

CLARISSA STEFANI TEIXEIRA  
CRISTIANE DALL' CORTIVO LEBLER  
MÁRCIO VIEIRA DE SOUZA  
organizadores

# EDUCAÇÃO FORA DA CAIXA

tendências internacionais e  
perspectivas sobre a inovação  
na educação

VOLUME 5

2020

*Educação fora da caixa: tendências internacionais e perspectivas sobre a inovação na educação*

© 2020 Clarissa Stefani Teixeira, Cristiane Dall' Cortivo Lebler, Márcio Vieira de Souza  
Editora Edgard Blücher Ltda.

Diagramação: Laércio Flenic Fernandes

Revisão: Samira Panini

Coordenador do conselho editorial:

Dr. Márcio Vieira de Souza (UFSC)

Conselho Editorial:

Dra. Alexandra Okada (OU-UK)

Dra. Karina Marcon (Udesc)

Dr. Alexandre Marino Costa (UFSC)

Dr. Luiz Antônio Moro Palazzo (UCPEL)

Dra. Araci Hack Catapan (UFSC)

Dr. Márcio Vieira de Souza (UFSC)

Dr. Carlos Alberto de Souza (UEPG)

Dra. Mara Lúcia Fernandes Carneiro (UFRGS)

Dra. Clarissa Stefani (UFSC)

Dra. Marina Keiko Nakayama (UFSC)

Dra. Daniela Melaré Vieira Barros (UAb-Portugal)

Dra. Ofelia Morales (UEPG)

Dra. Eliane Schlemmer (Unisinos)

Dr. Pablo Lucas (UCD)

Dr. Francisco Antonio Pereira Fialho (UFSC)

Dra. Patrícia Lupion Torres Pontifícia (PUC-PR)

Dr. Fernando José Spanhol (UFSC)

Dra. Patricia Jantsch Fiuzu (UFSC)

Dr. Giovanni Mendonça Lunardi (UFSC)

Dr. Ricardo Azambuja Silveira (UFSC)

Dra. Greicy K. Spanhol Lenzi (FAERO)

Dr. Robson Rodrigues Lemos (UFSC)

Dr. José Manuel Moran (USP)

Dra. Roselaine Ripa (Udesc)

Dr. Júlio Wilson Ribeiro (UFC)

Dr. Tarcísio Vanzin (UFSC)

Dr. Kamil Giglio (FAERO)

Dra. Vânia Ribas Ulbricht (UFSC)

# Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4º andar

04531-934 – São Paulo – SP – Brasil

Tel 55 11 3078-5366

contato@blucher.com.br

www.blucher.com.br

Segundo Novo Acordo Ortográfico, conforme 5. ed.  
do Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa,  
Academia Brasileira de Letras, março de 2009.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer  
meios, sem autorização escrita da Editora.

Todos os direitos reservados pela Editora  
Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Educação fora da caixa: tendências internacionais e  
perspectivas sobre a inovação na educação – volume 5 /  
organização de Clarissa Stefani Teixeira ; Cristiane Dall'  
Cortivo Lebler ; Marcio Vieira de Souza. -- São Paulo:  
Blucher Open Access, 2020.  
258p.

Bibliografia

ISBN 978-85-8039-427-6 (impresso)

ISBN 978-85-8039-426-9 (eletrônico)

Open Access

1. Educação I. Título. II. Teixeira, Clarissa Stefani. III.  
Lebler, Cristiane Dall' Cortivo. IV. Souza, Marcio Vieira de.

20-0386

CDD 370

Índices para catálogo sistemático:

1. Educação

---

# AGRADECIMENTOS

À administração da UFSC, na pessoa do Magnífico Reitor, Prof. Dr. Ubaldo Cesar Balthazar;

Ao Sebrae Nacional, na pessoa do Sr. Carlos Melles, Presidente do Sebrae Nacional;

Ao Centro Sebrae de Referência em Educação Empreendedora, na pessoa da Sra. Fabiana Ribeiro de Pinho, Gerente de Educação e Empreendedorismo do Sebrae Minas Gerais.

