



Andrea Rachel Ramos Cruz Sousa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6388737277397126>

ID Lattes: **6388737277397126**

Última atualização do currículo em 07/08/2024

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Estadual do Maranhão (1997), mestrado em Ciências Agrárias pela Universidade de Brasília (2000) e doutorado em Agronomia pela Universidade de Brasília (2013). Atualmente é analista de desenvolvimento regional da Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco e analista de desenvolvimento regional da Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - DF. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Agronomia, exerceu atividades de pesquisa principalmente nos seguintes temas: cultivo in vitro, ananás comosus L., biorreatores, micropropagação e catuá vermelho/81. Na Codevasf atua em Projetos Públicos de Irrigação com ênfase na fruticultura irrigada como promotora de desenvolvimento regional, e em parcerias internacionais. Atualmente exerce o cargo de Secretária Executiva da Área de Irrigação e Operações da Codevasf. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Andrea Rachel Ramos Cruz Sousa 

Nome em citações bibliográficas

CRUZ, A. R. R.; Cruz, Andréa, R.R.; CRUZ, ANDRÉA R. R.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/6388737277397126>

País de Nacionalidade

Endereço

Endereço Profissional

Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco,
Área de Irrigação.
Quadra SQN 212 Bloco C
Asa Norte
70864030 - Brasília, DF - Brasil
Telefone: (61) 20284379
Ramal: 4379

Formação acadêmica/titulação

2009 - 2013

Doutorado em Agronomia.
Universidade de Brasília, UnB, Brasil.
Título: Transformação genética de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp) visando à introdução de genes de resistência a viroses. 🌱, Ano de obtenção: 2013.
Orientador: 👤 Francisco José Lima Aragão.
Coorientador: Ricardo Carmona.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

1998 - 2000

Mestrado em Ciências Agrárias.
Universidade de Brasília, UnB, Brasil.
Título: Micropropagação de oito genótipos de abacaxizeiro (Ananas comosus (L.) Merrill).🌿, Ano de Obtenção: 2000.
Orientador: 😊 Afonso Celso C. Valois.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Ananas comosus L.; Biorreator de imersão temporária; micropropagação; Produção de mudas.
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.

1992 - 1997

Graduação em Agronomia.
Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.
Título: Controle de plantas invasoras na cultura do arroz sem uso de herbicidas..
Orientador: Ricardo A. M. Mendonza.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Formação Complementar

2007 - 2007

Curso de Noções de Segurança e Sistema da Qualidade. (Carga horária: 12h).
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, EMPRAPA/CENARGEN, Brasil.

2006 - 2006

Boas Prática de Laboratório. (Carga horária: 24h).
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, EMPRAPA/CENARGEN, Brasil.

2001 - 2001

Método de transformação e análise da expressão de. (Carga horária: 60h).
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, EMPRAPA/CENARGEN, Brasil.

1998 - 1998

Plant Cryopreservation. (Carga horária: 40h).
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, EMPRAPA/CENARGEN, Brasil.

1997 - 1997

Treinamento de Análise de Sementes. (Carga horária: 40h).
Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária, EMAPA, Brasil.

1996 - 1996

Extensão universitária em Estágio no Controle Biológico. (Carga horária: 40h).
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, EMPRAPA/CENARGEN, Brasil.

1996 - 1996

Extensão universitária em ESTÁGIO NO LABORATÓRIO DE CULTURA DE TECIDOS. (Carga horária: 80h).
Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

1994 - 1994

Elaboração de Projetos de Pesquisas Agropecuárias. (Carga horária: 30h).
Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.

Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco, CODEVASF, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Analista de Desenvolvimento Regional, Carga horária: 40

Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologia, CENARGEN, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2011

Vínculo: Bolsista DTI Cnpq, Enquadramento Funcional: Bolsista DTI, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - DF, CODEVASF/DF, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Analista de Desenvolvimento Regional, Carga horária: 40

Membro de comitê de assessoramento

2015 - Atual

Agência de fomento: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia.

2.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética.

Idiomas

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Produções

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

CITADIN, C. T. ; **CRUZ, A. R. R.** ; ARAGÃO, F. J. L. . Development of transgenic imazapyr-tolerant cowpea (*Vigna unguiculata*). Plant Cell Reports (Print) **JCR**, v. 32, p. 537-543, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 22

2.

