



# **XXVII** **Congresso de** **Iniciação Científica** **Unicamp**

**16 a 18 de Outubro de 2019**  
**Campinas | Brasil**

## **PALESTRANTES**



# **XXVII Congresso de Iniciação Científica Unicamp**

## **PALESTRANTES**



### **PROFA. DRA. PAULA DORNHOFER P. COSTA**

Professora do Departamento de Engenharia de Computação e Automação (DCA) da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Engenheira Eletricista formada pela Unicamp em 2001. Mestre (2006) em Comunicações Móveis pelo Politecnico di Torino (Itália). Mestre (2009) e Doutora (2015) em Engenharia de Computação pela Unicamp. Experiência na orientação de projetos de pesquisa em IA generativa, IA multimodal e Computação Afetiva. Coordenadora da linha de pesquisas em Arquiteturas Cognitivas do Hub de Inteligência Artificial e Arquiteturas Cognitivas (H.IAAC) da Unicamp. Membro do Brazilian Institut of Data Science (BIOS). Entusiasta da disseminação científica para crianças e jovens. Coordenadora Adjunta do Museu Exploratório de Ciências da Unicamp, desde agosto de 2018.



### **PROFA. DRA. JOSIANNE FRANCIA CERASOLI**

Professora e pesquisadora, formação acadêmica em história (graduação e pós-graduação na Unicamp), doutorado na área de Política, Memória e Cidade (2004), com aberturas de diálogos com outros campos, como o da arquitetura e

e do urbanismo e a educação. Atuou como docente nos diferentes níveis de ensino: educação básica (de 1991 a 2000), ensino superior (de 2004 a 2012, no Instituto de História da Universidade Federal de Uberlândia-UFU); desde 2012, atua no Departamento de História da Universidade Estadual de Campinas-Unicamp), nos cursos de graduação e pós-graduação (mestrado acadêmico e profissional e doutorado). Destaca-se o trabalho junto ao Centro Interdisciplinar de Estudos sobre a Cidade, sede da Associação Ibero-americana de História Urbana e como editora da Revista Urbana desde 2007, bem como a atuação junto aos projetos voltados à formação de professores, como o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência-PIBID, o Programa de Consolidação das Licenciaturas-Prodocência/CAPES e o Laboratório das Licenciaturas do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Unicamp-L3. É membro dos grupos de pesquisas (CNPq): "Cultura, arquitetura e cidade na América Latina" e "História e linguagens políticas: razão, sentimentos e sensibilidades". Desde 2014, membro da diretoria e atual presidente da Associação Nacional de História seção São Paulo-ANPUH-SP. Em síntese, as áreas de atuação e interesse são: história política, história urbana, teoria e metodologia da história, com atenção a temas como cidadania, Brasil-republicano, São Paulo (história), modernidade-modernizações, intersecções história-arquitetura e reflexões sobre o ensino de história, nos diferentes níveis.

# **XXVII Congresso de Iniciação Científica Unicamp**



**PROF. DR. NEWTON CESARIO  
FRATESCHI**

Professor Titular do Instituto de Física “Gleb Wataghin” da Universidade Estadual de Campinas (IFGW – UNICAMP). É vice-presidente do Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Campinas. Atuou como Secretário Adjunto de Desenvolvimento Econômico em 2022 e como líder em Tecnologia da Ciência e Inovação em 2021, ambos no município de Campinas. Foi diretor executivo da Agência de Inovação Inova Unicamp de 2017 a 2021. Foi diretor do IFGW- UNICAMP de 2014 a 2017 e vice-diretor do mesmo instituto de 2010 a 2014. Frateschi também foi diretor do Centro de Semicondutores e Nanotecnologias – UNICAMP de 2005 a 2010. De 2001 a 2003, Frateschi atuou como senior optoelectronic device designer no grupo avançado de tecnologia de dispositivos fotônicos da T-Networks Inc. na Pensilvânia, Estados Unidos. É PhD e Mestre em Engenharia Eletrônica pela University of Southern California e bacharel e mestrado em Física pelo IFGW UNICAMP. Frateschi também é pesquisador nível 1 do CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coordena o Laboratório Integrado de Fotônica da UNICAMP – LIFSISFOTON e o Laboratório de Pesquisa de Dispositivos (LPD) do IFGW – UNICAMP. É autor e coautor de diversos artigos científicos e patentes, principalmente nas áreas de optoeletrônica e fotônica.