DISTRITO FEDERAL.** 173

BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; NORDI, N. T.; MOREIRA, N. C.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.

**QUALIDADE DA PRÓPOLIS APÍCOLA NO ESTADO DE MINAS GERAIS.** 174

BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; NORDI, N. T.; MOREIRA, N. C.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.

**QUALIDADE DA PRÓPOLIS APÍCOLA NO ESTADO DE SÃO PAULO.** 176

BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; NORDI, N. T.; MOREIRA, N. C.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.

**QUALIDADE DA PRÓPOLIS APÍCOLA NO ESTADO DO PARANÁ.** 175

BARRETO, L.M.R.C.; NORDI, J.C.; MOREIRA, N.C.; NORDI, N.T.; FARIA, L.S.O.; CLARO, R.O.S.; UCHOAS, M.H.

**QUALIDADE DE MÉIS NÃO COMERCIALIZÁVEIS PRODUZIDOS POR ABELHAS AFRICANIZADAS NA ZONA DA MATA RONDONIENSE.** 178

DALAZEN, A. P.; BIAZATTI, S. C.; MODRO, A. F. H.; MAIA, E.

**QUALIDADE DO PÓLEN APÍCOLA ANALISADO NO CENTRO DE ESTUDOS APÍCOLAS DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ AO LONGO DE QUATRO ANOS.** 179

BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; MOREIRA, N. C.; NORDI, N. T.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.; UCHOAS, M. H.

**QUALIDADE DO PÓLEN APÍCOLA COM REFERÊNCIAL PROTEÍNAS, LIPÍDIOS E AÇÚCARES TOTAIS.** 180

BARRETO, L. M. R. C.; NORDI, J. C.; MOREIRA, N. C.; NORDI, N. T.; FARIA, L. S. O.; CLARO, R. O. S.; UCHOAS, M. H.

**QUALIDADE DOS MÉIS COMERCIALIZADOS NA CIDADE DE TURMALINA-MG.** 181

MAIA, I. M., CAMPIDELI, T.; VIEIRA, P. N. G.; SILVEIRA, R. D.; CASTRO, G. H. F.

**QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE MÉIS COMERCIALIZADOS EM DIAMANTINA-MG.** 182

CAMPIDELI, T. S.; CORRÊA, E. F.; SANTOS, L. S.; SILVEIRA, R. D.; SOBRINHO, P. S. C.

**QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE MÉIS PRODUZIDOS POR APICULTORES COM E SEM REGISTRO NO SIF NO ESTADO DO PIAUÍ.** 183  
CARNEIRO, R. M.; PEREIRA, M. M. G.; MOURA, S. G.; CARDOSO FILHO, F. C.; MARQUES, A. M.; SANTOS, R. R.; COSTA, A. R.; MURATORI, M. C. S.

**QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO MEL DE ABELHA (*Apis mellifera*) COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE SALVATERRA-PA** 30  
MODESTO JUNIOR, E. N.; SOARES, S. S.; ALCÂNTARA, R. C.; PEREIRA, C. C. P.; DUFOSSÉ, M.C.S.; MOTA, R. V.; OLIVEIRA, B.; SOUZA, R. F.

**QUANTIFICAÇÃO DE MICROORGANISMOS NO MEL PRODUZIDO NO MUNICÍPIO DE DIAMANTINA-MG.** 184  
MIRANDA, T. J. S.; SILVEIRA, R. D.; BARROSO, G. A.; CORRÊA, E. F.; SOBRINHO, P. S. C.

**RAÇÃO PROTÉICA EM PÓ – MANEJO ALIMENTAR PARA *Apis Mellifera* LINNAEUS, 1758.** 281  
TORRES, V. S.

**REAPROVEITAMENTO DA CASCA DE BANANA PARA ELABORAÇÃO DE BOLO ENRIQUECIDO COM MEL ORGÂNICO E LEITE DE CASTANHA-DO-BRASIL** 341  
CALDAS, M. P.; SILVA, W. J. P.; FREITAS, M. M. S.; MARTINS, E. M. S.; LIMA, F. M.; TENÓRIO, E. E. C.; MARTINS, R. P.; SILVA, B. A.

**REDE DE INTERAÇÕES ABELHA-PLANTA PRESENTE NO PARQUE NACIONAL DOS LENÇÓIS MARANHENSES – BRASIL** 139  
GOSTINSKI, L. F.; CARVALHO, G. C. A.; RÊGO, M. M. C.; ALBUQUERQUE, P. M. C.

**REDUÇÃO DA AGRESSIVIDADE DE ABELHAS AFRICANIZADAS *Apis mellifera* NA COLÔMBIA.** 71  
MORENO, U.; RODRIGUEZ, R.; BAEZ, C.; ARIAS, E.

