

# Sara Luzia de Melo

---

Data de Nascimento: 14/12/1982

Telefone: (34) 99105-7783

Email: sara.melo@yahoo.com.br

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0107078334756025>

## Formação Acadêmica

Doutoranda em Engenharia Elétrica, UFU, previsão de defesa: 2/2021.

Mestrado em Ciência da Computação, UFU, conclusão em 2016.

Especialização em Informática na Educação, FINOM, conclusão em 2014.

Graduação em Sistemas de Informação, FINOM, conclusão em 2006.

## Atuação Profissional

- **2017 – 2018: Fundação Carmelitana Mário Palmério, FUCAMP**

Cargo: Professora convidada nível de especialização

*Disciplinas Ministradas:* Comunicação Empresarial

Metodologia do Trabalho de Pesquisa

Curso: Pós-Graduação em Gestão de Recursos Humanos e Comunicação Empresarial.

- **2016 – 2018: Universidade Federal de Uberlândia – UFU**

Cargo: Professora Substituta

*Disciplinas Ministradas:* Programação de Computadores

Programação Funcional

Programação Lógica

Introdução à Ciência da Computação

Programação de Computadores II

Análise e Desenvolvimento de Software II

Cursos: Engenharia Aeronáutica, Sistemas de Informação, Estatística, Ciência da Computação.

**2014 – 2016: Universidade Federal de Uberlândia – UFU**

Cargo: Bolsista de pesquisa CAPES, atuando principalmente nos seguintes temas: Sistemas Tutores Inteligentes, Extração de características em ambientes virtuais de aprendizagem, Sistemas de Recomendação, Computação Afetiva, Inteligência Artificial aplicada à Educação.

- **2012 – 2013: Universidade Federal do Triângulo Mineiro – UFTM**

Cargo: Professora Substituta

*Disciplina Ministrada:* Programação computacional.

Cursos: Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia de Alimentos, Engenharia Ambiental e Engenharia Química.

- **2010 - 2011: Votorantim Unidade Agroflorestal**

Cargo: Analista de Suporte.

- **2008 - 2010 : Fundação de Apoio e Desenvolvimento à Pesquisa e Extensão – FADEPE/ UFJF**

Cargo: Analista de implantação de *software*.

### **Projetos de Pesquisa**

- **2014 – Atual:** Aprendizagem colaborativa e extração de características em Sistemas Tutores Inteligentes. Classificação de emoções em tempo real. Computação afetiva. Sistemas Afetivos Inteligentes, Inteligência Artificial aplicada em Metodologias e Ferramentas para Ensino, Memorização e Avaliação Continuada.

### **Áreas de Atuação**

**1.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Especialidade: Inteligência Artificial. Lógicas e Semântica de Programas. Engenharia de Software. Sistemas Tutores Inteligentes. Redes de Computadores. Paradigmas de Programação. Análise de Algoritmos. Banco de Dados. Sistemas Operacionais. Sistemas de Informação.

## Produções Bibliográficas

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

SILVA, MIRIAN ; SILVA, MISLENE ; **MELO, SARA DE** ; LIMA, THALES OLIVEIRA ; SOUZA, STÉPHANE ; LIMA, LUCIANO . Uso dos MCE, MMEEBB e tecnologia computacional no processo de resgate e perenização do conhecimento a idosos e pessoas com atrasos de aprendizado. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2018, Fortaleza, 2018. p. 983.

2.

SILVA, MISLENE ; **MELO, SARA DE** ; SILVA, MIRIAN ; LIMA, LUCIANO . Integração de um agente conversacional no processo de ensino e aprendizagem utilizando as teorias MCE e MMEEB para a retenção do conhecimento. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2018, Fortaleza, 2018. p. 99.

3.

DANTAS, ADILMAR COELHO ; **MELO, SARA DE** ; FERNANDES, MARCIA ; LIMA, LUCIANO ; NASCIMENTO, MARCELO ZANCHETTA DO . Recomendação de estratégias pedagógicas através de emoções, perfis de personalidade e inteligências múltiplas utilizando raciocínio baseado em casos. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2018, Fortaleza. org.crossref.xschema.\_1.Title@4c9b7b20, 2018. p. 1213.

4. DANTAS, A. C. ; **DE MELO, SARA L.** ; XAVIER, M. ; GUIMARAES, G. ; SANTOS, A. ; TORRES, H. ; GONCALVES, C. ; NASCIMENTO, M. Z. . AlfaBeta: Um jogo com realidade virtual para auxiliar na alfabetização e no aprendizado da grafia correta de palavras. In: Congresso Brasileiro de Informática na Educação, 2018. IV Concurso Apps.edu ? CBIE 2018, 2018.

5.