★ **CRUZ, A. R. R.**; ARAGÃO, F. J. L. . RNAi-based enhanced resistance to Cowpea severe mosaic virus and Cowpea aphid-borne mosaic virus in transgenic cowpea. Plant Pathology (Print) **JCR**, v. 10.111, p. n/a-n/a, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 37

3.

Fernandes, Fernanda R. ; ALBUQUERQUE, LEONARDO C. ; OLIVEIRA, CRISTIANE L. ; **CRUZ, ANDREA R. R.** ; ROCHA, WESLEY B. ; PEREIRA, TALITA G. ; NAITO, FERNANDA Y. B. ; DIAS, NATÁLIA DE M. ; NAGATA, TATSUYA ; FARIA, JOSIAS C. ; ZERBINI, FRANCISCO M. ; ARAGÃO, FRANCISCO J. L. ; **INOUE-NAGATA, ALICE K.** . Molecular and biological characterization of a new Brazilian begomovirus, euphorbia yellow mosaic virus (EuYMV), infecting Euphorbia heterophylla plants. Archives of Virology **JCR**, v. 156, p. 2063-2069, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 21

4.

★ **CRUZ, A. R. R.**; SOARES, E. L. ; Campos, F.A.P. ; Aragão, F.J.L . Biolistic-Mediated Genetic Transformation of Prickly-Pear Cactus (Opuntia ficus-indica Mill.). Acta Horticulturae, v. 811, p. 255-258, 2009.

5.

CID, L. P. B. ; **CRUZ, A. R. R.** ; Carvalho, L.J.C.B . Encapsulation of Cassava nodal segments germoplasm.. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia), v. 245, p. 1-11, 2009.

6.

Fernandes, Fernanda R. ; **CRUZ, A. R. R.** ; FARIA, J. C. ; ZERBINI, F. M. ; ARAGÃO, FRANCISCO J. L. . Three distinct begomoviruses associated with soybean in central Brazil. Archives of Virology **JCR**, v. 154, p. 1567-1570, 2009. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 34

7.

★ CID, L. P. B. ; **CRUZ, A. R. R.** . Somatic Embryogenesis from three coffee cultivars: 'rubi', 'catuaí vermelho 81' and IAPAR 59'.. HortScience **JCR**, v. 39, n.1, p. 130-131, 2004. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 13

8.

Barros, E.V.S.A ; **CRUZ, A. R. R.** ; Brasileiro, A.C.M . Metodologia para obtenção de plantas transformadas de Coffea canephora por co-cultivo de calos embriogênicos com Agrobacterium tumefaciens. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento. Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, v. 58, p. 1676-1340, 2004.

9.

★ CID, L. P. B. ; **CRUZ, A. R. R.** . Biorreatores de Imersão Permanente. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento (Online), Brasil, v. 25, p. 50-53, 2002.

10.

TEIXEIRA, J. B. ; **CRUZ, A. R. R.** ; FERREIRA, F. R. ; CABRAL, J. R. S. . Produção de mudas de abacaxi de alta qualidade através da micropropagação. Documentos (ISSN 0102-0110), Brasília, DF, v. 1, p. 7-25, 2001.

11.

★ TEIXEIRA, J. B. ; **CRUZ, A. R. R.** ; FERREIRA, F. R. ; CABRAL, J. R. S. . Biotecnologia aplicada à produção de mudas: produção de mudas micropropagadas de abacaxi. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento (Online), Brasil, v. 3, n.19, p. 42-47, 2001.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

CRUZ, A. R. R.; Aragão, F.J.L . Transformação genética de feijão-caupi (Vigna unguiculata L. Walp) visando à introdução de genes de resistência a virosees. In: III CONAC Congresso Nacional de Feijão Caupi, 2013, Recife. Feijão-Caupi como alternativa sustentável para os sistemas produtivos familiares e empresariais, 2013. v. 1. p. 1-4.

2.

CID, L. P. B. ; **CRUZ, A. R. R.** . Efeito de várias concentrações de BAP/ANA, sob condições in vitro, sobre a gema apical de três cultivares de café.. In: I Simpósio de Pesquisa dos

Resumos publicados em anais de congressos

1.

