

REVISTA DESENVOLVIMENTO EM QUESTÃO - 2023

Editor Chefe - Editora Unijuí

Dr. Fernando Jaime González, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Editor Chefe - Revista Desenvolvimento em Questão

Dr. Argemiro Luís Brum, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Editor Adjunto - Revista Desenvolvimento em Questão

Dr. Daniel Knebel Baggio, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Comitê Editorial

Dr. Argemiro Luís Brum, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Dr. Daniel Knebel Baggio, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Dra. Euselia Paveglio Vieira, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Dr. Pedro Luís Büttgenbender, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Dr. Nelson José Thesing, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Dr. Tarcísio Dorn de Oliveira, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Dr. Sérgio Luís Allebrandt, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Unijuí, Brasil

Diretora administrativa - Editora Unijuí

Dra. Márcia Regina Conceição de Almeida

Editor de texto e de layout e leitor de prova:

Giovano Pereira Buratti

Programador Visual

Alexandre Sadi Dallepiane

Revisoras de texto

Denise Ana Basso Andrigheto

Cleusa Teresinha Schneider

AVALIADORES

NOME	INSTITUIÇÃO	LATTES	ORCID
Abner Vilhena de Carvalho	Universidade Federal do Oeste do Pará	http://lattes.cnpq.br/8971980101556291	https://orcid.org/0000-0003-3501-6611
Adriane Fatima De Boni	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/7109597595265765	https://orcid.org/0000-0002-9555-3710
Airton Cardoso Caçado	Universidade Federal do Tocantins	http://lattes.cnpq.br/7076992579962891	https://orcid.org/0000-0003-4698-1804
Alessandra Belfort Barros	Universidade Federal do Maranhão	http://lattes.cnpq.br/3229006130358077	
Alexandre Chapoval Neto	<u>Sociedade Educacional Três de Maio</u>	http://lattes.cnpq.br/7315093590965369	https://orcid.org/0000-0002-4815-2623
Alexandre Corrêa dos Santos	Fundação Universidade Regional de Blumenau	http://lattes.cnpq.br/5187730079831825	
Alexandre Magno de Melo Faria	Universidade Federal do Mato Grosso	http://lattes.cnpq.br/5187730079831825	https://orcid.org/0000-0001-6584-1925
Aline Benso	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/2784259245816368	https://orcid.org/0000-0002-6130-1056
Amanda Cristina Gaban Filippi	Universidade de Brasília	http://lattes.cnpq.br/2180503863633488	https://orcid.org/0000-0001-8856-2312
Ana Edimilda Amador	Secretaria Municipal de Saúde de Natal	http://lattes.cnpq.br/7081132302288191	
Ana Paula Schervinski Villwock	Universidade Federal de Sergipe	http://lattes.cnpq.br/2050817119548328	https://orcid.org/0000-0002-9990-8590
Anderson Vinícios Branco Lutzer	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/5724237263611331	
Andre Nunes	Universidade de Brasília	http://lattes.cnpq.br/8684723387252795	https://orcid.org/0000-0001-9928-6245
Antonio Francisco Ritter Ferreira	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	http://lattes.cnpq.br/7370658322248249	
Arilson Favareto	Universidade Federal do ABC	http://lattes.cnpq.br/8302799021512210	https://orcid.org/0000-0003-1825-7165
Carlos Dias Chaym	Universidade Estadual do Ceará	http://lattes.cnpq.br/6683029597893399	https://orcid.org/0000-0002-8685-4650
Cesar Eduardo Kroetz	Instituto Federal Farroupilha	http://lattes.cnpq.br/8260970737996128	
Christian Luiz da Silva	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	http://lattes.cnpq.br/8046559694932152	https://orcid.org/0000-0002-4074-5184
Christine Franzoni	Universidade Federal de Santa Catarina	http://lattes.cnpq.br/2662852519447450	
Claudia Cristina Wesendonck	Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS	http://lattes.cnpq.br/0156147943400394	https://orcid.org/0000-0001-8547-0746
Claudio Machado Maia	Universidade Federal do Rio Grande do Norte	http://lattes.cnpq.br/2262679253216944	https://orcid.org/0000-0002-5144-9153
Claudio Marques Ribeiro	Universidade Federal do Pampa	http://lattes.cnpq.br/8783471418075300	https://orcid.org/0000-0003-4105-5684
Clayton Silva	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí	http://lattes.cnpq.br/0767035754629106	https://orcid.org/0000-0003-0717-2713
Cleiva Giusmin	Advogada inscrita na OAB 76.034	http://lattes.cnpq.br/0564498836595181	
Cristiana Verônica Mueller	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/8589906996244382	
Daiane Loreto de Vargas	Universidade Federal de Santa Maria	http://lattes.cnpq.br/6805666089141035	https://orcid.org/0000-0003-4341-0264
Daniel Claudy da Silveira	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/2608690022743452	
Daniel Knebel Baggio	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/4185695953545371	https://orcid.org/0000-0002-6167-2682

