

Ministério da Educação **Universidade Tecnológica Federal do Paraná** Câmpus Ponta Grossa (Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação)



DADOS DO ALUNO

Nome do aluno: Cristiane de Fatima Budek Dias

Nome do orientador: Professor Doutor Guataçara dos Santos Junior

Local (s) onde desenvolve: UTFPR e escolas da rede municipal de ensino de Ponta Grossa

Nome do co-orientador (se houver):

Ano de início: 2017

DADOS RELACIONADOS AO DESENVOLVIMENTO DA TESE

Título da tese:

Formação continuada em contexto: um estudo de caso para a Educação Estatística Crítica Cronograma de atividade:

	ANO/TRIMESTRE															
AÇÕES		20	17			20	18			20	19			20	20	
	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°
Disciplinas e obtenção de créditos																
Autorização da Pesquisa - Prefeitura																
Comitê de Ética																
Referencial teórico																
Questionário diagnóstico com pedagogos(as)																
Seleção da escola para aplicação do curso																
Entrevista com professores(as) da escola selecionada																
Elaboração do curso																
Aplicação do curso																
Acompanhamento do curso																
Análise dos dados																
Produção técnica																
Qualificação Redação Final da Tese																

Etapas cumpridas:																
							AN	O/TR	IMES	TRE						
AÇÕES	2017			2018			2019			2020						
	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°
Disciplinas e obtenção de créditos																
Autorização da Pesquisa - Prefeitura																
Comitê de Ética																
Referencial teórico																

As disciplinas foram cumpridas, totalizando 36 créditos (sendo: 18 de disciplinas cursadas no Doutorado e 18 de convalidação de disciplinas cursadas no Mestrado) somados aos das disciplinas convalidadas.

Os créditos complementares estão em fase de finalização da pontuação exigida, pois alguns artigos serão publicados até o final deste ano.

A autorização para a realização da pesquisa na Secretaria Municipal de Educação de Ponta Grossa está concluída.

O projeto foi encaminhado ao Comitê de Ética e está na segunda fase de avaliação.

Quanto ao referencial teórico, o mesmo encontra-se em fase de escrita com previsão de término para início de outubro deste ano.

Dificuldades encontradas:

Defesa

A intenção inicial era de aplicação do questionário diagnóstico com os pedagogos(as) no primeiro semestre de 2018, porém houve demora na primeira devolutiva do Comitê de Ética, que acabou alterando o cronograma previsto no início da pesquisa.

Além disso, as questões burocráticas com a instituição coparticipante (Secretaria Municipal de Educação de Ponta Grossa) têm gerado algumas alterações no cronograma e na forma de realização da pesquisa.

Síntese do progresso no desenvolvimento da tese em relação ao período anterior:

Em relação ao período anterior, a pesquisa está melhor delineada, com as ações a serem realizadas definidas e em processo de concretização. O referencial teórico, apesar de ainda estar em processo de escrita, já está definido em termos de assuntos a serem tratados e de capítulos necessários para a defesa das ideias propostas.

O questionário diagnóstico para os pedagogos(as) está finalizado, aguardando apenas alguns ajustes, que serão realizados ainda neste mês (agosto/2018).

Financiadores do projeto

a) Bolsa de Estudo: Demanda Social

Agência: CAPES

Início: 01/07/2017 Término: 28/02/2021

Participação de alunos de iniciação científica no projeto de pesquisa (informar nome, instituição, CPF, ano de nascimento, data de ingresso na graduação (mês/ano):

Nome: Thais Fernanda Meidas Corrêa

Instituição: UTFPR/Ponta Grossa - Engenharia de Produção

CPF: 447.454.698-96

Data de nascimento: 20/02/1997 Início na Graduação: 2015/1

DESEMPENHO DO ALUNO NO PROGRAMA								
Disciplinas Cursadas	Semestre/ano	Nº Créditos	Conceito					
 Fundamentos De Tecnologias Digitais Para O Ensino Da Ciência 	1º semestre de 2017 (anterior à bolsa)	• 4	• B					
Fundamentos Metodológicos Para Pesquisa Em Ensino	1º semestre de 2017 (anterior à bolsa)	• 4	• C					
Fundamentos Epistemológicos Para Pesquisa Em Ensino	2º semestre de 2017	• 4	• A					
Fundamentos De Teorias De Aprendizagem E Ensino	2º semestre de 2017	• 4	• A					
Tópicos Avançados em Ensino de Ciência e Tecnologia	2º semestre de 2017	• 2	(sem lançamento)					
Inglês Intensivo 1	1º semestre de 2018	• x	• A					

