

**AtoZ: novas práticas em informação e conhecimento**  
revistas.ufpr.br/atoz

**Universidade Federal do Paraná**

**Setor de Ciências Sociais Aplicadas**

**Programa de Pós-Graduação em Gestão da Informação**

Av. Prefeito Lothário Meissner, 632 - Campus III

Jardim Botânico

Curitiba - PR, Brasil

80210-170

Fone: +55(41)3360-4389

Fax: +55(41)3336-4471

E-mail: revistaatoz@ufpr.br

URL: <http://revistas.ufpr.br/atoz>

**Periodicidade:** Publicação em Fluxo Contínuo

**ISSN:** 2237-826X

**Diretrizes para autores:** <http://revistas.ufpr.br/atoz/about/submissions#authorGuidelines>

**Qualis/Capes**

A4 (2017 - 2020)

**Indexada/registrada em**

Web of Science; Emerging Sources Index; Directory of Open Access Journals (DOAJ); Sumários.org; Google Acadêmico; LivRe! Portal para periódicos de livre acesso na Internet; InfoBCI; Latindex Catálogo; Bielefeld Academic Search Engine; INFOBILA: Información Bibliotecológica Latinoamericana; REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico)



Todo o conteúdo da Revista (incluindo-se instruções, política editorial e modelos) está sob uma licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional.

Ao serem publicados por esta Revista, os artigos são de livre uso em ambientes educacionais, de pesquisa e não comerciais, com atribuição de autoria obrigatória.

O ©**copyright** dos artigos e da entrevista pertence aos respectivos autores/entrevistados com cessão de direitos para a AtoZ no que diz respeito à inclusão do material publicado (revisado por pares/pós-print) em sistemas/ferramentas de indexação, agregadores ou curadores de conteúdo. Os autores têm permissão e são encorajados a depositar seus artigos em páginas pessoais, repositórios e/ou portais institucionais antes (pré-print) e após (pós-print) a publicação na AtoZ. Solicita-se apenas que, quando possível, a referência bibliográfica (incluindo o link/URL do artigo) seja elaborada com base na publicação na AtoZ: novas práticas em informação e conhecimento.

**Editora Chefe**

Dra. Paula Carina de Araújo, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil

**Editoras Associadas**

Dra. Helza Ricarte Lanz, Universidade da Colônia, Colônia, Alemanha

**Editora Adjunta Junior**

Msc. Karolayne Costa Rodrigues de Lima, Universidade Federal do Paraná, Brasil

**Conselhor Editorial**

Dr. Alex Teixeira, First Nations University of Canada, Regina, Canadá

Dra. Aline Burni, German Development Institute / Deutsches Institut für Entwicklungspolitik (DIE), Bonn, Alemanha

Dra. Cassandra Ribeiro Joye, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), Fortaleza, CE, Brasil

Dr. Cezar Karpinski, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil

Dra. Cláudia Regina Z. Bomfá, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil

Dr. Daniel Cebrian Robles, Universidad de Málaga (UMA), Málaga, Espanha

Dr. Fabiano Couto Corrêa da Silva, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil

Dra. Larissa Basso, Stockholm University, Stockholm, Suécia

Dra. Leilah Santiago Bufrem, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil

Dra. Lucila Pérez Cascante, Universidad Casa Grande (UCG), Guayaquil, Equador

Dra. Maria Cláudia Cabrini Grácio, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Marília, SP, Brasil

Dra. Maria da Graça de Melo Simões, Universidade de Coimbra (UC), Coimbra, Portugal

Dra. Maria do Carmo Duarte Freitas, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

Dr. Murilo Artur Araújo da Silveira, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brasil

Dra. Paloma Marín-Ariza, ORCID Inc.

