

ISSN 2447-0783

recei

DOI: 10.21920/recei7

**REVISTA ELETRÔNICA CIENTÍFICA
ENSINO INTERDISCIPLINAR**

Ano 4, Volume 4, Número 12, Novembro de 2018



Grupo de Estudo e Pesquisa Contexto e Educação - CNPq/FE/UERN
Programa de Pós-Graduação em Ensino - POSENSINO

AGRADECIMENTOS

A Revista Eletrônica Científica Ensino Interdisciplinar (RECEI) é resultado de uma parceria em que estão vinculados o Grupo de Pesquisa Contexto e Educação - CONTEXTO (CNPq/UERN), da Faculdade de Educação - FE/UERN e o Programa de Pós-Graduação em Ensino - POSENSINO, Mestrado em Ensino, da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN).

A RECEI conta com o QUALIS CAPES B1 na área de Ensino e B3 nas áreas de Educação e de Sociologia. Tais resultados são o reconhecimento do trabalho competente e voluntário de parceiros, revisores ad hoc e corpo editorial, de diversas universidades e grupos de pesquisas importantes do país, responsáveis pela revisão dos artigos e da atualização de nossa linha editorial. Assim, agradecemos a todos/as que colaboram com a qualidade técnico-científico desta revista.

Avaliadores

Adriana Aparecida Souza - IFRN
Adriel Jonathas Fernandes Siqueira - UERN/UFERSA/IFRN
Agápito Pereira Tôrres Neto - UFERSA/IFRN
Aleksandre Saraiva Dantas - IFRN
Alexandre Jordão Baptista - UFMA
Aliete Cavalcante Bormann - IFESP
Ana Cristina Juvenal da Cruz - UFSCar
Ana Sara Castaman - IFRS
Anderson Luiz Pinheiro de Oliveira - IFRN
Andréia Garcia Martin - UNIFEV
Ângela Cláudia Rezende do Nascimento - UFPE
Antônia Batista Marques - UERN
Antônio Amorim - UNEB
Antônio Marcos Uchoa - IF SERTÃO
Antônio Roberto Xavier - UNILAB
Bruno Rodrigues Cabral - IFPB
Canário Souza Estevão - UFERSA
Carlos Alberto Máximo Pimenta - UNIFEI
Carlos Henrique Lopes Pinheiro - UNILAB
Carlos Jordan Lapa Alves - IHGP
Ceres Germanna Braga Morais - UERN
Cristhianny Bento Barreiro - IFSUL
Cristian José Simões - IFAL
Débora Cristina de Araújo - UEFS
Dennys Leite Maia - UFRN
Diego Nathan Souza - UERN
Elaine Pavini Cintra - IFSP
Elcimar Simão Martin - UNILAB
Eleta Carvalho Freire - UFPE
Eliana Gonçalves da Silva Fonseca - UFU
Erivaldo Vieira Siva - UFAL
Eugênia Morais de Albuquerque - UERN

Fauston Negreiros - UFPI
Francesca Danielle Gurgel - UECE
Franciele Corti - Universitat de Barcelona
Francisca Joseneide da Silva Oliveira - UERN
Francisca Natália da Silva - UERN
Francisco das Chagas Silva Souza - IFRN
Francisco Jeimes de Oliveira Paiva - UECE
Francisco José Figueredo Coelho - UFRJ
Gessione Moraes Silva - UERN
Gilberto Luiz Barral - SEDF
Gilselene Garcia Guimarães - Estácio
Gislene Maria Barral Lima Felipe da Silva - SEDF
Glaucia Aragon - UENF
Glaucia Gonzaga - UFF
Haroldo Vasconcelos Bentes - IFPA
Hilmaria Xavier Silva - UFPE
Hubeônia Moraes de Alencar - UERN
Iasmin Costa Marinho - UERN
Idemar Vizolli - UFT
Isabela Lemos Arteiro - UFCE
Ivan Fortunato - UFSCar
Ivana de Paiva Meireles - IFBA
Ivanaldo Oliveira Santos Filho - UERN
Janailson Macêdo Luiz - UNIFESSPA
Jean Carlos Miranda - UFF
Jean Mac Cole Tavares Santos - UERN
Josandra Araújo Barreto de Melo - UEPA
José Douglas Abreu Araujo - IFCE
José Ellano da Silva - UFC
José Gerardo Vasconcelos - UFC
José Glauco Smith Avelino de Lima - IFRN
Josimar de Aparecido Vieira - IFRS
Léia Adriana da Silva Santiago - UFG
Lenina Lopes Soares Silva - IFRN
Leonardo Alcântara Alves - IFRN
Lia Machado Fiuza Fialho - UECE
Lídia Azevedo de Menezes - IVA
Lúcia Loreto Lacerda - IFC
Luís Miguel Dias Caetano - UNILAB
Luís Paulo Cruz Borges - UERJ
Luiz Carlos Pereira Santos - IFS
Marcelo Bezerra de Moraes - UERN
Marcelo Nunes Coelho - IFRN
Márcia Betânia de Oliveira - UERN
Márcia Regina Barbosa - UFPE
Maria Augusta Martiarena de Oliveira - IFRS
Maria Cleonice Soares - UERN
Maria de Fatima da Silva Melo - UERN
Maria de Fátima Guerra de Sousa - UnB
Maria dos Anjos Lopes Viella - IFSC
Maria Kélia da Silva - UERN/UFERSA/IFRN
Mauro Antônio de Oliveira - UERN/UFERSA
Mércia Maria de Santi Estácio - UFRN
Messias Vilbert Souza Santos - IFRN

