



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CURRICULUM VITAE

INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome: PEDRO ANTONIO ARRAES PEREIRA

Cargo comissionado: Diretor do Departamento de Assistência Técnica e Extensão Rural

FORMAÇÃO

Curso: GRADUAÇÃO em ENGENHARIA AGRÔNOMICA

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Conclusão: 1979

1978 - 1980

Especialização em Microbiologia Aplicada

Embrapa Agrobiologia

Ano de obtenção: 1980

1983 - 1985

Mestrado em Genética Vegetal

University of Wisconsin - Madison

Ano de obtenção: 1985

1985 - 1987

Doutorado em Genética Vegetal

University of Wisconsin - Madison

Ano de obtenção: 1987

1994 - 1995

Pós-Doutorado em

University of California, Davis

Título: Genética Molecular

Ano de obtenção: 1995

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Pedro Antonio Arraes Pereira, 66 anos, carioca, é formado em Engenharia Agrônoma pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) e tem mestrado e doutorado em Melhoramento e Genética de Plantas pela Universidade de Wisconsin, Madison, Estados Unidos. Seu pós-doutorado em Genética Molecular e Marcadores Moleculares no Feijoeiro Comum na Universidade da Califórnia, Davis. Participou de diversos cursos de gestão entre esses o segundo curso CGIAR para lideranças na Harvard Business School em 2006.

Pedro Arraes coordenou vários projetos de pesquisa, orientou teses, participou de mais de 80 reuniões científicas nacionais e internacionais, foi bolsista do CNPq de 1989 a 1995 e publicou 50 trabalhos científicos, com destaque para dez trabalhos de alcance internacional.

Acumulou significativa experiência internacional ao participar de missões oficiais do Governo Brasileiro a países africanos, China, França, Inglaterra, Holanda, Austrália e Japão além de fóruns organizados pela FAO, Banco Mundial e do Banco Interamericano em Washington (EUA). Foi membro de painéis de avaliação de centros internacionais de pesquisa, e de seleção de membros para o Conselho de Ciência do CGIAR (Consultative Group on International Agricultural Research).

Pedro Arraes participou como membro do Conselho de Gestão da CERA (Centro de Avaliação de Mitigação e Risco) em Washington, DC. De 2011 a 2015. Foi membro do Conselho Gestor do Centro de Energia e Materiais em Campinas, SP de 2010 a 2015. Foi também membro do Conselho do Futuro em Segurança Alimentar e Agricultura do Fórum Econômico Mundial de 2016 a 2018. Atualmente é membro do 'Board of Trustees' do Instituto de Pesquisa de Ciência da Vida ILSI em Washington DC.

Como gestor, foi coordenador do Labex dos Estados Unidos, o primeiro dos Laboratórios Virtuais da Embrapa no Exterior, de 2004 a 2007, e membro do Fundo Setorial do Agronegócio representando o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), de 2001 a 2003. Na Embrapa Arroz e Feijão, foi chefe de pesquisa de 1989 a 1995 e chefe geral de 1997 a 2004 e de 2008 a 2009. Foi presidente da Embrapa de 2009 a 2012. Trabalhou de 2013 a 2014 na Secretária de Assuntos Estratégicos da Presidência da República elaborando projetos estratégicos sobre gestão territorial da agricultura. De 2014 a 2018 foi Presidente da Agência Goiana de Assistência Técnica Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária, onde iniciou a consolidação da Emater como a Agência de Inovação Rural de Goiás.

14 de junho de 2019

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Artigos completos publicados em periódicos

1. Pedro A A Pereira; Magda Alves Leite; PELOSO, Maria José Del Explorando Novas Oportunidades para o Brasil Central. Conjuntura Econômica Goiana. , v.35, p.43 - 60, 2015.
2. PEREIRA, PEDRO; MARTHA, GERALDO B; SANTANA, CARLOS AM; ALVES, ELISEU The development of Brazilian agriculture: future technological challenges and opportunities. Agriculture & Food Security. v.1, p.4 - 12, 2012.