**DE MELO, SARA L.**; SILVA, M. D. ; SILVA, M. ; SILVA, A. S. ; LIMA, L. O. . Desenvolvimento de um software para efetivar a aprendizagem: utilizando as teorias da sobrecarga cognitiva e mapas de conhecimento estruturados. In: VIII Congresso Mundial de Estilos de Aprendizagem, 2018, Barranquilla - Colômbia. VIII Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje: Modelos educativos, retos para los docentes en la diversidad de contextos de formación, 2018.

6.

**MELO, SARA DE**; DANTAS, ADILMAR COELHO ; FERNANDES, MARCIA . Modelo do estudante baseado em emoções e perfis de personalidade para recomendação de estratégias pedagógicas personalizadas. In: XXVIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação SBIE (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2017, Recife. org.crossref.xschema.\_1.Title@4554b334, 2017. p. 967.

7.

DANTAS, ADILMAR COELHO ; **MELO, SARA DE** ; PRADO, NÚBIA ; FERNANDES, MARCIA ; TAKAHASHI, EDUARDO ; NASCIMENTO, MARCELO ZANCHETTA DO . XQUESTION: Um aplicativo de perguntas e respostas para decisões estratégicas do professor durante uma aula. In: VI Congresso Brasileiro de Informática na Educação, 2017, Recife. org.crossref.xschema.\_1.Title@494e72c5, 2017. p. 160.

8.

DANTAS, ADILMAR ; **MELO, SARA DE** ; FERNANDES, MARCIA ; TAKAHASHI, EDUARDO . Aplicação para reconhecimento dinâmico de emoções em ambientes virtuais de aprendizagem. In: I Concurso Integrado de Desenvolvimento de Soluções de Tecnologia e Objetos de Aprendizagem para a Educação, 2015, Maceió. org.crossref.xschema.\_1.Title@37ca560f, 2015. p. 390.

9.

DANTAS, ADILMAR COELHO ; **MELO, SARA DE** ; MOURA, FÁBIO ; FERNANDES, MARCIA . Reconhecimento dinâmico de emoções através de expressões faciais utilizando árvore de decisão. In: XXVI Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2015, Maceió. p. 1102-1111.

**10.**

**MELO, SARA L. DE**; DE MOURA, FÁBIO F. ; MACEDO, KELY ; ALVES, FABIANO S. R. ; FERNANDES, MÁRCIA A. . Estudo comparativo de técnicas computacionais para classificação de emoções. In: XXV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2014, Dourados. p. 456-465.

**11.**

DE MOURA, FABIO F. ; FRANCO, LUCAS M. ; **DE MELO, SARA L.** ; FERNANDES, MARCIA A. . Development of Learning Styles and Multiple Intelligences through Particle Swarm Optimization. In: 2013 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2013), 2013, Manchester. 2013 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics. p. 835.

**12.**

DE MOURA, FÁBIO F. ; FRANCO, LUCAS M. ; **DE MELO, SARA L.** ; FERNANDES, MÁRCIA A. . Evolução das Inteligências Múltiplas pelo Método da Espiral de Aprendizagem de Kolb utilizando PSO. In: XXIV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2013.

## **Resumos publicados em anais de congressos**

MASCHIO, PEDRO ; VIEIRA, MARCOS ALVES ; COSTA, NEWARNEY ; **MELO, SARA DE** ; JÚNIOR, CLEON PEREIRA . Um Panorama acerca da Mineração de Dados Educacionais no Brasil. In: XXIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (Brazilian Symposium on Computers in Education), 2018, Fortaleza, 2018. p. 1936.

## **Capítulos de livros publicados**

**1.**

DANTAS, ADILMAR COELHO ; Melo, Sara Luzia de ; Prado, Núbia Figueira ; Fernandes, Márcia Aparecida ; Takahashi, Eduardo Koky ; NASCIMENTO, MARCELO ZANCHETTA DO . XQUESTION: UM APLICATIVO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS PARA DECISÕES ESTRATÉGICAS DO PROFESSOR DURANTE UMA AULA. Informática Aplicada à Educação 2. 1ed.: Atena Editora, 2019, v. , p. 1-12.

**2.**

DANTAS, ADILMAR COELHO ; Melo, Sara Luzia de ; Xavier, Michel Santos ; Guimarães, Guilherme Brilhante ; Santos, Ananda Roberta dos ; Torres, Heidie da Silva ; Gonçalves, Celso André de Souza Barros ; NASCIMENTO, MARCELO ZANCHETTA DO . ALFABETA: UM JOGO COM REALIDADE VIRTUAL PARA AUXILIAR A ALFABETIZAÇÃO E O APRENDIZADO DA GRAFIA CORRETA DE PALAVRAS. Informática Aplicada à Educação 2. 1ed.: Atena Editora, 2019, v. , p. 90-98.