Meyre-Ester Barbosa de Oliveira - UERN
Michael Hermann Garcia Teixeira - Unigranrio
Miguel Arcanjo Filho - UERN
Naibe Cristina Figueiredo - UFERSA
Naíma Soltau Ferrão – Unicsul
Natália Lampert Batista - UFSM
Nilza Maria Soares dos Anjos - SEDF
Nilza Silva Martins - UNEB
Olivia Moraes Medeiros Neta - UFRN
Paulo Augusto Tamanini - UFERSA
Paulo Jorge Magalhães - UFF
Pedro Henrique Ferreira de Oliveira - UNILAB
Raoni Gomes de Sousa - IFRN
Regina Célia Pereira Marques - UERN
Ricardo Costa Brião - UNIPAMP
Roberto da Silva Júnior - FMB
Robson Câmara Silva - EAPE
Romeu Araújo Menezes - IFBA
Roseane Maria de Amorim - UFAL
Rozeane Albuquerque Lima - UFPE
Ruben Maciel Miranda Pinheiro - IFCE
Samuel de Carvalho Lima - IFRN
Sandra Maria Assis - IFRN
Sílvia Cristina Freitas Batista - IFF
Simone Maria da Rocha - UFERSA
Suzana Paula de Oliveira Pereira - UERN
Tatiana Cristina Vasconcelos - UEPB
Telma Temoteo dos Santos - FIOCRUZ
Thiago Mello dos Reis - IFES
Valdir Lamin-Guedes - Centro Universitário Senac
Verônica Maria de Araújo Pontes - UERN
Wagner Marcelo Pommer - UNIFESSPA
Wanderson Diogo Andrade da Silva - IFCE

Autores das edições do último quadriênio

Adalmir José da Silva - Secretaria Municipal de Salgueiro
Adriana Soares Pereira - UFSM
Adriano Marcos Maia Reges - UFERSA
Ady Canário de Souza - IFRN
Agamenon Henrique de Carvalho Tavares - IFRN
Alba K. Topan Feldman - UEM
Aleksandra Nogueira de Oliveira Fernandes - UERN
Aleksandre Saraiva Dantas - UFRN
Alexandre Felipe Oliveira Gomes - UFAL
Aliete Cavalcante Bormann - UFAL
Aline Cristina Silva Lima - IFRN
Aline Kundlatsch – UNESP
Aline Lucena de Brito – UERN
Alisson Silva Aires - UEPB
Amanda Lucy Santos Costa - UnB
Amanda Raphaela Pachêco de Melo - IFRN
Ana Cristina Juvenal Cruz - UFSCar
Ana Cristina Silva Daxenberger – UFPB