3. ARAÚJO, L. G.; PRABHU, A.S.; DATNOFF, L. E.; PEREIRA, P. A. A.; SILVA, G. B. Marker-assisted selection for the rice blast resistance gene Pi-ar in a backcross population. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* (Impresso). Fator de Impacto (2017 JCR): 0,8060, v.10, p.23 - 31, 2010.
4. NASS, L. L.; PEREIRA, P. A. A.; ELLIS, D. Biofuel in Brazil: an overview. *Crop Science*. Fator de Impacto (2018 JCR): 1,6440, v.47, p.2228 - 2237, 2007.
5. GRISI, Mara Cecília de Mattos; BLAIR, Matthew; GEPTS, Paul; BRONDANI, C.; PEREIRA, P. A. A.; BRONDANI, Rosana Pereira Vianello. Genetic mapping of a new set of microsatellite markers in a reference common bean (*Phaseolus vulgaris*) population BAT93 x Jalo EEP558. *Genetics and Molecular Research*. Fator de Impacto (2015 JCR): 0,7640, v.6, p.691 - 706, 2007.
6. M C M Grisi; BLAIR, M.; GEPTS, P.; BRONDANI, C.; PEREIRA, P. A. A.; Rosana Brondani. Genetic mapping of new set of microsatellite markers in reference common bean (*Phaseolus vulgaris*) population BAT 93 x Jalo EEP558. *Genetics and Molecular Research*. Fator de Impacto (2015 JCR): 0,7640, v.6, p.691 - 706, 2007.
7. VIEIRA, L. F.; PEREIRA, P. A. A. Embrapa Labex: avançando com os donos do conhecimento. *Revista de Política Agrícola*. , v.4, p.52 - 62, 2005.
8. CARNEIRO, J. E. S.; FARIA, L. C.; PEREIRA, P. A. A.; PELOSO, M. J.; RAVA, C. A.; COSTA, J. G. C.; CARNEIRO, G. E. S.; SOARES, D. M.; CABRERA DÍAZ, J. L.; MESQUITA, A. N. de; FARIA, J. C.; SILVA, H. T.; BASSINELLO, P. Z.; ZIMMERMANN, F. J. P. 'BRS Campeiro': new black bean cultivar for the South of Brazil.. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*. Fator de Impacto (2017 JCR): 0,8060, v.4, p.258 - 260, 2004.
9. CARNEIRO, José Eustaquio de Souza; FARIA, Luis Cláudio de; PEREIRA, P. A. A.; PELOSO, Maria José Del; RAVA, Carlos Agustin; COSTA, Joaquim Geraldo Caprio da; CARNEIRO, Geraldo Estavão de Souza; SOARES, Dino Magalhães; DÍAZ, José Luis Cabrera; MELO, Leonardo Cunha; MESQUITA, Airtton Nonemacher; FARIA, Josías Corrêa; SILVA, Heloísa Torres da; SARTORATO, Aloisio; BASSINELLO, Priscila Zaczuk; ZIMMERMANN, Francisco José P BRS Campeiro: New black bean cultivar for the south of Brazil. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*. Fator de Impacto (2017 JCR): 0,8060, v.4, p.258 - 260, 2004.
10. RAVA, C. A.; COSTA, J. G. C.; PEREIRA, P. A. A.; FARIA, L. C. de; PELOSO, M. J. Del; CARNEIRO, G. E. de S.; SOARES, D. M.; CABRERA, J. L.; MELO, L. C.; ABREU, A. de F. B.; FARIA, J. C.; SILVA, H. T. da; SARTORATO, A.; BASSINELLO, P. Z.; ZIMMERMANN, F. J. L. P. BRS Grafite: black bean cultivar recommended for the west central and southeast Brazil. *Annual Report of the Bean Improvement Cooperative*. , v.47, p.327 - 328, 2004.
11. ARAUJO, L. G.; PRABHU, A. S.; PEREIRA, P. A. A. RAPD marker linked to a gene conferring resistance to race IB-9 of *Pyricularia grisea* in a somaclone of rice cultivar Araguaia. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. Fator de Impacto (2018 JCR): 2,2000, v.78, p.151 - 158, 2004.
12. GRAHAM, P. H.; ROSAS, J. C.; PERALTA, E.; TLUSTY, B.; ACOSTAGALLEGOS, J.; ESTEVEZ DE JENSEN, C.; PEREIRA, P. A. A. Addressing edaphic constraints to bean production: the Bean/Cowpea CRSP Project in perspective. *Field Crops Research*. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,8680, v.82, p.179 - 192, 2003.
13. BARBOSA, F. R.; YOKOYAMA, M.; PEREIRA, P. A. A.; ZIMMERMANN, F. J. P. Controle do caruncho do feijoeiro *Zabrotes subfasciatus* com óleos vegetais, munha, materiais inertes e malathion. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*. v.37, p.1213 - 1217, 2002.
14. BARBOSA, F. R.; YOKOYAMA, M.; PEREIRA, P. A. A.; ZIMMERMANN, F. J. P. Controle do caruncho do feijoeiro *Zabrotes subfasciatus* com óleos vegetais, munha, materiais inertes e malathion. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.37, p.1213 - 1217, 2002.
15. PEREIRA, P. A. A.; OLIVER, A.; BLISS, F. A.; CROWE, L.; CROWE, J. Preservation of rhizobia by lyophilization with trehalose. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.37, p.831 - 839, 2002.
16. PEREIRA, P. A. A.; BRAIDOTTI, W. Comparação de métodos de melhoramento de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) para o incremento da fixação simbiótica de nitrogênio. *Pesquisa Agropecuária Tropical (UFG)*. v.31, p.15 - 21, 2001.
17. BARBOSA, F. R.; YOKOYAMA, M.; PEREIRA, P. A. A.; ZIMMERMANN, F. J. P. Danos de *Zabrotes subfasciatus* (Boh.) (Coleoptera: Bruchidae) em Linhagens de Feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) contendo arcelina. *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*. v.29, p.113 - 121, 2000.
18. BARBOSA, F. R.; YOKOYAMA, M.; PEREIRA, P. A. A.; ZIMMERMANN, F. J. P. Estabilidade da resistência a *Zabrotes subfasciatus* conferida pela proteína arcelina, em feijoeiro. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.35, p.895 - 900, 2000.