Dra. Paula Carina de Araújo, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR, Brasil

Dr. Rafael Santos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, SP, Brasil

Dr. Rene Faustino Gabriel Junior, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil

Dra. Tatiana Gondim do Amaral, Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia, GO, Brasil

**Editores de Texto**

Msc. Cristiane Sinimbu Sanchez, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

Msc. Fabiane Führ, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil



Msc. Nicholle Ferreira Murrel Liali, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil  
Rafael Logan de Souza Nobre, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil  
Suzana Zulpó, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

#### **Editores de Leiaute**

Dr. André José Ribeiro Guimarães, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil  
Msc. Felipe Roberto, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil  
Msc. Karolayne Costa Rodrigues de Lima, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil  
Tânia Mara Mazon Barreto, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil  
Tiago Batista Pedra, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

#### **Editores de Mídias Sociais**

Dra. Paula Carina de Araújo, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR, Brasil  
Msc. Felipe dos Santos de Oliveira, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil  
Rafael Logan de Souza Nobre, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

#### **Avaliadores da edição (v. 12 n. ) / Reviewers for this issue**

Dr. Alex Teixeira, First Nations University of Canada, Regina, Canadá  
Dr. Alexandre Fieno da Silva, Instituto Federal do Sul de Minas - IFSULDEMINAS, Pouso Alegre, MG, Brasil  
Dr. Alex Sebastião Constância, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Alfredo Jose Bolt, Universidad Finis Terrae, Santiago, Chile Dr.<sup>a</sup> Ana Clara Cândido, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil  
Dr. Andre Luiz Appel, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT, Brasília, DF, Brasil; Universidade Federal de Rondônia, Porto Velho, RO, Brasil  
Dr. Andre Vieira de Freitas Araújo, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Antonio de Souza Silva Júnior, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, Recife, PE, Brasil  
Dr. Antonio Rodrigues de Andrade, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UniRio, Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
Dr. Bruno Henrique Alves, Universidade Federal Fluminense - UFF, Niterói, RJ, Brasil  
Dr. Caio Saraiva Coneglian, Universidade de Marília - UNIMAR, Marília, SP, Brasil  
Dra. Carla Façanha de Brito, Universidade Federal do Cariri - UFCA, Juazeiro do Norte, CE, Brasil  
Dra. Carla Mara Hilário, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil  
Dra. Celia Regina Simonetti Barbalho, Universidade Federal do Amazonas - UFAM, Manaus, AM, Brasil  
Dr. Edgar Bisset Alvarez, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil  
Dr. Eduardo Silveira, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Elder Lopes Barboza, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dra. Eloni dos Santos Perin, Secretaria de Educação do Estado do Paraná, Ponta Grossa, PR, Brasil  
Dr. Fabio Castro Gouveia, Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz, Manguinhos, RJ, Brasil  
Dr. Fabrício Silva Assumpção, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil  
Dra. Fernanda Andrade Guarido, FAE Centro universitário - FAE, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Fernando Luiz Vechiato, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, Brasil  
Dr. Felipe Augusto Arakaki, Universidade de Brasília - UNB, Brasília, DF, Brasil  
Dra. Fernanda Cristina Barbosa Pereira Queiroz, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, Brasil  
Msc. Filipe Reis, Universidade Federal de Goiás - UFG, Goiânia, GO, Brasil  
Dra. Flavia Roberta Fernandes, Centro Universitário Internacional - UNINTER, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Gonzalo Rubén Alvarez, Universidade Federal Fluminense - UFF, Niterói, RJ, Brasil  
Dra. Iara Vidal, Universidade Federal Fluminense - UFF, Niterói, RJ, Brasil  
Dra. Ilaydiany Oliveira Silva, Universidade Federal de Goiás - UFG, Goiânia, GO, Brasil  
Dra. Janete Bach Estevão, Leibniz Institute for the Social Sciences in the Knowledge Technologies (KTS) Department. Colônia, Alemanha  