PRODUÇÃO CIENTÍFICA (documentar)

Trabalhos completos publicados nos últimos 3 anos

- Artigos publicados em periódicos:
- PEREIRA, C. S.; DIAS, C. F. B.; SILVEIRA, R. M. C. F.; SANTOS JUNIOR, G. dos. O enfoque CTS nas questões de matemática no ENEM de 2014: uma realidade? Imagens da Educação, v.6, p. 62 - 73, 2016.
- DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G. dos. Ensino de estatística e tecnologias da informação e comunicação: entre a docência e o desenvolvimento de recursos tecnológicos. Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia, v.9, n. 1, p.228 246, 2016.
- TENORIO, M. M.; DIAS, C. F. B.; KLEINUBING, J. J.; GAFFURI, S. L.; SANTOS JUNIOR, G. Conteúdos matemáticos: propostas com a aplicação Scratch. Revista Conexões Ciência e tecnologia, v.10, p.60 70, 2016.
- DIAS, C. F. B.; PEREIRA, C. S.; SILVA, G. C.; MACHADO, F. A.; SANTOS JUNIOR, G. dos. Educação Estatística e as questões do Exame Nacional do Ensino Médio 2016: reflexões sobre o enfoque Ciência Tecnologia e Sociedade. UNIÓN (SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA), v.51, p.126 - 139, 2017.
- DIAS, CRISTIANE; SILVA, GIANE; JUNIOR, G. dos. A Educação Estatística nos anos iniciais do Ensino Fundamental no Brasil: uma análise curricular. Revista Thema, v.14, p.122 - 131, 2017.
- Artigos publicados em eventos (nacionais e internacionais):
- DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G. dos. Ensino de Estatística versus recursos tecnológicos na educação básica brasileira. In: V Congreso Internacional sobre Buenas Prácticas con TIC,

- 2015, Málaga. Innovaciones con tecnologías emergentes. 2015. v.1. p.1 10.
- PEREIRA, C. S.; DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G. Educação Estatística, Pedagogia de Projetos e Temas Transversais. In: XIII Encontro Paranaense de Educação Matemática, 2015, Ponta Grossa. Práticas e pesquisas no campo da Educação Matemática. Anais ... 2015.
- MACHADO, F. A.; PEREIRA, C. S.; DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G. dos.Tratamento da Informação nos Livros Didáticos dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental: uma reflexão. In: V Sinect - Simpósio Nacional de Ensino de Ciência e Tecnologia, 2016, Ponta Grossa. Anais... 2016. p.01 - 12

Trabalhos aceitos para publicação

- Artigos em periódicos:
- DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G.; LIMA, R. D. Produto educacional para o ensino de Probabilidade e Estatística: Stat1. Boletim Online de Educação Matemática, 2018.
- DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G. dos. Ensino de Probabilidade e Estatística e Tecnologias da Informação e Comunicação: um cenário das produções brasileiras para os anos iniciais do Ensino Fundamental. Revista Abakós (PUC/Minas), 2018.
- PEREIRA, C. S; DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G. dos. Materiais Didáticos para o Ensino de Estatística: uma análise a partir de Relatos de Experiência do XII ENEM. Revista Thema, v. 15, n. 3, 2018.
- Artigos em eventos (nacionais e internacionais):
- DIAS, C. F. B; PEREIRA, C. S.; TENÓRIO, M.; SANTOS JUNIOR, G. Formação continuada em contexto: ensino de estatística e tecnologia. In: III Encontro Internacional de Formação na Docência, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, 2018.
- DIAS, C. F. B; PEREIRA, C. S.; TENÓRIO, M.; SANTOS JUNIOR, G. Formação continuada para o ensino de estatística: as pesquisas no cenário brasileiro. In: III Encontro Internacional de Formação na Docência, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal, 2018.