Ao Sebrae Santa Catarina, na pessoa do Sr. Carlos Henrique Ramos Fonseca, Diretor Superintendente do Sebrae Santa Catarina;

À equipe técnica do Sebrae Santa Catarina, especialmente o Sr. Jefferson Reis Bueno, Sras. Mariana Marrara Vitarelli, Ida Luciana Martins Noriler e Luciana Matos Santos Lima;

Ao Prof. Dr. Alexandre Moraes Ramos, Secretário de Inovação da UFSC;

Aos Departamentos de Engenharia e Gestão do Conhecimento, de Metodologia de Ensino e de Informática e Estatística da Universidade Federal de Santa Catarina;

Aos integrantes dos grupos de pesquisa Labmídia e VIA Estação Conhecimento da UFSC;

À Comissão Organizadora do III Edu fora da Caixa e do III ConheCER;

À Comissão Científica do III Edu fora da Caixa;

Ao corpo de monitores atuante durante o III Edu fora da Caixa e o III ConheCER;

Aos nossos parceiros;

Aos participantes e palestrantes do evento.



---

# **SOBRE OS AUTORES**

## **ALEXANDRE MARINO COSTA**

Pós-doutor pela The Open University, OPEN, Inglaterra. Doutorado em Engenharia de Produção pela UFSC. Atualmente, é Professor Associado do Departamento de Ciências da Administração da UFSC.

## **CARLA MARINA COSTA PAXIÚBA**

Mestre em Computação Aplicada pela Universidade Federal do Pará e Bacharel em Ciência da Computação pela mesma universidade. Atualmente, é Professora Assistente na Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA e doutoranda em Sociedade, Natureza e Desenvolvimento pela mesma instituição.

## **CACILDA MARIA DE ALMEIDA**

Mestre em Administração pela Universidade FUMEC e Mestre em Comunicação Social pela UNIPAC. Possui especialização em Gestão Empresarial pela Universidade FUMEC, Gestão de Processos Educativos Avaliação e Novas Tecnologias pelo CEPENMG, é graduada em Administração pela PUC/MG. Atualmente é analista da Unidade de Educação Empreendedorismo,

realiza a gestão de diversos projetos de Educação Empreendedora como o CER – Centro Sebrae de Referência em Educação Empreendedora.

### **CELSON PANTOJA LIMA**

Pós-doutor pelo Massachusetts Institute of Technology (MIT), Estados Unidos e pelo Centre Scientifique Et Technique Du Batiment (CSTB), França. Doutor em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pela Universidade de Lisboa, Portugal. Atualmente, coordena o projeto de implantação dos cursos de Engenharia do SENAI/SC e é Professor Associado do programa de Computação da Universidade Federal do Oeste do Pará.

### **CLARISSA STEFANI TEIXEIRA**

Pós-doutora pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Doutora em Engenharia de Produção, pela mesma instituição. Atualmente, é Professora Adjunta do Departamento de Engenharia do Conhecimento – Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). É líder do Grupo de Pesquisa em Habitats de Inovação e Empreendedorismo da UFSC – VIA Estação Conhecimento.

### **CRISTIANE DALL' CORTIVO LEBLER**

Pós-doutoranda pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Doutora em Letras pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Atualmente, é Professora Adjunta do Departamento de Metodologia de Ensino – Centro de Ciências da Educação da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

### **DANIELA MOUSSA BOULOS**

Graduada em Fotografia pelo Centro Universitário Senac. Atualmente, é Professora – Colégio Vila Olímpia. Tem experiência na área de Artes, com ênfase em Fotografia.

### **ÉDIS MAFRA LAPOLLI**

Pós-doutora em Sistemas de Informação pela Université de Montpellier II, França. Doutora em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente, é Professora do Departamento de Engenharia e Gestão do Conhecimento. Líder do Grupo de Pesquisa Inovação em Ciência e Tecnologia (UFSC/CNPq) e do Grupo de Pesquisa Geoengenharia (UFSC/CNPq).