Daniel Luciano Gevehr	Faculdades Integradas de Taquara	http://lattes.cnpq.br/0120499154280445	https://orcid.org/0000-0003-1815-4457
Daniel Rubens Cenci	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/2325516905314833	
Daniela Pedrassani	Universidade do Contestado	http://lattes.cnpq.br/5425884746681224	https://orcid.org/0000-0001-6283-4981
Darlan Ariel Prochnow	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/2638504400153393	https://orcid.org/0000-0003-3699-074X
David Ferreira Lopes Santos	Universidade Estadual Paulista	http://lattes.cnpq.br/5017639694729451	https://orcid.org/0000-0003-3890-6417
Deise Anelise Froelich	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/5426453310914694	https://orcid.org/0000-0002-7633-8521
Denize Grzybovski	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/0311390909024812	https://orcid.org/0000-0003-3798-1810
Edemar Rotta	Universidade Federal da Fronteira Sul	http://lattes.cnpq.br/9661112584933921	https://orcid.org/0000-0003-1608-7078
Edson Trajano Vieira	Universidade de Taubaté	http://lattes.cnpq.br/4889417479100303	https://orcid.org/0000-0003-2171-2683
Elzo Alves Aranha	Universidade Federal de Itajubá	http://lattes.cnpq.br/9206015918346480	
Etho Roberio Medeiros Nascimento	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/4987464985154697	https://orcid.org/0000-0002-6727-4044
Fabiana Cunha Viana Leonelli	Universidade de São Paulo	http://lattes.cnpq.br/4237426633795708	https://orcid.org/0000-0003-2130-3759
Fabiano Greter Moreira	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	http://lattes.cnpq.br/8097368099599358	https://orcid.org/0000-0002-6626-5250
Fábio Freitas Schilling Marquesan	Universidade de Fortaleza	http://lattes.cnpq.br/0801248403289252	https://orcid.org/0000-0002-2456-4914
Fabício Antônio Antunes soares	Universidade Federal do Amapá	http://lattes.cnpq.br/4831936480225001	https://orcid.org/0000-0002-6132-803X
Fabício Martins Lacerda	Universidade Estadual do Paraná	http://lattes.cnpq.br/0029523718128927	http://orcid.org/0000-0002-2349-9014
Felipe Frões Couto	Universidade Estadual de Montes Claros	http://lattes.cnpq.br/1542783014894190	https://orcid.org/0000-0002-4928-9920
Felipe Micail da Silva Smolski	Universidade do Vale do Rio dos Sinos	http://lattes.cnpq.br/0578969416600036	https://orcid.org/0000-0002-1982-3109
Francisco Geraldo Matos Santos	Universidade Federal do Pará	http://lattes.cnpq.br/3960717678656289	https://orcid.org/0000-0003-1838-5757
Gabriela Cappellari	Universidade Federal de Santa Maria	http://lattes.cnpq.br/6612718461733498	https://orcid.org/0000-0003-0263-6822
Geysler Rogis Flor Bertolini	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	http://lattes.cnpq.br/0850609521779159	https://orcid.org/0000-0001-9424-4089
Gilberto Perez	Universidade Presbiteriana Mackenzie	http://lattes.cnpq.br/8699394703578756	https://orcid.org/0000-0002-6624-0643
Glenio Piran Dal Magro	Universidade Federal Fluminense	http://lattes.cnpq.br/9982530150119362	https://orcid.org/0000-0003-2214-8391
Glessia Silva	Universidade Federal de Sergipe	http://lattes.cnpq.br/1132000975921541	https://orcid.org/0000-0002-6044-512X
Gloria Charão Ferreira	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/6551717792135865	https://orcid.org/0000-0002-9329-2510
Guêlmer Junior Almeida Faria	Universidade Federal de Viçosa	http://lattes.cnpq.br/2352838003809047	https://orcid.org/0000-0003-2089-3064
Helena Doris de Almeida Barbosa	Universidade Federal do Pará	http://lattes.cnpq.br/1262968603212396	
Isabel Cristina dos Santos	Universidade Municipal de São Caetano do Sul		
Ivanete Schneider Hahn	Universidade Alto Vale do Rio do Peixe	http://lattes.cnpq.br/9456792634662355	https://orcid.org/0000-0003-0552-7496
Jandir Ferrera de Lima	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	http://lattes.cnpq.br/8590492041554583	https://orcid.org/0000-0002-0359-0670
Janete Stoffel	Universidade Federal da Fronteira Sul	http://lattes.cnpq.br/0295141932267126	https://orcid.org/0000-0003-0689-0414
Jaqueline Patrícia Silveira	Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre	http://lattes.cnpq.br/6721375343675351	https://orcid.org/0000-0002-2853-5686