Trabalhos submetidos

• Em periódicos:

- PEREIRA, C. S.; DIAS, C. F. B; SANTOS JUNIOR, G. Cursos de Licenciatura em Matemática e os parâmetros curriculares nacionais: investigação da existência de coerência à luz do ensino de estatística. Revista Conhecimento Online. Em avaliação: revisões requeridas.
- DIAS, C. F. B. DIAS, J. B.; SILVA, S. C. R.; BASNIAK, M. I. Objetos educacionais digitais para a Educação Infantil: Natureza e Sociedade em foco. Revista Brasileira de Informática na Educação. Em avaliação.
- SILVA, G. C.; DIAS, C. F. B; SANTOS JUNIOR, G. Ensino de matemática e a resolução de problemas: análise da produção científica do período 2003-2017. Revista de Ensino de Ciências e Matemática (Rencima). Recusado em 07/08/2018.
- PEREIRA, C. S.; DIAS, C. F. B. DIAS, J. B.; PINHEIRO, N. A. M.; MIQUELIN, A. F.; SANTOS JUNIOR, G. É possível ensinar Estocástica para crianças da Educação Infantil? Uma análise à luz da Teoria de Bruner. Revista Brasileira de Educação. Em avaliação.

• Em Eventos:

- DIAS, C. F. B.; PEREIRA, C. S.; SILVA, G. C.; SANTOS JUNIOR, G. dos. Educação Estatística e educação de crianças: um estudo a partir da Methodi Ordinatio. VI Sinect - Simpósio Nacional de Ensino de Ciência e Tecnologia, 2018.
- PEREIRA, C. S.; DIAS, C. F. B.; SIQUEIRA, G. V. V. K.; SANTOS JUNIOR, G. dos; FRASSON,

A. C. ensino de estatística nos anos iniciais: práticas na formação inicial de professores. VI Sinect - Simpósio Nacional de Ensino de Ciência e Tecnologia, 2018.

Participação em congressos nos últimos 12 meses (apresentação ou ouvinte)

- Participação em congressos internacionais ou organizados por entidades com sede no exterior:
- Participação em congressos nacionais

LIVROS OU CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS OU NO PRELO (documentar)

- Título:
- ISBN:

PATENTE OU PEDIDO DE PATENTE (documentar)

 DIAS, C. F. B.; SANTOS JUNIOR, G.; LIMA, R. D. Stat1, 2018. Categoria: Computacional. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Ensino de Probabilidade e Estatística. Número do registro: BR512018000703-1. Data de depósito: 11/05/2018. Data de concessão: 22/05/2018. Depositante/Titular: Cristiane de Fatima Budek Dias, Guataçara dos Santos Junior, Rafael Dornelles Lima. Depositante/Titular: Universidade Tecnológica Federal do Paraná (Ponta Grossa).

PRÊMIOS, MENÇÕES HONROSAS, HOMENAGENS OU SIMILARES (documentar)

- Nome:
- Entidade promotora:
- Ano:

PALESTRAS E CURSOS MINISTRADOS NOS ÚLTIMOS 12 MESES (documentar)

- Tema e carga horária: Ambiente virtual de aprendizagem para o ensino de probabilidade e estatística nos anos iniciais do ensino fundamental (2h).
- Local e data: Universidade Tecnológica Federal do Paraná Curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais.
- Tema e carga horária: Robótica educacional com sucatas (4h).
- Local e data: Prefeitura Municipal de Ponta Grossa Núcleo de Tecnologia Educacional (NTE), 14/06/2018. (Aguardando declaração da Secretaria Municipal de Educação).

PALESTRAS E CURSOS FREQUENTADOS NOS ÚLTIMOS 12 MESES (documentar)

- Tema e carga horária: Workshop Methodi Ordinatio: mestrandos e doutorandos do PPGCC e PPGECT (4h)
- Local e data: Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR/Ponta Grossa, 08 e 09 de março de 2018.
- Tema e carga horária: Curso de Imersão em Novas Tecnologias na Educação (36h).
- Local e data: Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Cascavel -FUNDETEC. Cascavel/PR, 12, 13, 14 e 15 de setembro de 2017.

REALIZAÇÃO DE ESTÁGIO NO EXTERIOR (COM OU SEM BOLSA) (documentar)

· Local e data:

REALIZAÇÃO DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO (DIA/MÊS) OU PREVISÃO DE REALIZAÇÃO (MÊS/ANO)

Previsão: Dezembro de 2018.

REALIZAÇÃO DE DEFESA DE TESE (DIA/MÊS) OU PREVISÃO DE REALIZAÇÃO (MÊS/ANO)

Previsão: Dezembro de 2019.

