

JULIANA CAPANEMA FERREIRA MENDONÇA

Rua Desembargador Jorge Fontana, 214 apto. 2701 Belvedere – Belo Horizonte / MG CEP 30320-670 Telefone: (31)32868595 (residencial) (31)99118595 (móvel) E-mail: jucapanema@yahoo.com.br Endereço currículo lattes: http://lattes.cnpq.br/4064024662560135	33 anos Brasileira Casada
---	---------------------------------

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutora em Ciência dos Alimentos

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Minas Gerais, Brasil.

Faculdade de Farmácia

Bolsista do (a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Orientadora: Adriana Silva França

Co-Orientador: Leandro Soares de Oliveira

Ano de Obtenção: 2008

Mestrado em Engenharia Química

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Minas Gerais, Brasil.

Título: Estudo da produção de bixina por extração mecânica.

Ano de Obtenção: 1999.

Orientador: Adriana Silva França

Bolsista do (a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Graduação em Engenharia Química

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Minas Gerais, Brasil.

Concluído em 1997

2. IDIOMA

Inglês: Avançado

3. RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

- Experiência em atividades acadêmicas e em projetos de pesquisa
- Experiência no gerenciamento de laboratório de pesquisas acadêmicas.
- Compreensão e habilidades com ferramentas estatísticas para o controle de qualidade e para aplicação em metodologia científica
- Habilidade e conhecimento das metodologias de análises físico-químicas em alimentos (composição centesimal)
- Conhecimentos em metrologia aplicada a laboratório de controle de qualidade

4. ÁREAS DE ATUAÇÃO

Ciência e Tecnologia de Alimentos

Engenharia de Alimentos

Engenharia Química

Operações Industriais

Equipamentos para Engenharia Química.

5. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

1. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira; Franca, A.S., Leandro, S.O., Nunes, Marcella. CHEMICAL CHARACTERIZATION OF NON-DEFECTIVE AND DEFECTIVE GREEN ARABICA AND ROBUSTA COFFEES BY ELECTROSPRAY IONIZATION – MASS SPECTROMETRY (ESI-MS) –Food Chemistry, v. 111, p. 490-497, 2008
2. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de . A COMPARATIVE EVALUATION OF METHODOLOGIES FOR MASS LOSS AND WATER CONTENT DETERMINATION IN GREEN COFFEE. Lebensmittel-Wissenschaft Und-Technologie-Food Science and Technology, in press, p. 1-4, 2006.
3. Vasconcelos, A.L.S., Franca, A.S., Glória, M.B.A., Mendonça, J.C.F. (2007) A COMPARATIVE STUDY OF CHEMICAL ATTRIBUTES AND LEVELS OF AMINES IN DEFECTIVE GREEN AND ROASTED COFFEE BEANS. Food chemistry, vol. 101, 1, p. 26-32.
4. Oliveira, L.S., Franca, A.S., Mendonça, J.C.F., Barros-Júnior, M.C. (2006) PROXIMATE COMPOSITION AND FATTY ACIDS PROFILE OF GREEN AND ROASTED DEFECTIVE COFFEE BEANS. LWT Food Science and Technology, vol. 39, 3, p. 235-239.
5. Franca, A.S., Oliveira, L.S., Mendonça, J.C.F., Silva, X.A. (2005) PHYSICAL AND CHEMICAL ATTRIBUTES OF DEFECTIVE CRUDE AND ROASTED COFFEE BEANS. Food Chemistry, 2005, v.90, p. 89-94.
6. Franca, A.S., Mendonça, J.C.F., Oliveira, S.D. (2005) COMPOSITION OF GREEN AND ROASTED COFFEES OF DIFFERENT CUP QUALITIES. LWT Food Science and Technology p.709-715.
7. Borges, M.L.A., Mendonça, J.C.F., França, A.S., Oliveira, L.S. (2004) PERFIS DE TRIGONELINA, ÁCIDO5-CAFEOILQUÍMICO E CAFEÍNA EM CAFÉS DE DIFERENTES QUALIDADES DURANTE A TORRAÇÃO.. Revista Brasileira de Armazenamento, Especial Café, n.8, 14-18, Viçosa, MG
8. Borges, M.L.A., Mendonça, J.C.F., França, A.S., Oliveira, L.S., Correa, P.C.. EFEITO DA TORRAÇÃO EM PARÂMETROS FÍSICOS DE CAFÉS DE DIFERENTES QUALIDADES. 2004. Revista Brasileira de Armazenamento, Especial Café, n.8, 6-13, Viçosa, MG
9. Mendonça, J.C.F., Franca, A.S., Oliveira, L.S., Correa, P.C. ESTUDO PRELIMINAR DE CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DE GRÃOS DEFEITUOSOS DE CAFÉ (PVA) ANTES E APÓS A TORRA. 2003, Revista Brasileira de Armazenamento, Especial Café, n.7, 44-49, Viçosa, MG
10. Mendonça, J. C. F.; Passos, M. L.; Franca, A. S. PRODUÇÃO DE BIXINA EM LEITO DE JORRO. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS PARTICULADOS, 1998, Teresópolis, RJ. ANAIS DO XV CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS PARTICULADOS. 1999. v.1, p.307-314.
11. Mendonça, J. C. F.; Franca, A. S.; Passos, M. L.; Oliveira, L. S. A COMPARATIVE STUDY OF ANNATTO POWDER PRODUCTION IN A SPOUTED BED AND A BALL MILL. In: 1998 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING, 1998, Chicago. 1998 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING, 1998.
12. Mendonça, J. C. F.; Franca, A. S.; Passos, M. L.; ANNATTO POWDER PRODUCTION BY MECHANICAL EXTRACTION. Ciência e Engenharia, Uberlândia, MG, v.10, n.1, p.98-104, 2001

– Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de . WATER CONTENT IN GREEN COFFEE: COMPARISON OF METHODOLOGIES . In: 21st International Conference on Coffee Science, 2006, Montpellier. Proceedings 21st International Conference on Coffee Science, trabalho PF455, 2006. p. 1-4.
2. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de ; BOF, Claudia Giacomini ; COELHO, José Virgílio . DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE CARBOIDRATOS DE BAIXO PESO MOLECULAR EM GRÃOS DE CAFÉ CRUS E TORRADOS. In: IV Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, 2005, Londrina, PR. Anais do IV Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil, Núcleo colheita, pós-colheita e qualidade do café, trabalho no 84, 2005. p. 1-5.
3. Vasconcelos, Anna Luiza Sampaio ; Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de ; Glória, Maria Beatriz Abreu . CHEMICAL ATTRIBUTES OF

- DEFECTIVE COFFEE BEANS AS AFFECTED BY ROASTING. In: 2005 ASAE Annual International Meeting, 2005, Tampa, FL. ASAE Paper no. 056103, 2005. p. 1-6.
4. Mendonça, J. C. F. ; Passos, M. L. ; Franca, A. S. . PRODUÇÃO DE BIXINA EM LEITO DE JORRO. In: XVI ENEMP - XVI Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados, 1999, Teresópolis, RJ. XVI ENEMP - Anais do XVI Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados, 1998. v. 1. p. 307-314.
 5. Mendonça, J. C. F. ; Franca, A. S. ; Passos, M. L. ; Oliveira, L. S. . A COMPARATIVE STUDY OF ANNATO POWDER PRODUCTION IN A SPOUTED BED AND A BALL MILL. In: 1998 ASAE ANNUAL INTERNATIONAL MEETING, 1998, 1998. p. 1-10.