Ana Eliza Trajano Soares - IFRN
Ana Helena Grieco Gonzalez - CEFET/RJ
Ana Lúcia Sarmiento Henrique - IFRN
Ana Maria Leite Lobato - UFC
Ana Maria Morais Costa - UERN
Ana Paula Serafim Marques da Silva - UFPB
Ananias Agostinho da Silva - UFRN
André Rosa Martins - IFBA
Andréa Câmara Viana Venâncio Aguiar - UFRN
Andreia Costa Tavares - UnB
Andressa Arruda de Lima - UERN
Andreza Maria Batista do Nascimento Tavares - IFRN
Ângela Sanches Rocha - UERJ
Annelise Ambrósio dos Santos Lima - UFAL
Antônia Maira Emelly Cabral da Silva Vieira - IFRN
Antônia Milene da Silva - UERN
Antônio Max Ferreira da Costa - IFRN
Antônio Ronaldo Gomes Garcia - USP
Augusto Cesar Tavares - EDBMF
Auxiliadora Maria Martins da Silva - UFPE
Ayla Márcia Cordeiro Bizerra – IFRN
Beatriz Regina Barbosa - UNICAM
Benedito Eugenio - UESB
Bruno Balbino Aires da Costa - IFRN
Camila Silveira – UFPR
Carla Karoline Gomes Dutra Borges - UEA
Carlos Alberto Batista Santos - UNEB
Carlos Alberto Máximo Pimenta - UFI
Carlos Alberto Pimenta - UNIFEI
Carmen Lucia Guimarães de Mattos - UERJ
Carolina Di Assis - UFG
Carolina Valéria de Moura Leão – UFF
Caroline Martello – UFRS
Cassio Oliveira José - UNIFEI
Cazimiro de Sousa Campos – UERN
Célia Sousa - UFRJ
Christine Meyrelles Felipe da Fonseca - IFRN
Ciclene Alves da Silva - UERN
Cirlande Cabral da Silva - IFAM
Claudete da Silva Lima Martins - UNIPAMPA
Cleylton Rodrigues da Costa - UERN/IFRN/UFERSA
Crígina Cibelle Pereira - UERJ
Cristian José Simões - IFAL
Cristiane da Silveira - UEAM
Cristiano Raykil - IFBA
Cristina Rothier Duarte - UFPB
Cybelle Dutra da Silva - IFRN
Dalliva Stephani Eloi Paiva - UFRN
Dayana Silva de Oliveira - UFC
Dayse Medeiros de Sousa - UERN
Débora Aldyane Barbosa Carvalho - UFC
Debora Cristina de Araujo - UFES
Débora Najda de Medeiros Viana - UFPB
Delma Josefa da Silva - UFPE

Denise Rosa Medeiros - UNIPAMPA
Diana Paula Salomão de Freitas - UNIPAMPA
Diego de Oliveira Silva – IFCE
Dorlivete Moreira Shitsuka - PMItabira
Douglas Paulesky Juliani - IFSC
Edinal Salustiano da Silva - UERN
Edison Lucas Fabrício - UFSC
Edivania Granja da Silva Oliveira - USP
Edriano Pereira da Silva - UERN
Eduardo dos Santos de Oliveira Braga – UFRJ
Elaine Aparecida Galvão dos Santos – UFN
Elaine Cristina Forte Ferreira - UFERSA
Elaine Pavini Cintra - IFSP
Elcimar Simão Martins - UNILAB
Elione Maria Nogueira Diógenes - UFAL
Elissandra Maria Conceição de Brito - UFPB
Emanuel Neto Alves de Oliveira – IFRN
Emerson Dias de Oliveira - UEL
Erickson Faustino da Nóbrega - IFRN
Erika Roberta Silva de Lima - IFRN
Fabiana Teixeira Marcelino - IFRN
Fabio Alexandre Araújo Santos – IFRN
Falconiere Leone Bezerra de Oliveira - PPGE
Fauston Negreiros - UFPI
Fernanda Botelho - Universidade de Coimbra Portugal
Fernanda de Moura Ferreira - UFRN
Fernanda Medeiros de Lima - UERN
Fernando Fraga Azevedo - UMinho
Fernando Gaudereto Lamas - UFJF
Flávia Spinelli Braga – UERN
Flávio César Bezerra da Silva - UFRN
Francesca Danielle Gurgel dos Santos - UFC
Francisca Karla Botão Aranha - UFC
Francisca Leidiana de Souza – IFRN
Francisca Natália da Silva - UERN
Francisco Ari de Andrade - UFC
Francisco das Chagas Silva Souza - IFRN
Francisco das Chagas Silva Souza – IFRN
Francisco de Assis Marinho Moraes - UERN
Francisco Ednardo Gonçalves - IFRS
Francisco Joel Magalhães da Costa - UFC
Francisco Vieira da Silva - UERN
Francyjonison Custódio Nascimento - IFRS
Frank Nely Peres Alves - UnB
Frankleide Carlos - IFRN
Geraldo Eduardo Luz Jr – UFPI
Gessione Moraes da Silva - UERN
Giann Mendes Ribeiro - UERN
Gilvandenys Leite Sales – IFCE
Giovana Carla Cardoso Amorim - UERN
Girlene Marques Formiga - IFPB
Gislene Maria Barral Lima Felipe da Silva - UnB
Gizelle Rodrigues dos Santos - UECE
Glen César Lemos – IFG