Jeovana Nunes Ribeiro	Universidade Federal do Maranhão	http://lattes.cnpq.br/7133765389946801	
João Mendes Rocha Neto	Universidade de Brasília	http://lattes.cnpq.br/9946159575201209	https://orcid.org/0000-0002-2306-992X
Jorge Oneide Sausen	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/5913833180837421	https://orcid.org/0000-0003-3684-1410
José de Jesus Sousa Lemos	Universidade Federal do Ceará	http://lattes.cnpq.br/5498218246827183	
José Nilton de Melo	Instituto Federal de Sergipe	http://lattes.cnpq.br/9895352719367213	
José Raimundo Oliveira Lima	Universidade Estadual de Feira de Santana	http://lattes.cnpq.br/3667598575343054	
José Tobias Marks Machado	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	http://lattes.cnpq.br/7568349478732517	https://orcid.org/0000-0002-1725-7166
Josei Fernandes Pereira	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/4935466461748311	https://orcid.org/0000-0001-8941-1604
Juliana da Fonseca Capssa Lima Sausen	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/1502376105128742	https://orcid.org/0000-0003-4146-8294
Juliano Luiz Fossá	Faculdade Empresarial de Chapecó	http://lattes.cnpq.br/4413738329435460	
Junior Miranda Scheuer	Facultad de Agronomía da Universidad de la República	http://lattes.cnpq.br/3353968942012379	https://orcid.org/0000-0002-1190-422X
Klaus de Oliveira Abdala	Universidade Federal de Goiás	http://lattes.cnpq.br/8041644148923970	
Laila Mayara Drebes	Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará	http://lattes.cnpq.br/0361181931528349	https://orcid.org/0000-0002-0681-238X
Laís Karla da Silva Barreto	Universidade Potiguar	http://lattes.cnpq.br/2003796585005455	
Larissa Zanela Mendes	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/1056512373038802	https://orcid.org/0000-0001-9693-3689
Leandro Benedini Brusadin	Universidade Federal do Paraná	http://lattes.cnpq.br/6145842454776872	https://orcid.org/0000-0002-2778-2095
Leandro Petarnella	Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio	http://lattes.cnpq.br/1728987305381729	https://orcid.org/0000-0001-5157-4969
Leonardo Fabris Lugoboni	Universidade Federal de São Paulo	http://lattes.cnpq.br/3762938281211058	
Leonir Terezinha UHDE	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/7835678504674897	https://orcid.org/0000-0002-7500-4714
Lucélia Ivonete Juliani	Universidade Federal do Pampa	http://lattes.cnpq.br/2289220296180487	
Luciana Butzke	Universidade Regional de Blumenau	http://lattes.cnpq.br/9588839061080883	https://orcid.org/0000-0001-9037-402X
Lúcio Flávio da Silva Freitas	Universidade Municipal de Presbiteriana Mackenzie/Universidade Municipal de São Caetano do Sul	http://lattes.cnpq.br/5172580913080685	https://orcid.org/0000-0001-6845-0700
Luis Felipe Maldaner	Universidade do Vale do Rio dos Sinos	http://lattes.cnpq.br/9245985025486395	https://orcid.org/0000-0001-8462-1928
Luis Otávio Bau Macedo	Universidade Federal de Rondonópolis	http://lattes.cnpq.br/1603736871897224	
Marcelo de Moraes Cordeiro	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/4600597205896153	
Márcia Freire de Oliveira	Faculdade de Gestão e Negócios da Universidade Federal de Uberlândia	http://lattes.cnpq.br/5410927608982362	
Marco André Cadona	Universidade de Santa Cruz do Sul	http://lattes.cnpq.br/3668627092629545	https://orcid.org/0000-0003-1580-5234
Marco Antonio Ríos Ponce	Universidad del Azuay, Ecuador		
Marcos Paulo Dhein Griebeler	Faculdades Integradas de Taquara	http://lattes.cnpq.br/3330162813104593	https://orcid.org/0000-0001-7193-2620
Maria Augusta Castilho	Universidade Católica Dom Bosco	http://lattes.cnpq.br/6046697442527505	https://orcid.org/0000-0001-5235-3164
Mariana Cavalcanti Braz Berger	Universidade Federal do Maranhão	http://lattes.cnpq.br/8606870459828807	