Resumos publicados em anais de congressos

1. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, Adriana S. ; Oliveira, Leandro Soares de ; Nunes, M. . POTENTIAL OF ELECTROSPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY (ESI-MS) FOR DIFFERENTIATION OF NON-DEFECTIVE AND DEFECTIVE COFFEE BEANS. In: International Conference in Chemistry - Chem 05 - Green and Sustainable Chemistry for Developing Countries, 2008, Cairo, Egito. Chem 05 - Green and Sustainable Chemistry for Developing Countries - Abstracts, 2008. p. 95-95.
2. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, Adriana S. ; Oliveira, Leandro Soares de ; Nunes, M. . POTENTIAL OF ELECTROSPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY (ESI-MS) FOR DIFFERENTIATION OF GREEN ARABICA AND ROBUSTA COFFEES. In: International Conference in Chemistry - Chem 05 - Green and Sustainable Chemistry for Developing Countries, 2008, Cairo, Egito. Chem 05 - Green and Sustainable Chemistry for Developing Countries - Abstracts, 2008. p. 94-94.
3. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de. AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE GRÃOS SADIOS E DEFEITUOSOS DE CAFÉ CRU DAS ESPÉCIES ARÁBICA E ROBUSTA. In 7º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2007, Campinas. Anais do 7º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos
4. Franca, Adriana S. ; Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Oliveira, Leandro Soares de . PHYSICAL CHARACTERIZATION OF NON-DEFECTIVE AND DEFECTIVE GREEN AND ROASTED ARABICA AND ROBUSTA COFFEES. In: 22nd International Conference on Coffee Science, 2008, Campinas. 22nd International Conference on Coffee Science - Abstracts, 2008. p. 118-118.
5. Oliveira, Leandro Soares de ; Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Nunes, M. ; Franca, Adriana S. . CHARACTERIZATION OF NON-DEFECTIVE AND DEFECTIVE ROASTED ARABICA AND ROBUSTA COFFEES BY ELECTROSPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY (ESI-MS). In: 22nd International Conference on Coffee Science, 2008, Campinas. 22nd International Conference on Coffee Science - Abstracts, 2008. p. 117-117
6. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de, Melo, Marcella N. DIFERENCIAÇÃO DE GRÃOS SADIOS E DEFEITUOSOS DE CAFÉ ARÁBICA E ROBUSTA POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM IONIZAÇÃO EM MODO NEGATIVO – ESI(-)-MS. In 7º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2007, Campinas. Anais do 7º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos
7. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de, Melo, Marcella N. DIFERENCIAÇÃO DE GRÃOS SADIOS E DEFEITUOSOS DE CAFÉ ARÁBICA E ROBUSTA POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS COM IONIZAÇÃO EM MODO POSITIVO – ESI(+)-MS. In 7º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2007, Campinas. Anais do 7º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos
8. Mendonça, Juliana Capanema Ferreira; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de . DETERMINAÇÃO CROMATOGRÁFICA DE SACAROSE EM GRÃOS DE CAFÉ DEFEITUOSOS. In: 6º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2005, Campinas. Anais do 6º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos. p. 1960-1960.
9. Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de ; Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Oliveira, Sami Dênia de . CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DE CAFÉS DE DIFERENTES QUALIDADES. In: 1º Fórum e Salão do Alimento Inteligente, 2004, São Paulo, 2004.
10. Oliveira, Sami Dênia de ; Mendonça, Juliana Capanema Ferreira ; Franca, A. S. ; Oliveira, Leandro Soares de . AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE CAFÉ

CRU PARA DIFERENTES QUALIDADES DE BEBIDAS. In: 5o Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos, 2003, Campinas. Resumo GR810G213, 2003.

11. Mendonça, J. C. F.; Franca, A. S. Estudo da produção de bixina por extração mecânica. In: I SEMANA DE PÓS-GRADUAÇÃO NA UFMG, 1999 (trabalho premiado).

6. CURSOS E CONGRESSOS

- 2004 (17 a 20 de novembro) – Participação no 1º Fórum e Salão do Alimento Inteligente
Trabalho: Caracterização física e química de cafés de diferentes qualidades.
- 1999 – I Semana de Pós-Graduação na UFMG
Trabalho: Estudo da produção de bixina por extração mecânica. (trabalho premiado)

7. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Coordenadora da Qualidade Analítica da LABM Pesquisa e Consultoria Ltda, responsável pela metrologia aplicada aos métodos analíticos adotados e em desenvolvimento.
Julho de 2008 até a presente data
- Doutoranda no curso de pós-graduação em Ciência de Alimentos da Faculdade de Farmácia da UFMG.
Julho de 2004 até a setembro de 2008.
- Professora Auxiliar I na Universidade de Itaúna responsável pelas disciplinas Química Aplicada (teórica) e Composição Química dos Alimentos/Bromatologia (teórica e prática).
Fevereiro a Junho de 2007.
- Pesquisadora contemplada com bolsa BDTI - FAPEMIG – no projeto “Torrefação de Café: Garantia da Qualidade do Produto”, Laboratório de Engenharia de Alimentos – DEQ/UFMG.
Julho de 2002 a Julho 2004.
- Colégio Arcanjo Gabriel - professora de ensino médio para alunos com necessidades especiais.
Abril de 2001 a Dezembro de 2002.
- Laboratório de Secagem em meios porosos – Mestranda – DEQ/UFMG.
Julho de 1997 a Julho de 1999.
- Tutela Lubrificantes – estagiária exercendo a função de metrologista responsável pelos laboratórios de Controle de Qualidade e Desenvolvimento de Novos Produtos durante a certificação ISO 9002, na qual a empresa foi contemplada
Fevereiro de 1996 a Julho de 1997.
- Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) – estagiária na Divisão de Indústrias Químicas e na Divisão de Monitoramento Ambiental.
Fevereiro de 1995 a Fevereiro de 1996.
- CETEC – com bolsita da FAPEMIG no projeto de Determinação de metais pesados em níveis de ppm e ppb em águas de hemodiálise.
Fevereiro a Dezembro de 1994.

8. INFORMÁTICA

Conhecimentos em: Windows, Internet, Word, Excel, Powerpoint, Minitab.

9. CURSOS EXTRA-CURRICULARES

Curso “Leader Training” com carga horária de 35 horas, ministrado por ARITA Leader Training em Bragança Paulista, setembro 2006.