OUTRAS ATIVIDADES

- Estágio de Docência:
- Disciplina: TICs Aplicadas no Ensino de Ciências
- Professora: Dr^a. Eliana Claudia Mayumi Ishikawa
- · Curso: Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais
- Grupos de Pesquisa:
- Reuniões quinzenais do grupo de pesquisa Ensino de Probabilidade e Estatística.
- Reuniões semanais do Grupo de Pesquisa Estatística e Probabilidade no curso de Engenharia de Produção.
- Participação em banca de qualificação de projeto de TCC (avaliadora):
- Curso: Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais
- Acadêmico: Valentim Erivelto Francisco
- Título do TCC: Formação de professores: conhecimento pedagógico de conteúdo (PCK).
- Data: 9 de julho de 2018.
- Participação em bancas de defesa (Mestrado/Doutorado):
- Mestrado:
- André Luis Reichardt 30/08/2017
- Samanda Helena de Freitas Oniesko 31/10/2017
- Marisol Luciane Miara 15/12/2017
- Giane Correia Silva 27/04/2018
- Doutorado:
- Fabiane Fabri 01/09/2017
- João Paulo Aires 15/12/2017 •
- Eliana Claudia Mayumi Ishikawa 23/02/2018
- Sandra Regina Gardacho Pietrobon 04/07/2018

PARECER DO ORIENTADOR:

Avaliação do desempenho do bolsita/orientando:

() Excelente () Muito Bom () Bom () Regular () Insuficiente () Sem avaliação

Justificação da avaliação acima:	
Ponta Grossa, 05 de agas	de 2018
	ande Jamin.
Comissão de Bolsas	Guataçara dos Santos Junior (Orientador)

Imagens da Educaçãooãçasub3 ab anegamI

CAPA SOBRE **ACESSO CADASTRO PESQUISA** ATUAL **ANTERIORES** NOTÍCIAS UEM/PPE UFL UFSM UNIOESTE UNIVALI **UEPG** "NORMAS / SUBMISSÃO"

Capa > v. 6, n. 3 (2016) > Pereira

O enfoque CTS nas questões de matemática no ENEM de 2014: uma realidade?

Caroline Subirá Pereira, Cristiane de Fatima Budek Dias, Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira, Guataçara dos Santos Junior

Resumo

O presente artigo tem o objetivo de analisar as questões do ENEM do bloco de Matemática e suas Tecnologias, aplicado no ano de 2014, para identificar os níveis de reflexões referentes ao enfoque Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS), propostas pelas competências da Matriz de Referência, presentes nessas questões. Essa análise, fundamentada nos conteúdos de Bardin, busca categorizar as questões do caderno amarelo em quatro classificações de acordo com os níveis de envolvimento com a temática CTS. Com a análise, elaboraram-se as seguintes categorias: I - Propicia ao aluno reconhecer aspectos científicos, tecnológicos e sociais; II - Oportuniza ao aluno interpretar fenômenos científicos, tecnológicos e sociais; III -Possibilita ao aluno avaliar modos de intervenção sobre problemas científicos, tecnológicos e sociais; e, IV - Enfatiza apenas conhecimento matemático específico sem relações consideráveis com a ciência, tecnologia e sociedade. Nos resultados encontrados, em resumo, constatou-se que a maioria das questões não enfatizam as relações sociais e, consequentemente, não mostram essa mesma abordagem dentro da disciplina de Matemática, o que nos leva a acreditar que não há uma preocupação da referida disciplina em relação à Alfabetização Científica e Tecnológica.

Palavras-chave

ENEM; CTS; educação básica; matemática

Texto completo:

PDF

DOI: http://dx.doi.org/10.4025/imagenseduc.v6i3.31213



ISSN 2179-8427 (on-line)

JOURNAL

Ajuda do sistema

USUÁRIO

Login

Senha

Lembrar usuá Acesso

TAMANHO DE FONTE

IDIOMA

Selecione idioma

Português (Bras Submeter

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Escopo da Busca Todos

Pesquisar

Procurar

- Por Edição Por Autor
- Por título
- Outras

INFORMAÇÕES

- Para leitores
- Para
- Autores
- Para Bibliotecários



Revista Brasileira de Ensino de Ciência e Tecnologia

CAPA SOBRE ACESSO CADASTRO
PESQUISA ATUAL ANTERIORES
NOTÍCIAS

Capa > v. 9, n. 1 (2016) > **Budek Dias**

Login
Senha
Lembrar usuário
Acesso

Ensino de estatística e tecnologias da informação e comunicação: entre a docência e o desenvolvimento de recursos tecnológicos