### **ESTELA DA SILVA BOIANI**

Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Braz Cubas e Especialista em Metodologia da Ação Docente pela Universidade Estadual de Londrina. Atualmente, é mestranda em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina.

### **FERNANDO JOSÉ SPANHOL**

Doutor em Mídia e Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Atualmente, é Professor dos Programas de Pós-Graduação em Tecnologias da Informação e Comunicação (PPGTIC) e em Engenharia e Gestão do Conhecimento (PPGEGC), todos na UFSC. Líder do Grupo de Pesquisa Mídia e Conhecimento e membro do Grupo de Pesquisa Tecnologia, Gestão e Inovação no CNPq. É Conselheiro Científico da ABED (Associação Brasileira de Educação a Distância).

### **FRANCISCO ANTONIO PEREIRA FIALHO**

Doutor em Engenharia de Produção, Engenharia do Conhecimento, pela Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente, é Professor Titular da Universidade Federal de Santa Catarina. Líder do Núcleo de Estudos e Desenvolvimentos em Conhecimento e Consciência – NEDECC. Líder do Núcleo de Pesquisas em Complexidade e Cognição – NUCOG.

### **GABRIELA SLOMPO PEREIRA**

Graduanda em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Santa Catarina. Membro do grupo de pesquisa VIA Estação Conhecimento.

### **GRAZIELA GRANDO BRESOLIN**

Graduada em Administração pela Faculdade Estácio de Florianópolis. Atualmente, é mestranda em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina.

### **GLADYS MILENA BERNES CARVALHO DO PRADO**

Mestre em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela UFSC e Graduada em Psicologia pela Universidade Regional de Blumenau. Atualmente, é doutoranda em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela mesma universidade.

### **IDA LUCIANA MARTINS NORILER**

Mestre em Gestão Moderna de Negócios pela Fundação Universidade Regional de Blumenau e Graduada em Administração pela mesma instituição. Atualmente, é sócia da ComTato Consultoria e Instrutoria e docente nos cursos de extensão da UNICAMP.

### **INARA ANTUNES VIEIRA WILLERDING**

Doutora e Mestre em Gestão do Conhecimento pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento da Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente, é pós-doutoranda pela UFSC.

### **JAQUELINE CRISTINA LIMA**

Mestre em Administração com ênfase em Marketing/Comportamento do Consumidor. Possui MBA em Gestão do Relacionamento com o Cliente, MBA em Marketing pela Fundação Getulio Vargas (FGV) e Graduação em Administração de Empresas pela Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ). Analista do SEBRAE MG, foi Consultora/Instrutora de Marketing e atualmente está na UEDE – Unidade de Educação e Empreendedorismo. Faz parte da equipe do Empreendedorismo Feminino e do CER - Centro Sebrae de Referência em Educação Empreendedora, onde atua com eventos e projetos da Educação Empreendedora.

### **JAMILE RODRIGUES DE SOUZA**

Especialista Tributária pela Fundação Visconde de Cairu (FVC). Graduada em Ciências Contábeis pela Universidade do Estado da Bahia (UNEB).

### **JEFFERSON REIS BUENO**

Pós-graduado em Gestão de Programas e em Administração Estratégica de Negócios. Bacharel em Direito pela Universidade do Vale do Itajaí (Univali). Atualmente, é gerente de inovação e empreendedorismo do Sebrae SC.

### **LILIAN DA SILVA BOTELHO**

Pedagoga formada pela Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG) especialista em Elaboração em Projetos pela Fundação Dom Cabral e Educação Empreendedora. Atualmente é mestranda em Administração pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC-MG). Atua na gestão do Centro Sebrae de Referência em Educação Empreendedora (CER), uma iniciativa do Sebrae para fomentar a

Educação Empreendedora a partir de produção e compartilhamento de estudos, pesquisas e ferramentas.

### **LÍVIA RODRIGUES TOMÁS**

Doutora em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE. Mestre em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia – UFU e Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela mesma universidade. Atualmente, é bolsista do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden).