Dr. José Marcelo Almeida do Prado Cestari, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dra. Keitty Rodrigues Vieira, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil  
Dra. Leilah Santiago Bufrem, Universidade Federal da Paraíba - UFPB, João Pessoa, PB, Brasil  
Dra. Leticia Gorri Molina, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil  
Dra. Lillian Maria Araujo de Rezende Alvares, Universidade de Brasília - UNB, Brasília, DF, Brasil  
Dra. Lourença Santiago Ribeiro, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dra. Luana Farias Sales Marques, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT, Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
Dra. Luciane Paula Vital, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil  
Dr. Luiz Rogério Lopes Silva, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Marcelo Minghelli, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil  
Dr. Marcos Maia, Instituto Federal do Paraná - IFPR, Colombo, PR, Brasil  
Dra. Maria Agêlica Binotto, Universidade Estadual do Centro do Paraná - Unicentro, Irati, PR, Brasil  
Dra. Maria Cristina Vieira de Freitas, Universidade de Coimbra - UC, Coimbra, Portugal  
Dra. Maria da Graça de Melo Simões, Universidade de Coimbra (UC), Coimbra, Portugal  
Dra. Maria do Carmo Duarte Freitas, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dra. Maria do Rocio Fontoura Teixeira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil  
Dr. Marcos Aparecido Rodrigues do Prado, Universidade Federal de Alagoas - UFAL, Maceió, AL, Brasil  
Dr. Marcos Moraes, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina, PR, Brasil  
Dra. Marta Ligia Pomim Valentim, Universidade Estadual Paulista - UNESP, Marília, SP, Brasil  
Dra. Mona Cleide Farias, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Marília, SP, Brasil  
Dr. Murilo Artur Araújo da Silveira, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brasil  
Dra. Natalia Nakano, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Marília, SP, Brasil  
Dra. Natascha Helena Franz Hoppen, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil  
Dr. Natanuel Vitor Sobral, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Brasil  
Dra. Paloma Marín-Ariza, ORCID Inc., Bethesda, Estados Unidos  
Dra. Paula Regina Dal'Evedove, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil  
Dr. Rafael Alexandre dos Reis, Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Rafael Aparecido Moron Semindão, Universidade Federal do Rio Grande - FURG, Rio Grande, RS, Brasil  
Dr. Rafael Gutierrez Castanha, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Marília, SP, Brasil  
Dr. Rafael Santos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
Dr. Rafael Silva da Câmara, Universidade Federal da Paraíba - UFPB, João Pessoa, PB, Brasil  
Dra. Roberta Cristina Dal'Evedove Tartarotti, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP, Brasil  
Dr. Rodrigo Eduardo Botelho-Francisco, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Dr. Rene Faustino Gabriel Junior, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil  
Dr. Ronan Assumpção Silva, Instituto Federal do Paraná - IFPR, Colombo, PR, Brasil  
Dra. Samile Andrea de Souza Vanz, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil  
Dra. Thaiane Oliveira, Universidade Federal Fluminense - UFF, Niterói, RJ, Brasil

Dr. Vinícius Medina Kern, Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

**Apoio técnico**

Seção de Apoio às Publicações Científicas Periódicas - Sistema de Bibliotecas (SiBi) da Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

**Capa**

Rayssa Stefany Raffo, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Curitiba-PR, Brasil

Dr. Maxiliano Ribeiro, Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC/PR, Curitiba, PR, Brasil

**Projeto gráfico**

**DOI da edição (v. 12 n. )**

[10.5380/atoz/v12](https://doi.org/10.5380/atoz/v12)

---

AtoZ : Novas Práticas em Informação e Conhecimento [recurso eletrônico] / Universidade Federal do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Gestão da Informação. – v. 12, n. ( 2023)- .  
– Curitiba : PPGGI, 2023- .

Publicação em Fluxo Contínuo.

Publicação online: <<http://revistas.ufpr.br/atoz>>

ISSN 2237-826X

1. Comunicação científica – Periódico. 2. Informação – Periódico. 3. Conhecimento – Periódico. I. Programa de Pós-Graduação em Gestão da Informação. II. Universidade Federal do Paraná.

CDD 001(8162)

---

Catálogo na fonte elaborada pela Bibliotecária  
Cristiane Sinimbu Sanchez CRB-9/1848