Mariluce Paes-de-Souza	Universidade Federal de Rondônia	http://lattes.cnpq.br/6930021151410221	https://orcid.org/0000-0002-4202-0769
Martin Ledermann	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/2681963672333186	
Minelle Enéas da Silva	University of Manitoba	http://lattes.cnpq.br/3329329091837689	https://orcid.org/0000-0003-2074-6478
Moacir José dos Santos	Universidade de Taubaté	http://lattes.cnpq.br/3987800501488137	
Monica Franchi Carniello	Universidade de Taubaté	http://lattes.cnpq.br/8891630755683175	https://orcid.org/0000-0002-3107-901X
Nairana Radtke Caneppele	Centro Universitário Unihorizontes	http://lattes.cnpq.br/2219629318094558	https://orcid.org/0000-0002-4928-7300
Natália Pavanelo Pivetta	Instituto Federal de Educação	http://lattes.cnpq.br/2171147175607427	https://orcid.org/0000-0002-4167-1359
Nedisson Luis Gessi	Fundação Educacional Machado de Assis.	http://lattes.cnpq.br/6558467977768045	https://orcid.org/0000-0002-4508-2826
Odilon Luiz Poli	Universidade Comunitária da Região de Chapecó	http://lattes.cnpq.br/5600007643427668	https://orcid.org/0000-0001-9036-1296
Paulo Roberto Cecconi Deon	Instituto Federal Farroupilha Campus São Vicente do Sul	http://lattes.cnpq.br/9270729833205993	
Paulo Thiago Nunes Bezerra de Melo	Universidade Federal Rural de Pernambuco	http://lattes.cnpq.br/2786487491698072	
Rejane Inês Kieling	Faculdade de Tecnologia do Cooperativismo	http://lattes.cnpq.br/3200333702539134	
Roberto Giro Moori	Universidade Presbiteriana Mackenzie	http://lattes.cnpq.br/5365750180833774	https://orcid.org/0000-0001-5690-746X
Robson Evaldo Gehlen Bohrer	Universidade Estadual do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/3842686753056199	https://orcid.org/0000-0002-2001-8983
Rodrigo Sanchotene Silva	Universidade Estadual do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/9802911959707342	https://orcid.org/0000-0001-5102-4158
Rogério Leandro Lima da Silveira	Universidade de Santa Cruz do Sul	http://lattes.cnpq.br/3810508990315581	https://orcid.org/0000-0003-1003-9470
Ronaldo Guedes de Lima	Instituto Federal do Paraná	http://lattes.cnpq.br/6244516212089985	
Rosane Seibert	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões	http://lattes.cnpq.br/7375517291491450	https://orcid.org/0000-0001-9477-9948
Sarah Farias Andrade	Universidade Federal da Bahia	http://lattes.cnpq.br/5424725805274920	https://orcid.org/0000-0002-8807-6135
Silvio Cezar Arend	Universidade de Santa Cruz do Sul	http://lattes.cnpq.br/0491120191978112	https://orcid.org/0000-0001-7685-3710
Sirlei Tonello Tisott	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	http://lattes.cnpq.br/1604397401494604	
Stêvenis Moacir Moura Fonseca	Universidade Federal de Pernambuco	http://lattes.cnpq.br/7881511268028782	
Tamara Raísa Bubanz Silva	Escola de Ensino Médio Sesi Montenegro/RS	http://lattes.cnpq.br/9532955754753948	
Tatiane Almeida Netto	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/9414785335792395	
Tatiani Sobrinho Del Bianco	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	http://lattes.cnpq.br/5271063830270969	https://orcid.org/0000-0003-1772-4358
Thais Assis Souza	Universidade Federal de Lavras	http://lattes.cnpq.br/7371625978705265	https://orcid.org/0000-0002-5309-0447
Uiliam Hahn Biegelmeyer	Universidade de Caxias do Sul	http://lattes.cnpq.br/2397483078480061	https://orcid.org/0000-0002-8656-9809
Vandervilson Alves Carneiro	Universidade Estadual de Goiás	http://lattes.cnpq.br/8829096814127142	https://orcid.org/0000-0002-7286-0806
Vando Knob Hartmann	Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/4799905922850137	
Vanessa Teresinha Alves	Universidade Federal de Santa Maria	http://lattes.cnpq.br/0761206165724148	https://orcid.org/0000-0002-9540-140X
Veronica Eberle de Almeida	Universidade Positivo	http://lattes.cnpq.br/2185251150141240	

Viviane Camejo Pereira	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	http://lattes.cnpq.br/5334242486372595	
Viviane Rossato Laimer	Universidade Federal da Fronteira Sul	http://lattes.cnpq.br/0443414851457110	
Vlamir Nascimento Seabra	Universidad Tecnologica de Antioquia	http://lattes.cnpq.br/5761802559562911	https://orcid.org/0000-0002-5538-5564
Wladimir Leite Correia Filho	Universidade do Estado do Amazonas	http://lattes.cnpq.br/6452315104284708	