Cristiane de Fatima Budek Dias, Guataçara dos Santos Junior

Resumo

Este artigo tem como objetivo apresentar as discussões realizadas em um encontro com professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental em que os mesmos foram convidados a participar do processo de desenvolvimento de um Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA para o ensino de Estatística. O estudo de cunho qualitativo e interpretativo, é parte de uma pesquisa de mestrado em andamento, sendo que, neste escrito são apontadas algumas das percepções preliminares com tal prática. Dessa forma, as considerações sobre os fatos ocorridos e sobre as atitudes dos docentes observadas no encontro foram elencadas em categorias que evidenciam: i) atitudes docentes em relação às TIC; ii) atitudes em relação à análise e a coparticipação na construção do AVA; iii) concepções e atitudes em relação à Estatística e Probabilidade; iv) percepções sobre as ferramentas do AVA. O caminho percorrido nesse primeiro encontro com os professores revelou muitos obstáculos, tanto na compreensão da proposta como nas compreensões a respeito da Estatística e Probabilidade, sugerindo que processos de formação continuada que se atentem mais aos aspectos da autonomia do professor e dos saberes básicos da docência na atualidade, sejam priorizados.

IDIOMA

Selecione o idioma Português (Brasil) ▼ Submeter

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa	
Escopo da Busca	
Todos	▼
Pesquisar	

Procurar

- <u>Por Edição</u>
- Por Autor
- Por título
- <u>Outras</u> revistas

TAMANHO DE FONTE

INFORMAÇÕES

- Para leitores
- Para Autores
- <u>Para</u> <u>Bibliotecários</u>

Palavras-chave

TIC; professores, AVA, Estatística, Probabilidade.



USUÁRIO	CAPA	SOBRE	ACESSO	CADASTRO
Login	PESQUISA	ATUAL	ANTERIOR	ES NOTÍCIAS
Senha			IFCE	
Lembrar usuário Acesso	••••••	Capa > v. 1	(0, n. 4 (2016) >	Tenório
TAMANHO DE FONTE				
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ′		— —	T

CONTEÚDOS MATEMÁTICOS: PROPOSTAS COM A APLICAÇÃO DO SCRATCH

Marcos Mincov Tenório, Cristiane Budek Dias, Jorge José Kleinubing, Stefane Layana Gaffuri, Guataçara dos Santos Jr

RESUMO

O uso das tecnologias na Educação Matemática apresenta uma abordagem na busca por uma Matemática significativa e relacionada à realidade do aluno, possibilitando a construção do conhecimento, a comunicação matemática e a resolução de problemas. Aplicativos computacionais educacionais surgiram oportunizando aos alunos a aplicação dos conceitos matemáticos bem como aproximações com linguagens de programação. Um exemplo destes aplicativos é o Scratch. O presente artigo traz uma compilação bibliográfica com objetivo de auxiliar professores no entendimento da ferramenta Scratch e suas finalidades, bem como identificar diferentes conteúdos que podem ser trabalhados em sala de aula por meio dela como atividade prática, considerando os anos finais do Ensino Fundamental e os Conteúdos Estruturantes dispostos nas Diretrizes Curriculares Estaduais do Estado do Paraná. Para a concretização deste estudo, foi realizado um levantamento dos conteúdos matemáticos a serem trabalhados nos anos finais do Ensino Fundamental, bem como a identificação de quais conteúdos podem ser ensinados através do Scratch. Percebeu-se que o Scratch é uma importante ferramenta que pode ser amplamente explorada no processo de ensino e aprendizagem da Matemática, entretanto é importante que haja um entendimento a respeito dos conteúdos e das formas de aplicação prática no software.