Guilherme Trópia - UFJF
Haroldo de Vasconcelos Bentes - UFC
Hertha Cristina Carneiro Pessoa - IFPB
Hiléia Monteiro Marciel Cabral - UEA
Hilmária Xavier Silva - UFCCG
Hostina Maria Ferreira do Nascimento - UERN
Hudson Diego Aquino de Paula - UNP
Ilane Ferreira Cavalcante - IFRN
Ivan Fortunato - IFSP
Ivanildo da Silva Santos Filho - UFPI
Ivickson Ricardo de Miranda Cavalcanti - UFRN
Ivys Medeiros da Costa - UFPB
Jadilson Ramos de Almeida – UFRPE
Jailma Nunes Viana de Oliveira - UERN
Jamerson Bezerra Lucena - UFPB
Janailson Macêdo Luiz - UFCCG
Janaína Pereira Pretto Carlesso – UFN
Jaqueline da Costa Braz – FFCLIC
Jéssica de Góes Bilar - IFFar
Joan Pagès Blanch - UABARCELONA
João Ferreira Filho – UFPI
João Paulo de Oliveira - IFRN
João Ratis Roberto – UFPE
Joaracy Lima de Paula - IFRN
Joicy Suely Galvão da Costa Fernandes - UFRN
José Cleyton Neves Lopes - IFRN
José Gerardo Bastos da Costa Júnior – IFRN
José Gerardo Vasconcelos - UFC
José Gllauco Smith Avelino de Lima - IFRN
José Mateus do Nascimento - UFRN
Jose Moises Nunes da Silva - IFRN
José Orlando Costa Nunes - UERN
Jose Renato de Oliveira Pin - CEFET/RJ
José Rogério Santana - UFC
José Willington Germano - UFRN
Josélia Carvalho de Araújo – UERN
Josenilson Viana Guedes - IFRN
Josimar de Aparecido Vieira - IFRS
Josinaldo da Costa Maranhão – UFPB
Josué Joaquim da Silva – ISEP
Jucimara Gomes da Silva - UFPA
Juscileide Braga de Castro – UFC
Karla Colares Vasconcelos - UFC
Karlla Christine Araújo Souza - UERN
Keysy Solano e Costa Nogueira - USP
Kézia Ribeiro Gonzaga - IFBA
Laurenia Souto Sales - UFPB
Laurent Gutierrez - Universidade de Paris
Léia Adriana da Silva Santiago - IFG
Lenina Lopes Soares Silva - IFRN
Leonardo Pinto dos Santos - UFRGS
Lídia Azevedo de Menezes - UFC
Ligia Maria de Mendonça Chaves Incrocci - UFSCar
Lílian da Silva Gonçalves - UFRN

