

Editorial

Dezembro, 2016

Sidnei Quezada Meireles Leite

Editor-Chefe

Revista Eletrônica Debates em Educação Científica e Tecnológica

Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática

Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil

E-mail: sidneiquezada@gmail.com

Colaborares deste Número

António Pedro Costa

Comissão Organizadora

5º Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa, em Porto – Portugal

Universidade de Aveiro, Portugal

E-mail: apcosta@ua.pt

Susana Oliveira e Sá

Comissão Organizadora

5º Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa, em Porto – Portugal

E-mail: susanaemilia@sapo.pt

Katia Godoi

Comissão Organizadora

5º Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa, em Porto – Portugal

E-mail: katigodoi@gmail.com

O número 4 de 2016 (volume 6) da *Revista Eletrônica Debates em Educação Científica e Tecnológica* reúne artigos e ensaios sobre a educação e o ensino produzidos em um dos seis eixos dessa revista científica, a saber: (a) Ensino de Ciências e Matemática; (b) Ensino de Humanidades; (c) Formação Inicial e Continuada de Professores da Educação Básica; (d) Tecnologias Educacionais e Recursos Didáticos; (e) Educação Profissional e Tecnológica; e (f) Diversidades e Inclusão Social. Os artigos tratam de propostas inovadoras de ensino, estudos sobre tecnologias educacionais e formação de professores no contexto da educação básica. Alguns dos trabalhos foram realizados em programas de pós-graduação stricto sensu da área de Ensino e da Educação, desenvolvidos tanto no âmbito nacional como, também, internacional. Também, a revista DECT está cadastrada no sistema Diadorim (Brasil) e já se encontra no banco de dados do Google Acadêmico, o que melhorou o processo de busca dos artigos nos aplicativos como Google, Bing e Yahoo. Por conta da organização da revista, no ano de 2015, esta revista foi atribuída ao Qualis B1 da Capes, na área de Ensino.

A colaboração de professores do Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática (Educimat), do Programa de Pós-graduação em Ensino de Humanidades (PPGEH) e do Programa de Pós-graduação em Rede Nacional de Educação Profissional e Tecnológica (PROFEPT), todos da área 46 da CAPES – Ensino, propiciou a revista a ampliação de sua abordagem na educação, passando a abordar estudos sobre metodologias educacionais, teorias de aprendizagem, formação de professores, uso de espaços de educação não formal, práticas pedagógicas abordando sustentabilidade, diversidades e inclusão social no contexto do ensino de história, geografia, filosofia, sociologia, artes e línguas, todos no campo da educação científica e tecnológica.

Neste número, parte dos artigos veio do 5º Congresso Ibero-Americano em Investigação Qualitativa, em Porto – Portugal, nas instalações da Universidade Lusófona de Porto (ULP), de 12 a 14 de julho de 2016, além de outros artigos submetidos no portal da Revista DECT em 2016. A presença de alguns investigadores das áreas de Educação e Ensino produziu articulações que impactaram a nova abordagem da Revista Eletrônica DECT, ampliando os horizontes dos estudos científicos e tecnológicos. A criação os programas da área de ensino, em conjunto com alguns outros situados em áreas na fronteira do conhecimento, como o Programa de Ensino de Física (Campus Cariacica), Programa de Ensino de Letras (Campus Vitória) e o Programa de Ensino de Química (Campus Vila Velha), todos do Ifes, compôs um excelente contributo para o Estado do Espírito Santo, ampliando a formação de pessoas qualificadas para pensar, planejar e executar projetos voltados para a educação básica e a formação de professores, sobretudo, para as regiões norte e sul do estado do Estado do Espírito Santo, norte do Rio de Janeiro, Sul da Bahia e este do Estado do Minas Gerais.

Agradecemos a colaboração do Comitê Científico e dos Consultores *ad hoc* que dedicaram um pouco de seu tempo na avaliação dos artigos. Esperamos que os leitores aproveitem este número da Revista Eletrônica Debates em Educação Científica e Tecnológica.