TEXTO COMPLETO:

PDF

DOI: https://doi.org/10.21439/conexoes.v10i4.1105

Ajuda do sistema

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Escopo da Busca

Todos Pesquisar

Procurar

Por Edição Por Autor Por título

FERRAMENTAS DE ARTIGOS



Imprimir artigo



Exibir

metadados

Como citar este

documento

Encontrando

referências

SOBRE OS AUTORES

Marcos Mincov Tenório Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR Brasil

Cristiane Budek Dias Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Jorge José Kleinubing Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Stefane Layana Gaffuri Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Guataçara dos Santos Jr Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR



INICIO ACERCA DE INICIAR SESIÓN REGISTRARSE BUSCAR ACTUAL ARCHIVOS AVISOS TUTORIAL_REGISTRO TUTORIAL_ENVIO_ARTÍCULOS TEMPLATE ARTÍCULOS

Inicio > Núm. 51 (2017) > Budek Dias

Educação Estatística e as questões do ENEM 2016: reflexões sobre o enfoque CTS

Cristiane de Fatima Budek Dias, Caroline Subirá Pereira, Giane Correia Silva, Felipe Antonio Machado Fagundes Gonçalves, Guataçara dos Santos Junior

Resumen

Este artigo tem como objetivo geral analisar questões do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) do Brasil, aplicado no ano de 2016, buscando identificar os níveis de reflexões referentes ao enfoque Ciência, Tecnole e Sociedade (CTS), presentes nas questões que tratam dos conhecimentos probabilísticos e estatísticos. A análise segue o método da Análise de Conteúdo. As categorias de classificação das questões estão de acordo com as elaboradas por Pereira, Dias, Silveira e Santos Junior (2016). Os resultados apontam que os conhecimentos probabilísticos e estatísticos podem ser facilitados com as discussões envolvendo o enfoque CTS, porém o ENEM ainda é superficial nessas reflexões.

Palabras clave

CTS; Educação Estatística; Ensino Médio

Texto completo:

PDF (PORTUGUÊS (BRASIL))

Referencias

ALVES, A. R. (2011). Propostas Teórico-Metodológicas do ENEM: Relações entre o enfoque CTS/CTSA e o discurso de professores a acerca da prática docente. (Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de São

BARDIN, L. (1977). Análise de Conteúdo. São Paulo: Edições 70.

BATANERO, C. (2001). Didáctica de la Estadística. Granada: Universidade de Granada.

BAZZO, W. A.; VON LINSINGEN; PEREIRA, L.T.V. (Eds.). (2003). Introdução aos estudos CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade). Madri: OEI.

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Média e Tecnológica (1999). Parâmetros Curriculares Nacionais do Ensino Médio: bases legais. Brasília: Ministério da Educação/Secretaria de Educação Média e

BRASIL. Ministério da Educação. (2009). Matriz de Referência do ENEM 2009. Brasília: Ministério da Educação/Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira

LEI n. 9.394, de 20 de dezembro de 1996. (1996, 23 de dezembro). Estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Diário Oficial da União, seção 1.

LOPES, C. A. E. (1998). A probabilidade e a estatística no ensino fundamental: uma análise curricular. (Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas

LOPES, C. E. (2010). A educação estatística no currículo de matemática: um ensaio teórico. In: Reunião Anual da ANPED. 33, Caxambu/MG. Anais... Disponível em:

LOPES, C. E. (2012). A educação estocástica na infância. Revista Eletrônica de Educação. São Carlos, SP: UFSCar, 6(1), 160-174. Disponível em: http://www.reveduc.ufscar.br

MOREIRA, H.; CALEFFE, L. G. (2008). Metodologia da pesquisa para o professor pesquisador. (2ed). Rio de Janeiro: Lamparina.

PARANÁ. (2008). Secretaria de Estado da Educação do Paraná. Diretrizes curriculares da Educação Básica.

PEREIRA, C. S., DIAS, C. F. B.; SILVEIRA, R. M. C. F.; SANTOS JUNIOR, G. (2016). O enfoque CTS nas questões de matemática no ENEM de 2014: uma realidade? Imagens da Educação, 6(3), 62-73.

PEREIRA, L. B. C.; SILVEIRA, R. M. C. F; SANTOS JUNIOR, G. (2013). Ensino de estatística com enfoque CTS: uma articulação entre matemática e temas sociais. Revista Práxis, 5(10), 86-96.