Luan Zimmermann Bortoluzzi - IFFar
Lucas Bastianello Scremin - IFSC
Luís Paulo Cruz Borges - UERJ
Luiz Gonzaga Gonçalves - UEPB
Manoel Moreira de Sousa Neto – UFPR
Mara Elisângela Jappe Goi - UNIPAMPA
Marcel Bittencourt César - UFG
Marcele Pereira da Rosa Zucolotto – UFN
Marcelo Borges Rocha - CEFET/RJ
Marcelo Nunes Coelho - IFRN
Márcia Betânia de Oliveira - UERN
Márcia Lúcia Anacleto de Souza - UNICAMP
Márcio Adriano de Azevedo - IFRN
Márcio Kleber Moraes Pessoa – UECE
Marcos Aurélio Alves e Silva - UFPE
Margarida da Silveira Corsi - UEM
Maria Antônia Teixeira da Costa - UERN
Maria Betania Hermenegildo dos Santos – UFPB
Maria Celeste Reis Fernandes Souza - UFS
Maria Cristina Antunes Beluca - IFRS
Maria da Penha Casado Alves - UFRN
Maria da Penha da Silva - UFPE
Maria do Rocio Fontoura Teixeira – UFRS
Maria Fabiana da Silva Costa - UFAL
Maria Isabel Filgueiras Lima Ciasca - UFC
Maria Kélia da Silva - UERN
Maria Madalena de Paiva Vieira - UEPB
Marilandi Maria Mascarello Vieira - IFRS
Marilde Queiroz Guedes - UNEB
Marisa Both – La Salle
Marisa Cavalcante - UDESC
Marluce Pereira da Silva - UFPB
Marlúcia Barros Lopes Cabral - UERN
Marta Jussara Frutuoso da Silva - UERN
Marta Lúcia de Souza Celino - UERJ
Mauro Antônio de Oliveira - UERN
Michael Hermann Garcia Teixeira - FPD
Michele Sena Silva - UEBA
Miguel Arcanjo Filho - IFRN
Miriam Ferrazza Heck - ULBRA
Mirlanne da Silva Brito - UFC
Moacir Vieira da Silva – SEEC
Nadia Farias dos Santos - UEPB
Nilza da Silva Martins - UNEB
Nilza Maria Soares - UnB
Octávio Telles Teichner - IFSP
Olivia Moraes Medeiros Neta - UFRN
Patrícia Cristina de Aragão - UEPB
Paulo Alberto dos Santos Vieira - UEMG
Paulo Augusto Tamanini - UFERSA
Pedro Henrique Ferreira de Oliveira - UNILAB
Priscila Tamiasso-Martinhon - UFRJ
Rafaela Engers Günzel – FURG
Raimundo Fábio da Silva - IFRN

Raquel Cristina Sousa Silva - UFPI
Regina Cláudia Oliveira da Silva - UFC
Reginaldo dos Santos - UFPA
Rejane Georgina Pott Ferrando - UFPA
Renan Oliveira Altoé – IFES
Renato Xavier Coutinho - IFFar
Rhenan Ferraz de Jesus – IFFar
Ricardo Shitsuka - UNIFEI
Rita de Cássia da Conceição Gomes – UERN
Rita de Cássia Rocha - IFRN
Rita dos Impossíveis Dutra de Paiva - UERN
Robério Davi Borges Cunha - UEPB
Rogério Luiz de Souza - UFSC
Ronaldo Silva Borges – UFPI
Rony Cláudio de Oliveira Freitas – IFES
Rosane Nunes Garcia – UFRGS
Rosângela Araújo da Silva - UEPB
Rosângela Inês Matos Uhmman – UFFS
Rosemeire Reis - UFAL
Rosiane Cardoso Moratto - UEM
Rosivania Costa - UESB
Rosivania Maria da Silva - UERN
Rozeane Albuquerque Lima - UFPE
Rusvenia Luiza Silva – UFG
Ruth Henrique da Silva - UFPB
Ruy Espírito Santo - USP
Samuel de Carvalho Lima - UERN/IFRN/UFERSA
Sandra Margarete Bastianello Scremin - IFSC
Sandra Maria Assis - IFRN
Sara Cristina dos Santos Freires - UFERSA
Shilton Roque Santos - IFRN
Silvânia Lúcia de Araújo Silva - UERN
Silvia Helena dos Santos Costa e Silva - IFRN
Simone Cabral Marinho dos Santos - UERN
Simone Pereira Maia Bandeira - UFAL
Sofia Rodrigues Rézio - ISCE
Solange Maria Vinagre Corrêa - IFRN
Tânia Maria Goretti Donato Bazante - UFPE
Tatiana Cristina Vasconcelos - UERJ
Taynara Melo Vieira – UFPE
Tereza Maria da Silva Ferreira - UFC
Ursula Rayandra Soares Nery - IFAM
Valéria Fernanda Rodrigues de Andrade - UERN
Vânia Aparecida Calado - UNP
Verônica Maria de Araújo Pontes - UERN
Walkyria de Oliveira Rocha Teixeira - UFRN
Wallace Pereira Sant Ana – IFG
Walter Martins Rodrigues – USP