19. BARBOSA, F. R.; YOKOYAMA, M.; PEREIRA, P. A. A.; ZIMMERMANN, F. J. P. Efeito da proteína arcelina

na biologia de *Zabrotes subfasciatus* (Boheman 1833), em feijoeiro. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.34, p.1805 - 1810, 1999.

20. FREYRE, R.; SKROCH, P. W.; GEFFROY, V.; ADAMBLONDON, A. F.; SHIRMOHAMADALI, A.; JOHNSON, W. C.; LLACA, V.; NODARI, R. O.; PEREIRA, P. A. A.; TSAI, S. M.; TOHME, J.; DRON, M.; NIENHUIS, J.; VALLEJOS, C. E.; GEPTS, P. Towards an integrated linkage map of common bean. 4. Development of a core linkage map and alignment of RFLP maps. Theoretical and Applied Genetics. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,9260, v.97, p.847 - 856, 1998.

21. ANDRIOLO, J.; PEREIRA, P. A. A. Avaliação do potencial de fixação de N₂ em feijões silvestres. Relatório Técnico do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão 1990 1992. , v.1, p.218 - 219, 1995. 22.

PEREIRA, P. A. A.; YOKOYAMA, M.; QUINTELA, E. D.; BLISS, F. A. Bean Weevil Control (*Zabrotes Subfasciatus*) (Coleoptera: Bruchidae) Through The Use Of Specific Seed Protein On Near Isogenic Bean Lines. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.30, p.1031 - 1034, 1995. 23.

PEREIRA, P. A. A.; SILVA, H. T. Caracterização morfo-agronômica de germoplasma de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) na forma silvestre. Relatório Técnico do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão 1990 1992. , v.1, p.82 - 84, 1995.

24. PEREIRA, P. A. A.; YOKOYAMA, M.; QUINTELA, E. D.; BLISS, F. A. Controle do caruncho *Zabrotes subfasciatus* (Boheman, 1833) (Coleoptera- Bruchidae) pelo uso de proteína da semente em linhagens quase isogênicas do feijoeiro. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.30, p.1031 - 1034, 1995.