Equipe Editorial

Editor Chefe

Sidnei Quezada Meireles Leite, Ifes, Brasil

Antônio Donizetti Sgarbi, Ifes, Brasil

Helio Rosetti Junior, Ifes, Brasil

Alexandre Maia do Bonfim, IFRJ, Brasil

Álvaro Chrispino, CEFET - RJ, Brasil

Antônio Henrique Pinto, Ifes, Brasil

Antônio Pedro D. Costa, UAVEIRO, Portugal

Atanasio Alves do Amaral, Ifes, Brasil

Comitê Executivo

Carlos Roberto Pires Campos, Ifes, Brasil

Comitê Científico

Alexandre Lopes de Oliveira, IFRJ, Brasil

Cristiane Porto, UTiradentes - SE, Brasil
 Deise Miranda Viana, UFRJ, Brasil
 Edmar Reis Thiengo, Ifes
 Eduardo Moscon, UFES, Brasil
 Emmanuel Favre-Nicolin, Ifes, Brasil
 Evelyse dos Santos Lemos, Fiocruz, Brasil
 Giselle Roças de Fonseca, IFRJ, Brasil
 Isaura Martins Nobre, IFES, Brasil
 Jorge Luiz Lemos, CEFET - RJ, Brasil
 Jose Abdalla Helayel-Neto, CBPF, Brasil
 José Carlos Leivas, UFSM- RS, Brasil
 Katia Silva, UCDom Bosco - MS, Brasil
 Ligia Arantes Sad, Ifes, Brasil
 Luciano Toledo, IFB, Brasil
 Marcia Cyrino, UEL, Brasil
 Marco Antônio Costa, Fiocruz, Brasil
 Marco Braga, CEFET - RJ, Brasil
 Maria Alice Veiga Souza, Ifes, Brasil
 Maria Auxiliadora Vilela Paiva, Ifes, Brasil
 Mirian do Amaral Jonis Silva, UFES, Brasil
 Moisés Alves de Oliveira, Universidade Estadual de Londrina, Brasil
 Nilton Cometti, Ifes, Brasil
 Priscila Chisté, Ifes, Brasil
 Rodolfo Chaves, Ifes, Brasil
 Ronaldo Linhares, UTiradentes - SE, Brasil
 Rony C. O. Freitas, Ifes, Brasil
 Rute Borba, UFPE, Brasil
 Sandra A. Fraga da Silva, Ifes, Brasil
 Sérgio Bisch, UFES, Brasil
 Simone de Lucena Ferreira, UFS, Brasil
 Susana Oliveira e Sá, UMinho, Portugal
 Tânia Goldbach, IFRJ, Brasil
 Tânia Regina Vieira, IFGoiano, Brasil
 Wania Gonzalez, UERJ, Brasil

Comitê Técnico

Yuri Paris Fonseca, Ifes, Brasil
 Marize Lyra Silva Passos, Ifes - Ifes, Brasil

Consultores Ad Hoc

Adson Santos Bastos
 Albino Oliveira Nunes
 Alessandra Jordão Bicalho
 Alex Jordane
 Alexandre Lopes de Oliveira
 Alexandre Maia do Bonfim
 Alvarito Mendes Filho
 Álvaro Chrispino
 Amélia Rute Santos
 Ana Carolina Costa Pereira
 André Bernardi Candeia
 Andressa Cesana
 Angela Bissoli Angela Bissoli Saleme
 Anna Christina Alcoforado Corrêa
 Antonio Carlos Guimarães de Queiroz
 Antonio Donizetti Sgarbi
 Antonio Henrique Pinto
 Antônio Pedro Dias da Costa
 Ardalla Ziembovicz Vieira
 Atanasio Alves do Amaral
 Atualpa Oliveira
 Bea Karla Teixeira
 Beatriz Alves Silva
 Beatriz Muller
 Carina Gomes Messias Alves
 Carlos Moacir Colodete
 Carlos Roberto Pires Campos
 Carolina Heyse Niebisch
 Christine Sertã Costa
 Clara Vasconcelos
 Claudionor de Oliveira Pastana
 Clovis Lisboa dos Santos Júnior
 Cristiane Ramos Teixeira
 Cristianni Antunes Leal
 Daniel Landi

