



Angélica Cristina de Souza

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8773720648920069>

ID Lattes: **8773720648920069**

Última atualização do currículo em 02/08/2023

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Alfenas UNIFAL-MG (2008). Mestrado em Microbiologia pela Universidade Federal de Lavras (2011). Doutora em Microbiologia Agrícola também pela Universidade Federal de Lavras (2015), com período sanduíche no Institute of Chemical Technology Prague, onde desenvolveu pesquisas com bactérias formadoras de biofilme. Tem experiência na área de microbiologia das fermentações com ênfase na produção de enzimas, bebidas fermentadas e vinagre. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Angélica Cristina de Souza
Nome em citações bibliográficas	SOUZA, A. C.; Angélica Cristina de Souza; SOUZA, ANGELICA CRISTINA DE; SOUZA, ANGÉLICA C.; DE SOUZA, ANGELICA CRISTINA; DE SOUZA, ANGÉLICA CRISTINA; DE SOUZA, ANGÉLICA C.; CRISTINA DE SOUZA, ANGÉLICA; SOUZA, ANGÉLICA CRISTINA DE
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/8773720648920069
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-4013-6354

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Lavras. Cpu Esal Centro 37200000 - Lavras, MG - Brasil Telefone: (35) 38291349
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2014	Doutorado em Microbiologia Agrícola. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. com período sanduíche em Institute of Chemical Technology, Prague (Orientador: Tomás Brányik). Título: UTILIZAÇÃO DE CAGAITA, JABUTICABA E PITAYA NA ELABORAÇÃO DE FERMENTADO ALCOÓLICO E VINAGRE  , Ano de obtenção: 2015. Orientador:  Disney Ribeiro Dias. Coorientador: Rosane Freitas Schwan. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Fermentação Alcoólica; Fermentação acética; Frutas; Atividade Antioxidante; Polifenóis. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada / Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
2009 - 2011	Mestrado em Microbiologia Agrícola. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Título: Triagem de microrganismos produtores de celulasas para aplicação em biotecnologia de biocombustível, Ano de Obtenção: 2011. Orientador:  Disney Ribeiro Dias. Coorientador: Rosane Freitas Schwan. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil. Palavras-chave: Enzimas microbianas; Pré-tratamento.; Hidrólise enzimática; Etanol; Biocombustível. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada / Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
2021 - 2023	

Especialização em Tecnologia e Qualidade na Produção de Alimentos. (Carga Horária: 360h).

2004 - 2008

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Título: USO DE LEVEDURAS NÃO-SACCHAROMYCES PARA PRODUÇÃO DE CERVEJA SEM ÁLCOOL OU COM BAIXO TEOR ALCOÓLICO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA.

Orientador: Gabriel Gerber Hornink.

Graduação em Ciências Biológicas.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Título: Ética e profissão docente.

Orientador: Marcos Roberto de Faria.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2020	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2017 - 2019	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2016 - 2017	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2015 - 2016	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.

Formação Complementar

2017 - 2017	Biodiversidade Microbiana e os Avanços na Identificação de Novas Espécies. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2017 - 2017	Oficina de Fermentados. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2017 - 2017	I Workshop de Alimentos Fermentados. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2016 - 2016	Análise de metabólitos e proteínas microbianas: aplicações na identificação. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2015 - 2015	Técnicas Moleculares e Químicas para Identificação. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2015 - 2015	Análise de bactérias e leveduras contaminantes. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2015 - 2015	Avanços em Micologia Alimentar: Do garfo à Lavoura. (Carga horária: 35h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2014 - 2014	4th Advanced Practical Course on Biofilms. Universidade do Minho, UMINHO, Portugal.
2013 - 2013	Técnicas Modernas para Identificação de Microrganismos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2013 - 2013	INTRODUÇÃO À FERMENTAÇÃO INDUSTRIAL. (Carga horária: 8h). UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, UNESP - FRANCA, Brasil.
2013 - 2013	Introdução à Microscopia Eletrônica de Varredura. (Carga horária: 24h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2012 - 2012	Planejamento Experimental em Microbiologia. (Carga horária: 3h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2012 - 2012	Introdução ao Programa Bionumerics. (Carga horária: 15h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2011 - 2011	Uso do HPLC na Análise do Metabolismo Microbiano. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2010 - 2010	CONHECIMENTOS PRÁTICO E TEÓRICO SOBRE PCR--DGGE. (Carga horária: 24h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2010 - 2010	Desenho de Primer para PCR. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2010 - 2010	Técnicas de Pipetagem. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

2010 - 2010	Biotecnologia de Microorganismos. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2009 - 2009	Tópicos em genética Populacional de Fungos.. Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2009 - 2009	Redação de Artigos e Elaboração de Projetos. (Carga horária: 16h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.
2006 - 2006	Como escrever artigo/projeto p public. e financ.. (Carga horária: 2h). Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FeSBE, Brasil.
2006 - 2006	Conceitos básicos de virologia e vacinas virais. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2006 - 2006	Unidades de Conservação. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2006 - 2006	Redação científica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2006 - 2006	Curso Básico de Imunocitoquímica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2005 - 2005	Compostos Tóxicos em Alimentos. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
2005 - 2005	Inglês Instrumental. (Carga horária: 33h). Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Atuação Profissional