25. PELOSO, M. J.; PEREIRA, P. A. A.; CARNEIRO, J. E. S. Inbreed Backcross como método de obtenção de cultivares de feijão adaptadas com resistência à antracnose ao crestamento-bacteriano. Relatório Técnico do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão 1990 1992. , v.1, p.220 - 223, 1995. 26. CARNEIRO, J. E. S.; PEREIRA, P. A. A. Melhoramento do feijoeiro através de indução de mutação por radiação gama e etil-metanossulfonato. Relatório Técnico do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão 1990 1992. , v.1, p.251 - 252, 1995.

27. CARNEIRO, J. E. S.; PEREIRA, P. A. A.; RAVA, C. A.; FARIA, J. C. Melhoramento do feijoeiro por seleção recorrente. Relatório Técnico do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão 1990 1992. , v.1, p.243 - 246, 1995.

28. MÜLLER, S. H.; PEREIRA, P. A. A. Nitrogen fixation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) as affected by mineral nitrogen supply at different growth stages. Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, v.177, p.55 - 61, 1995.

29. SOUZA, C. R. B.; PEREIRA, P. A. A. Tipos de Faseolina em raças crioulas de feijão no Brasil. Relatório Técnico do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão 1990 1992. , v.1, p.21 - 22, 1995. 30. ANDRIOLO, J.; PEREIRA, P. A. A.; HENSON, R. A. Variabilidade entre linhas de formas silvestres de *Phaseolus vulgaris* quanto a características relacionadas com a fixação biológica de N₂. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.29, p.831 - 837, 1994. 31. MÜLLER, S. H.; PEREIRA, P. A. A.; MARTIN, P. Effect of different levels of mineral nitrogen on nodulation and N₂ fixation of two cultivars of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, v.152, p.139 - 143, 1993.

32. HARDARSON, G.; BLISS, F. A.; CIGALESRIVERO, M. R.; HENSON, R. A.; KIPENOLT, J. A.; LONGERI, L.; MANRIQUE, A.; PENACABRIALES, J. J.; PEREIRA, P. A. A.; SANABRIA, C. A.; TSAI, S. M. Genotypic variation in biological nitrogen fixation by common bean. Developments in Plants and Soil Sciences. , v.152, p.59 - 70, 1993.

33. HENSON, R. A.; PEREIRA, P. A. A.; CARNEIRO, J. E. S.; BLISS, F. A. Registration of Ouro negro, a high dinitrogen - fixing, High-Yielding common bean. Crop Science. Fator de Impacto (2018 JCR): 1,6440, v.33, 1993.

34. PEREIRA, P. A. A.; MIRANDA, B. D.; ATTEWELL, J. R.; KMIECIK, K. A.; BLISS, F. A. Selection of increased nodule number in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) . Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, v.148, p.203 - 209, 1993.

35. PEREIRA, P. A. A.; MIRANDA, B. D.; ATTEWELL, J. R.; KMIECIK, K. A.; BLISS, F. A. Selection for increased nodule number in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, v.148, p.203 - 209, 1992.

36. PEREIRA, P. A. A.; SOUZA, C. R. B. Tipos de faseolina em raças crioulas de feijão no Brasil. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.27(8), p.1219 - 1221, 1992.

37. PEREIRA, P. A. A. Evidências de Domesticação e Disseminação do Feijoeiro Comum e Consequências Para O Melhoramento Genético de Espécie.. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.25(1), p.19 - 23, 1990.

38. PEREIRA, P. A. A.; BURRIS, R. H.; BLISS, F. A. 'N Ant.Pot. 15' Determined Dinitrogen Fixation Potencial Of Genetically Diverse Bean Lines *Phaseolus Vulgaris* L.. Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR):

3,2590, p.171 - 179, 1989.