PINHEIRO, N. A. M. (2005). Educação crítico-reflexiva para um ensino médio científico-tecnológico: a contribuição do enfoque CTS para o ensino-aprendizagem do conhecimento matemático. (Tese de Doutorado, Universidade Federal de Santa Catarina). Disponível em: https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/101921/222011.pdf?sequence=1

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Servicio de ayuda de la revista

USUARIO/A

Nombre de usuario/a Contraseña

No cerrar sesión Iniciar sesión

NOTIFICACIONES

Entregar

Suscribirse

IDIOMA scoge idioma Español (España)

CONTENIDO DE LA REVISTA

Buscar

Ámbito de la búsqueda Todo Buscar

Examinar

- Por número
- Por autor/a
- Por título
- Otras revistas

TAMAÑO DE FUENTE

INFORMACIÓN

- Para lectores/as
- Para autores/as
- Para bibliotecarios/as



CAPA SOBRE **ACESSO** CADASTRO PESQUISA ATUAL **ANTERIORES** IFSUL SUBMISSÕES QUALIS/CAPES

Capa > v. 14, n. 2 (2017) > **Budek Dias**

A Educação Estatística nos anos iniciais do Ensino Fundamental no Brasil: uma análise curricular

Cristiane de Fatima Budek Dias, Giane Correia Silva, Guataçara dos Santos Junior

Resumo

Este artigo é um recorte de uma pesquisa de Mestrado realizada no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciência e Tecnologia da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, e tem como objetivo discutir as orientações presentes nos Parâmetros Curriculares Nacionais brasileiros para os anos iniciais do Ensino Fundamental, bem como as propostas das Diretrizes Curriculares do município de Ponta Grossa/PR/Brasil, no que se refere aos conteúdos de Estatística, Probabilidade e Combinatória, compreendendo que esses documentos são os principais norteadores do trabalho do professor em sala de aula. Para tanto, realizou-se uma revisão bibliográfica sobre o ensino de Estatística nos Anos Iniciais, analisando-se algumas das produções mais relevantes, os próprios Parâmetros Curriculares Nacionais e as Diretrizes do município. Estão destacadas ao longo do texto as concepções e conteúdos referentes à temática, assim como algumas lacunas encontradas nos parâmetros curriculares brasileiros e nas diretrizes específicas do município, a começar pela abordagem vaga de alguns conceitos e pela falta de alguns conteúdos nas propostas.

Palavras-chave

Probabilidade; Estatística; Ensino Fundamental; Parâmetros Curriculares; Diretrizes

Texto completo:

DOI: http://dx.doi.org/10.15536/thema.14.2017.122-136.447

Revista Thema

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Sul-rio-grandense. Pelotas, RS, Brasil.

Indexadores / Indexing















e-ISSN 2177-2894



USUÁRIO

Login

Lembrar usuário Acesso

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Escopo da Busca Todos

Pesquisar

Procurar

- Por Edição
- Por Autor Por título
- Outras revistas

ITENS RELACIONADOS



FERRAMENTAS DE ARTIGOS





Como citar este documento







Enviar artigo via e-mail (Restrito a usuários

E-mail ao autor (Restrito a usuários cadastrados)

SOBRE OS **AUTORES**

Cristiane de Fatima Budek Dias porcid Universidade Tecnológica Federal do Paraná Brasil

Giane Correia Silva orcid Universidade Tecnológica Federal do Paraná Brasil



5° Congreso Internacional sobre **Buenas Prácticas con TIC**

José Sánchez Rodríguez, Secretario del 5º Congreso Internacional sobre Buenas Prácticas con TIC

CERTIFICA que

de Fatima Budek Dias, Cristiane

Con documento de identidad 059 521 869-55

ha presentado la comunicación titulada

Ensino de estatística versus recursos tecnológicos na educação básica brasileira

Dicha comunicación ha sido publicada en las actas del Congreso: Ruiz-Palmero, J., Sánchez-Rodríguez, J. y Sánchez-Rivas, E. (Edit.). (2015) Innovaciones con tecnologías emergentes. Málaga: Universidad de Málaga. ISBN 978-84-606-5930-3 con una tirada de 700 ejemplares.