**RELAÇÃO HARMÔNICA E DESARMÔNICA ENTRE ABELHAS INDÍGENAS E OUTROS INSETOS.** 72  
MONTÃO, D. P. L.; LEITE, T. DE S.; SILVA, F. L. DA; BRITO, B. S.

**ROTULAGEM NUTRICIONAL OBRIGATÓRIA DE MEL E PRODUTOS DA COLMEIA.** 87  
SÁ, A. B.; MENDES, A. C. M.; NASCIMENTO, F. C. A.

**SIMPLIFICAÇÃO DA TÉCNICA DE PRODUÇÃO *IN VITRO* DE RAINHAS VIRGENS DE ABELHAS SEM FERRÃO.** 282  
VEIGA, J. C.; LEÃO, K. S.; QUEIROZ, A. C. M.; MENEZES, C.; CONTRERA, F. A. L.

|  |     |
|--|-----|
| <b>SITUAÇÃO ATUAL DA ATIVIDADE APÍCOLA EM ASSOCIAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ – PB.</b>   | 250 |
| ANDRADE, A. B. A.; SILVA, R. A.; GUEDES, W. A.; MARACAJÁ, P. B.; PAIVA, F. J. S.; PIMENTA, T. A.; ARAÚJO, W. L.; FREITAS, F. A.        |     |
| <b>SOBREPOSIÇÃO DE NICHOS DE TRÊS ESPÉCIES DE MELIPONÍNEOS EM UMA ÁREA DE CERRADO DO PARQUE ESTADUAL DO MIRADOR, MA, BRASIL.</b>       | 74  |
| PEREIRA, R. R. D.; SOUSA, E. M.; MARTINS, D. C.; SILVA, F. B.; COSTA, S. S.; CARVALHO, G. C. A.; RÊGO, M. M. C.; ALBUQUERQUE, P. M. C. |     |
| <b>SOBREVIVÊNCIA DE <i>Melipona scutellaris</i>, LATREILLE, 1811 SUBMETIDA AO CONTATO COM IMIDACLOPRIDE</b>                            | 210 |
| ANDRADE, B. R.; JESUS, J. N.; LEITE, D. T.; SOUZA, L. E. L.; SAMPAIO, R. B.; CARVALHO, C. A. L.  |     |
| <b>SOLUBILIDADE DAS PROTEÍNAS DO PÓLEN APÍCOLA</b>   | 185 |
| CAVALCANTI, M. T.; SILVA, G. A. S.; SILVEIRA, D. C.; ROCHA, T. C.; BEZERRA, E. A.; ABRANTES, A. F.; CARVAJAL, J. C. L.                 |     |
| <b>SOMBREAMENTO COM TELA SOMBRITE SOBRE COLMEIAS DE ABELHAS (<i>Apis mellifera</i> L.) EM REGIÕES QUENTES.</b>                         | 73  |
| MOTA, F. R. G.; BENDINI, J. N.; MEDEIROS, S. V.; ALENCAR, L. C.; MOURA, S. G.; SOUZA, D. C.  |     |
| <b>SUJIDADES ENCONTRADAS EM MÉIS DE ABELHAS <i>Apis mellifera</i> L. EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE UTILIZAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS.</b>  | 186 |
| SOUZA, F. S.; SOUSA, R. A.; CARVALHO, E. R.; SANTOS, K. R.; SOUZA, D. C.; MOURA, S. G.   |     |
| <b>TÉCNICA DE TRANSPORTE DE ABELHAS <i>Apis mellifera</i> APÓS RESGATE EM ÁREAS URBANA OU RURAL.</b>                                   | 283 |
| SILVA, F. G. R.; BARRETO, L. M. R. C.  |     |
| <b>TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE DE ABELHAS AFRICANIZADAS (<i>Apis mellifera</i>) DANÇARINAS E ASSISTENTES.</b>                            | 77  |
| DOMINGOS, H. G. T.; SOMBRA, D. S.; SANTOS, R. G.; LIMA, N. L.; GONÇALVES, L. S.  |     |
| <b>TEMPERATURA INTERNA DE COLMEIAS TIPO LANGSTROTH COM DIFERENTES MATERIAIS PARA COBERTURAS – ESTAÇÃO DO ANO.</b>                      | 76  |
| SILVA, L. A.; ANASTÁCIO, M. D.; SOUZA, T. H. S.; ARBOITTE, M. Z.; SILVEIRA, L. G.; GOULART, L. D.; OLIVEIRA, J. S.; PEREIRA, V. A.     |     |
| <b>TEMPERATURA INTERNA DE COLMÉIAS TIPO LANGSTROTH COM DIFERENTES MATERIAIS PARA COBERTURAS - HORA AVALIADA.</b>                       | 75  |
| SOUZA, T. H. S.; ANASTÁCIO, M. D.; SILVA, L. A.; ARBOITTE, M. Z.; SILVEIRA, L. G.; GOULART, L. D.; OLIVEIRA, J. S.; PEREIRA, V. A.     |     |