39. BLISS, F. A.; PEREIRA, P. A. A.; HENSON, R. A.; ARAÚJO, R. S.; KMIECIK, K. A.; MCFERSON, J. R.; TEIXEIRA, M. G.; SILVA, C. C. Registration Of Five High Nitrogen Fixing Common Bean Germoplasmlines.. Crop Science. Fator de Impacto (2018 JCR): 1,6440, v.29, p.240 - 241, 1989.
40. BLISS, F. A.; PEREIRA, P. A. A.; ARAÚJO, R. S.; HENSON, R. A.; KMIECIK, K. A.; MCFERSON, J. R.; TEIXEIRA, M. G.; SILVA, C. C. Registration of five high nitrogen fixing common bean germplasm lines. Crop Science. Fator de Impacto (2018 JCR): 1,6440, v.29, p.240 - 241, 1989.
41. PEREIRA, P. A. A.; BLISS, F. A. Selection Of Common Bean (*Phaseolus Vulgaris* L.) For 'N Ind2' Fixation At Different Levelsavailable Phosphorus.. Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, p.75 - 82, 1989.
42. PEREIRA, P. A. A.; BURRIS, R. H.; BLISS, F. A 15N-determined dinitrogen fixation potential of genetically diverse bean lines (*Phaseolus vulgaris* L.). Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, v.120, p.171 - 179, 1989.
43. GEPTS, P.; KMIECIK, K. A.; PEREIRA, P. A. A.; BLISS, F. A. Dissemination Pathways of Common Bean (*Phaseolus vulgaris*, Fabaceae) Deduced from Phaseolin Electrophoretic Variability, I. The Americas. Economic Botany. Fator de Impacto (2018 JCR): 1,4810, v.42(1), p.73 - 85, 1988.
44. PEREIRA, P. A. A.; BLISS, F. A. Selection of commom bean (*Phaseolus vulgaris* L.) for N₂ fixation at different levels of available phosphorus under field and environmentally-controlled conditions. Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, v.115, p.75 - 82, 1988.
45. PEREIRA, P. A. A.; BLISS, F. A. Nitrogen Fixation And Plant Growth Of Common Bean (*Phaselus Vulgaris* L.) At Different Levels Of Phosphorus Availability.. Plant and Soil. Fator de Impacto (2018 JCR): 3,2590, p.79 - 84, 1987.
46. PEREIRA, P. A. A.; ARAÚJO, R. S.; STEINMETZ, S. R. R. E. M. E. Capacidade de Genótipos de Feijoeiro de Fixar 'N Ind2' Atmosférico. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.19, p.81 - 85, 1984.
47. PEREIRA, P. A. A.; ROCHA, R. E. M.; ARAÚJO, R. S. Capacidade de genótipos de feijoeiro de fixar N₂ atmosférico. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.19(7), p.811 - 815, 1984.
48. PEREIRA, P. A. A.; ROCHA, R. E. M.; ARAÚJO, R. S. Nodulação do Feijoeiro Em Monocultura e Associação Com Fileira de Milho Maduro. Pesquisa Agropecuária Brasileira. Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.19 (8), p.951 - 954, 1984.
49. PEREIRA, P. A. A. Fixação biológica de nitrogênio no feijoeiro. Informe Agropecuário. v.8, p.41 - 45, 1982.
50. PEREIRA, P. A. A.; BALDANI, José Ivo; BLANA, R. A. G.; NEYRA, C. A. Assimilacao e Translocacao de Nitrogenio Em Relacao A Producao de Graos e Proteinas Em Milho (*Zea Mays*, L.). Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso). Fator de Impacto (2018 JCR): 1,1730, v.5, p.28 - 31, 1981.
51. BALDANI, José Ivo; PEREIRA, P. A. A.; ROCHA, R. E. M.; DOBEREINER, Johanna Especificidade Na Infecção de Raízes Por '*Azospirillum*' Spp Em Plantas Com Via Fotossintética 'C Ind.3' e 'C Ind.4'.. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa). Fator de Impacto (2018 JCR): 0,6680, v.16, p.325 - 330, 1981.
52. PEREIRA, P. A. A.; BALDANI, J. I.; DOBEREINER, J.; NEYRA, C. A. Nitrate reduction and nitrogenase activity in excised corn roots. Can J Bot. , v.59, p.2445 - 2449, 1981.
53. PEREIRA, P. A. A.; DOBEREINER, J.; NEYRA, C. A. Nitrogen assimilation and dissimulation in five genotypes of *Brachiaria* spp.. Can J Bot. , v.59, p.1475 - 1479, 1981.
54. PEREIRA, P. A. A.; BULOW, J. F. W. Von; NEYRA, C. A. Atividade da nitrogenase, nitrato reductase e acumulação de nitrogênio em milho branquítico *Zea mays* L. (cv.Piranão) em dois níveis de adubação nitrogenada. Revista Brasileira de Ciência do Solo. Fator de Impacto (2018 JCR): 1,1730, v.2, p.28 - 33, 1978.