### **LÍVIA LOUZADA DE TOLEDO PUGLIESE**

Mestre em Planejamento Urbano e Regional pela Universidade de São Paulo e Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela mesma universidade, convênio de Dupla Formação em Engenharia Civil. Atualmente, é Professora de arquitetura na Faculdade Anhanguera e executa projetos na área.

### **LUCIANA MATOS SANTOS LIMA**

Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina e graduada em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Ceará. Consultora em negócios na Santos, Lima & Hoffman Consultoria Ltda.

### **LUCIANA DE RESENDE LONDE**

Doutora em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE, Mestre em Engenharia Agrícola pela Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP e Bacharel e Licenciada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Uberlândia – UFU. Atualmente, é pesquisadora no Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) e Coordenadora do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC-CNPq) do Cemaden.

### **MÁRCIO VIEIRA DE SOUZA**

Doutor em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Atualmente, é Professor nos Programas de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento (PPGEGC) e Tecnologia da Informação e Comunicação (PPGTIC), todos na Universidade Federal de Santa Catarina. Líder do Grupo de Pesquisa Mídia e Conhecimento no CNPq.

### **MARIANA MARRARA VITARELLI**

Especialista em Gestão Pública Municipal pela Universidade Federal de Santa Catarina, MBA em Gestão de Equipes de Alto Desempenho pelo SENAI CTAI, Graduada em Administração pela Universidade Federal de Santa Catarina e pela Universidad de León na Espanha. Atualmente, é Analista Técnica do Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - Sebrae Santa Catarina.

### **MARIALINA CORRÊA SOBRINHO**

Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará – UFPA e Licenciada em Pedagogia pela Universidade Federal do Pará – UFPA. Atualmente, é doutoranda em Sociedade Natureza e Desenvolvimento pela Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA.

### **MARILU MONTEIRO**

Graduada em Psicologia pela Universidade do Planalto Catarinense, UNI-PLAC. Atualmente, é mestranda em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

### **PATRICIA DE SÁ FREIRE**

Doutora em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente, é professora do Departamento de Engenharia do Conhecimento da Universidade Federal de Santa Catarina. Líder do Laboratório ENGIN – Engenharia da Integração e Governança do Conhecimento para a Inovação e membro dos Grupos IGTI (Núcleo de Inteligência, Gestão e Tecnologia para a Inovação/UFSC) e do KLOM (Interdisciplinar em Conhecimento, Aprendizagem e Memória Organizacional/UFSC).

### **RAYSE KIANE DE SOUZA**

Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Possui graduação em Sistemas de Informação pela mesma instituição. Atualmente, é doutoranda em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela UFSC e membro do grupo de pesquisa VIA Estação Conhecimento.

### **REGIANE TREVISAN PUPO**

Pós-doutora pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Atualmente, é Professora da Universidade Federal de Santa Catarina. Coordena a Rede PRONTO3D.

### **RENATA OLIVEIRA DA SILVA**

Mestra em Tecnologias da Informação e Comunicação pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Atualmente, é Professora substituta no Instituto Federal do Rio Grande do Sul Campus Rolante (IFRS).

### **ROBSON SANTOS DA SILVA**

Mestre em Educação pela Universidade Federal do Amazonas, Graduado em Pedagogia pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Bacharel em Ciências Militares pela Academia Militar das Agulhas Negras e licenciado em Matemática e Língua Portuguesa pela Universidade Luterana do Brasil. Atualmente, é doutorando em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina.

### **SILVAR FERREIRA RIBEIRO**

Pós-Doutor pela Open University – Reino Unido – Knowledge Media Institute. Doutor em Difusão do Conhecimento pela Universidade Federal da Bahia. Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente, é Professor Assistente do Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias da Universidade do Estado da Bahia. Líder do Grupo de Pesquisa Gestão, Educação, Ciência & Tecnologias para a Inclusão Social e Vice-Coordenador do Núcleo de Pesquisa e Extensão da Universidade do Estado da Bahia.

### **SONIA MARIA C. PINTO**

Pós-Doutora pela Open University – UK. Doutora em Difusão do Conhecimento pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Atualmente, é Professora Assistente do Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias da Universidade do Estado da Bahia.