Institute of Chemical Technology, Prague, ICT Prague, República Tcheca.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Doutorado sanduíche, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

10/2013 - 09/2014

Pesquisa e desenvolvimento, INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY PRAGUE
Department of Biotechnology.
Linhas de pesquisa
Bacterial food contaminants

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós-doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2019 - 2020

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2015 - 2019

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós-doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.
Co-orientação de alunos de graduação e mestrado do Programa de Pós graduação em Microbiologia Agrícola e Ciência dos Alimentos. Disciplina ministrada como docente voluntário: Microbiologia de Alimentos, para os cursos de zootecnia e nutrição Aulas práticas ministrada no Programa de pós-graduação em Microbiologia Agrícola: Biologia de Leveduras, Laboratório de técnicas em microbiologia e Bioquímica de Microrganismos com Aplicações Biotecnológicas.

Vínculo institucional

2014 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Disciplina ministrada: Microbiologia de Alimentos, para os cursos de zootecnia e nutrição

Vínculo institucional

2011 - 2015

Vínculo: Doutorado, Enquadramento Funcional: Discente Doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2012 - 2013

Outras informações

Vínculo: Discente doutorado, Enquadramento Funcional: Estágio Docência
Disciplina ministrada: Microbiologia de Alimentos, para os cursos de zootecnia e nutrição.

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Discente Doutorado, Enquadramento Funcional: Docente Voluntário, Carga horária: 6

Outras informações

Disciplina ministrada: Microbiologia Geral para os cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos, Engenharia Florestal, Zootecnia e Biologia

Vínculo institucional

2009 - 2011

Vínculo: Discente Pós-Graduação, Enquadramento Funcional: Mestrado, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: Discente mestrado, Enquadramento Funcional: Estágio docencia, Carga horária: 6

Outras informações

Disciplina ministrada: Microbiologia Geral para os cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos, Engenharia Florestal, Zootecnia, nutrição e Biologia

Atividades

03/2009 - 02/2015

Extensão universitária , Departamento de Biologia.

Atividade de extensão realizada

Membro do Núcleo de Estudos em Fermentação - NEFER, sob a coordenação da Profa Rosane Freitas Schwan.

2011 - 2014

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de Biologia.

Linhas de pesquisa

Biotecnologia de Fermentações

2009 - 2011

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de Biologia.

Linhas de pesquisa

Enzimas microbianas

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2008

Outras informações

Vínculo: Bolsista do PIBIC (IC), Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 20
Projeto de pesquisa intitulado: "Efeito da atividade amebicida dos extratos de própolis em amebas de vida livre *Acanthamoeba castellanii* ATCC 30234 e *Acanthamoeba polyphaga* ATCC 30461"

Vínculo institucional

2004 - 2008

Vínculo: Aluno de Graduação, Enquadramento Funcional: Discente, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitora, Carga horária: 10

Monitora voluntária na disciplina "Microbiologia e Higiene de Alimentos" - Farmácia

Vínculo institucional

2007 - 2007

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitora, Carga horária: 10

Monitora voluntária da disciplina "Microbiologia" oferecida no curso de Ciências Biológicas

Vínculo institucional

2005 - 2007

Outras informações

Vínculo: Bolsa Trabalho, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 15

Monitoria de laboratório de informática Secretaria da Pró-Reitoria de Extensão

Atividades

07/2008 - 07/2008

Extensão universitária , Pró-Reitoria de Extensão.

Atividade de extensão realizada

Participante do "Projeto Rondon", "Operação Norte de Minas - região de Salinas", realizada no período de 04 a 20 de julho de 2008.

03/2007 - 12/2007

Extensão universitária , Pró-Reitoria de Extensão.

Atividade de extensão realizada

Projeto de extensão "Reprodução Humana na Escola", coordenado pela profª. Andréa Mollica do Amarante Paffaro.

02/2006 - 07/2006

Estágios , Departamento de Ciências Biológicas, Laboratório de Microbiologia e Imunologia Básicas.

Estágio realizado

Estágio de interesse curricular.

09/2005 - 12/2005

Estágios , Departamento de Ciências Biológicas.

Estágio realizado

Estágio extracurricular realizado no "Zoológico Municipal de Alfenas".

11/2005 - 11/2005

Extensão universitária , Pró-Reitoria de Extensão.

Atividade de extensão realizada

Projeto de Extensão "Formação continuada de professores das séries iniciais do ensino fundamental", coordenado pelo prof. Marcos Daniel Longhini.

Linhas de pesquisa

1. Enzimas microbianas
2. Biotecnologia de Fermentações
3. Bacterial food contaminants

Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Estudo do metabolismo Microbiano na produção de compostos de interesse industrial
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Disney Ribeiro Dias em 26/06/2018.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Angélica Cristina de Souza - Integrante / ROSANE FREITAS SCHWAN - Integrante / Disney Ribeiro Dias - Coordenador.

2017 - Atual

Estudo do Metabolismo de leveduras na produção de compostos de interesse industrial
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Disney Ribeiro Dias em 26/06/2018.