|   |     |
|---|-----|
| <b>TOXICIDADE DE FLORES DE <i>Ixora coccinea</i> FORNECIDAS<br/>ARTIFICIALMENTE EM CONDIÇÕES CONTROLADAS PARA ABELHAS<br/>MESQUITA, L. X.; SOTO-BLANCO, B.; SENA, T. F. F. DE; PEREIRA, M. O. B.<br/>O.; SILVEIRA-NETO, A. A. DA; SOUZA, E. A., REGO, R. C. D. N.; SILVA, F. E.<br/>J. DA.</b>                        | 140 |
| <b>TOXICIDADE DE FLORES DE <i>Terminalia catappa</i> L. FORNECIDAS<br/>ARTIFICIALMENTE EM CONDIÇÕES CONTROLADAS PARA ABELHAS<br/>MESQUITA, L. X.; COSTA-JUNIOR, J. B.; BIZERRA, A. M. C.; PINHEIRO, F.<br/>E.; SOTO-BLANCO, B.; SENA, T. F. F.; PEREIRA, M. O. B. O.; SILVEIRA-<br/>NETO, A. A.</b>                   | 141 |
| <b>TOXICIDADE DO DELTAMETRINA POR INGESTÃO SOBRE <i>Melipona<br/>scutellaris</i>, LATREILLE, 1811.<br/>JESUS, J. N.; LEITE, D. T.; ANDRADE, B. R.; SOUZA, L. E. L.; SAMPAIO, R.<br/>B.; CARVALHO, C. A. L.</b>  | 211 |
| <b>TOXICIDADE DO PÓLEN DE JUREMA PRETA (<i>Mimosa hostilis</i> BENTH)<br/>SOBRE OPERÁRIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS NO SEMIÁRIDO<br/>PARAIBANO, EM CONDIÇÕES CONTROLADAS.<br/>SILVEIRA, D. C.; COELHO, D. C.; MARACAJÁ, P. B.; SOUSA, J. S.; SILVA, R.<br/>A.; SOUSA, L. C. F. S.; FERNANDES, A. A.; ARNAUD, E. R.</b> | 212 |
| <b>TRANSFERÊNCIA E AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA<br/><i>Partamona cupira</i> PARA CAIXA RACIONAL.<br/>FERREIRA, R. C. C.; SILVA, A. B. C.; VITAL, A. F. M.; BRITO, G. B.</b>  | 284 |
| <b>USO DA ABELHA SEM FERRÃO <i>Scaptotrigona</i> sp. NA POLINIZAÇÃO DE<br/>RAMBOTÃ (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) EM AMBIENTE AGRÍCOLA<br/>LEÃO, K. S.; QUEIROZ, A. C. M.; VEIGA, J. C.; GOMES, J. T.; CONTRERA, F.<br/>A. L.; VENTURIERI, G. C.</b>   | 142 |
| <b>USO DO MELATO DA COCHONILHA COMO FONTE DE ALIMENTO E<br/>O SEU DOMÍNIO INDIVIDUALIZADO POR ABELHAS SEM FERRÃO<br/><i>Trigona</i> sp.<br/>SILVA, M. F. M.; MENEZES, C.; CORDEIRO, H. K. C.; VEIGA, J. C.;<br/>QUEIROZ, A. C. M.</b>   | 78  |
| <b>UTILIZAÇÃO DAS ABELHAS NATIVAS NO CONTEXTO ESCOLAR: O<br/>MELIPONÁRIO DO CEPAE/UFG.<br/>ALMEIDA M. J. O. F.</b>  | 251 |
| <b>UTILIZAÇÃO DO MEL DE ABELHA PARA A ESTÉTICA<br/>SILVA, L. N.; CARDOSO, T. A.; FEITOSA, R. F.; SILVA, M. T.; LISBOA, B. R. F;<br/>LACERDA, L. F.; RENDEIRO, J. C. G.; MAGALHÃES, M. L.</b>  | 31  |
| <b>VALOR NUTRICIONAL DA DIETA DE <i>Scaptotrigona</i> sp. NOVA<br/>(HYMENOPTERA, APIDAE).<br/>MENESES, H. M.; NASCIMENTO, J. E. M.; NETO, A. M. V.; FREITAS, B. M.;<br/>SILVA, C. I.</b>  | 285 |



**VISITAÇÃO DE *Apis mellifera* EM FLORES DE MACIEIRA (*Malus domestica* BORKH.) COM DIFERENTES IDADES NO SEMIÁRIDO NORDESTINO**

143

MONTEIRO, V.M; SILVA, A. S; ROCHA , E. E. M; FERNANDES, N. S;  
SILVA, C. I.; FREITAS, B.M.