CRUZ, A. R. R.; SOARES, E. L. ; Campos, F.A.P. ; Aragão, F.J.L . Biolistic-Mediated Genetic Transformation of Prickly-Pear Cactus (*Opuntia ficus indica* Mill.). In: VI International Congress of the Cactus Pear and Cochineal, 2007, João Pessoa/ PB. Biolistic-Mediated Genetic Transformation of Prickly-Pear Cactus (*Opuntia ficus indica* Mill.), 2007.

2.

CID, L. P. B. ; **CRUZ, A. R. R.** . Embriogênese somática em *Coffea arabica* a partir de explantes foliares. In: II Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2001, Vitória. Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café- RESUMOS. Brasília: EMBRAPA Café, 2001. v. 1. p. 31-31.

3.

CID, L. P. B. ; **CRUZ, A. R. R.** . Biorreatores de imersão permanente (BIPER). In: IV Encontro Latino-Americano de Biotecnologia Vegetal, 2001, Goiânia. REDBIO 2001- Programa e Resumos. Goiânia: REDBIO, 2001. p. 78-78.

4.

Cruz, Andréa, R.R.; CID, L. P. B. . Indução de multibrotação em *C. arabica* cv. Catuaí vermelho/81, usando diferentes concentrações de BAP em biorreator de imersão permanente (BIPER). In: II Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2001, Vitória. Trabalhos apresentados, 2001. v. 1. p. 382-385.

Apresentações de Trabalho

1.

CRUZ, A. R. R.; CID, L. P. B. . Indução de multibrotação em C. arabica CV. Catuaí Vermelho /81 usando diferentes concentrações de BAPA em biorreator de imersão permanente (BIPER). 2001. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

2.

CRUZ, A. R. R.; CID, L. P. B. . Embriogênese somática em Coffea arabica a partir de explantes foliares. 2001. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

3.

CRUZ, A. R. R.; CID, L. P. B. . Efeito de várias concentrações de BAP/ANA, sob condições in vitro, sobre a gema apical de três cultivares de café. 2000. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

4.

CRUZ, A. R. R.; TEIXEIRA, J. B. . Micropropagação de oito clones de abacaxi (Ananas comosus L.), em meio sólido e em meio líquido utilizando biorreator de imersão temporária. 1999. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

CRUZ, A. R. R. Participação em banca de Cristina Pimentel do Nascimento. Expressão recombinante cistatina do ovo de galinha em E. coli. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Católica de Brasília.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

III CONAC Congresso Nacional de Feijão Caupi. Transformação genética de feijão-caupi (Vigna unguiculata L. Walp) visando à introdução de genes de resistência a viroses. 2013. (Congresso).

2.

II Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil. Embriogênese somática em coffea arabica a partir de explantes foliares. 2001. (Simpósio).

3.

II Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil. Indução de multibrotação em C. arabica cv. Catuaí Vermelho/81, usando diferentes concentrações de BAP em biorreator de imersão permanente (BIPER). 2001. (Simpósio).

4.

IV Encontro Latino-americano de biotecnologia vegetal. Biorreatores de imersão permanente (BIPER). 2001. (Encontro).

5.

Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil. Efeito de várias concentrações de BAP/ANA, sob condições in vitro, sobre gema apical de três cultivares de café. 2000. (Simpósio).

6.

VII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Micropropagação de oito clones de abacaxi (*Ananas comosus* L.), em meio sólido e em meio líquido utilizando biorreator de imersão temporária. 1999. (Congresso).

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

★ **CRUZ, A. R. R.**; SOARES, E. L. ; Campos, F.A.P. ; Aragão, F.J.L . Biolistic-Mediated Genetic Transformation of Prickly-Pear Cactus (*Opuntia ficus-indica* Mill.). Acta Horticulturae, v. 811, p. 255-258, 2009.

Outras informações relevantes

Monitora da disciplina: Botânica I no primeiro semestre de 1994 (Universidade Estadual do maranhão) Monitorada disciplina: Comercialização e Tecnologia de Sementes no primeiro semestre de 1997 (Universidade Estadual do Maranhão) Monitora do curso: Engenharia Genética de Plantas 20-25/11/2006 (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 07/04/2025 às 16:30:04

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)