Danielli Veiga Carneiro Sondermann
 David Paolini Develly
 Deise Aparecida Peralta
 Deise Miranda Viana
 Diego Machado Ozelame
 Diemerson Saquetto
 Dilza Coco
 Edmar Reis Thiengo
 Edson Alkimin
 Eduardo Moscon
 Eduardo Vianna Gaudio
 Edvoneite Souza de Alencar
 Eliane Aparecida Martins de Almeida
 Eliza Eliza Adriana Sheuer Nantes
 Elson Barbosa Silva Júnior
 Emerson N. C. Gonçalves
 Eugeniano Brito Martins
 Evelyse dos Santos Lemos
 Fabiana Carvalho Rodrigues
 Felipe Oliveira Souza
 Fernanda Carini
 Fernanda Paixão de Souza Gouveia
 Fernando Lopes
 Francisco Bezerra de Lima Junior
 Francisco Regis
 Geisy Anny Venâncio
 Gelson Vanderlei Weschenfelder
 Geraldo Bull da Silva Junior
 Giselle Roças de Fonseca
 Glória Maria de Farias Viegas Aquije
 Gustavo Cunha de Araújo
 Gustavo Perini Amaral
 Hamilton Viana Chaves
 Helenadja Santos Mota
 Hélio Rosetti Junior
 Isabel Cristina Adão
 Isaura Martins Nobre
 Janio Alves Hilario
 Janivaldo Pacheco Cordeiro
 Jaqueline Ferreira Almeida
 Jaqueline Maissiat
 Joao Carlos Pereira de Moraes
 João Henrique Viana Sousa
 Jocilene Gadioli de Oliveira
 Joelma Goldner Kruger
 Jorge Armindo Sell
 Jorge Luiz Silva de Lemos
 Jose Abdalla Helayel-Neto
 José Carlos Leivas
 José Carlos Pinto Leivas
 José Carlos Thompson
 José Euzébio Simões Neto
 Julia Schaeetzle Wrobel
 Juliana Abrão Castilho
 Juliana Abrão da Silva Castilho
 Juliana Santiago da Silva
 Junia Freguglia
 Kátia Calligaris Rodrigues
 Katuscia Viana Rocha
 Katy Kênio Ribeiro
 Kelly Maria Loureiro Godinho
 Kleber Roldi
 Larissa Merizio de Carvalho
 Leivisgton Jansen Silvestre Leitao
 Leonardo Polese Alves
 Leonardo Salvalaio Muline
 Ligia Arantes Sad
 Luciane da Silva Lima Vieira
 Luciano Lessa Lorenzoni
 Luciano Toledo
 Ludmila Pereira Rocha
 Luz Marina de Souza
 Magda Medhat Pechliye
 Manuella Candéo
 Manuella Villar Amado
 Marcela Loures

Marcelo Souza Motta
 Marcia Cristina da Costa Trindade Cyrino
 Márcia Gonçalves de Oliveira
 Marcia Regina Santana Pereira
 Marciano Almeida Vieira
 Marcio Alessandro Caniçali
 Marco Antônio Ferreira da Costa
 Marco Braga
 Marco Dantas Lima
 Marcus Vinicius Sandoval Paixão
 Maria Alice Veiga Ferreira de Souza
 Maria Auxiliadora Vilela Paiva
 Maria da Gloria Médici de Oliveira
 Maria das Graças Ferreira Lobino
 Maria José Herculano Macedo
 Maria Luiza Marques
 Marize Lyra Silva Passos
 Mauro Britto Cunha
 Michele Waltz Comarú
 Mirian Angeli
 Mirian do Amaral Jonis Silva
 Moacyr Cerqueira Calado
 Moisés Alves de Oliveira
 Nádia Ribeiro Amorim
 Náima Soltau Ferrão
 Nardely Gomes
 Nathalia Maria de Amorim
 Organdi Mongin Rovetta
 Oscar Luiz Teixeira Rezende
 Osinéia Albina Brunelli
 Patricia Ottz
 Priscila Chisté
 Raqueline Brito dos Santos
 Rivana Souza Batista
 Roberto Ribeiro da Silva
 Robson da Silva Teixeira
 Robson Vinicius Cordeiro
 Rodolfo Chaves
 Ronaldo Santos Santana
 Rones de Deus Paranhos
 Rony C. O. Freitas
 Rosana M. Luvezute Kripka
 Ruberley Rodrigues Souza
 Rubia Carla Pereira
 Rute Borba
 Rutinelli da Penha Fávero
 Sabrine Costa Oliveira
 Sandra Aparecida Fraga da Silva
 Sandra Farias Maia-Vasconcelos
 Sani de Carvalho Rutz da Silva
 Sebastião Rodrigues Moura
 Sérgio Bisch
 Sidnei Quezada Meireles Leite
 Sidney de Oliveira
 Simone de Melo Sessa
 Sonia Cristina Vermelho
 Susana Emília Vaz de Oliveira e Sá
 Tania Araújo-Jorge
 Tânia Goldbach
 Tânia Regina Vieira
 Tatiana Galieta
 Thamiros Belo de Jesus
 Thiago Marques Zanon Jacomino
 Vanessa Battestin Nunes
 Vargas Elenilson de Vargas Fortes
 Vicente Zatti Vicente Zatti
 Vilma Bragas Oliveira
 Vilma Reis Terra
 Vilma Reis Terra
 Wallace Pereira Sant'Ana
 Wania Gonzalez
 Wellington dos Santos
 Wesley Barbosa Rodrigues
 Wesley Dondoni Colombo
 William C. Smith
 Willians Lopes Almeida