BUENAS

Y para que así conste, firma la presente certificación en

Málaga, a 16 de octubre de 2015 CONGRESO

Vº Bº Julio Ruiz Palmero

Presidente del Congreso IVERSIDAD DE MALAGA

José Sánchez Rodríguez Secretario del Congreso





Práticas e pesquisas no campo da Educação Matemática

EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA, PEDAGOGIA DE PROJETOS E TEMAS TRANSVERSAIS

Caroline Subirá Pereira Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR Universidade Estadual do Norte do Paraná – UENP carolinepereira@uenp.edu.br

Cristiane de Fátima Budek Dias Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR cristianebudekdias@gmail.com

Guataçara dos Santos Junior Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR guata@utfpr.edu.br

Resumo:

Com a implantação dos PCN em 1997, formalizaram-se as habilidades e competências que devem ser desenvolvidas na disciplina de matemática dos alunos do Ensino Fundamental I. E a partir desse novo foco, concretiza-se a necessidade dos professores dos anos iniciais desenvolverem as habilidades e competências referentes à Educação Estatística. E em destaque neste trabalho, estão aquelas referentes à capacidade de interpretar informações quantitativas. Com isso, numa perspectiva de inovação e complementação em sala de aula, o Projeto Futuro Integral do Serviço Social do Comércio (SESC), implantado no município de Bandeirantes, Paraná, em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, visa a criação de atividades que estimulem a construção de ideias críticas dos alunos, por meio de atividades extracurriculares, oportunizando melhorias e consequentemente suporte para a Educação Estatística. As atividades do Projeto, no ano de 2014, buscaram alcançar esses objetivos, trabalhando com a Educação Estatística a partir_da Pedagogia de Projetos e temas Transversais. Seguindo essa metodologia, os objetivos de contribuir com a construção do pensamento crítico dos alunos do Ensino Fundamental I foram alcançados, comprovando então a eficácia da Pedagogia de Projetos e Temas Transversais como caminhos para a Educação Estatística.

Palavras-chave: Matemática. Educação Estatística. Pedagogia de Projetos. Temas Transversais.



TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO NOS LIVROS DIDÁTICOS DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA REFLEXÃO

Felipe Antonio Machado Fagundes Gonçalves – amfg_pr@hotmail.com

Caroline Subirá Pereira – carolinepereira@uenp.edu.br

Cristiane de Fatima Budek Dias – cristianebudekdias@gmail.com

Guataçara dos Santos Junior – guata@utfpr.edu.br Universidade Tecnológica Federal do Paraná Av Monteiro Lobato, s/n - Km 04 Ponta Grossa – PR

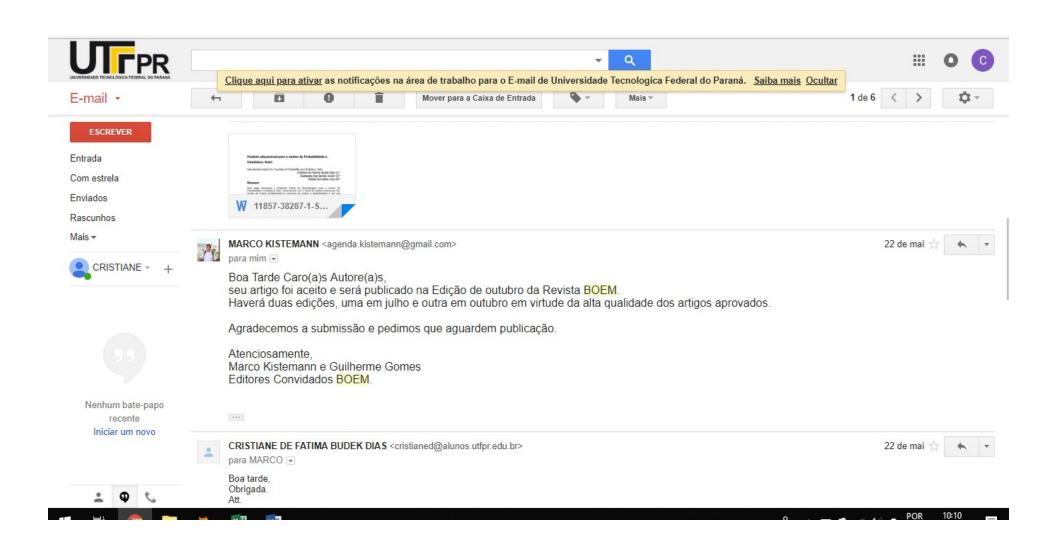
Resumo: Este artigo tem o objetivo de analisar os livros didáticos aprovados pelo Programa Nacional do Livro Didático (PNLD) para os anos iniciais do Ensino Fundamental, entendendo-se que tais obras são atualmente utilizadas nas escolas dos anos iniciais no contexto brasileiro, buscando-se levantar reflexões sobre a forma como são abordados os conhecimentos referentes ao bloco de conteúdos Tratamento da Informação nos livros destinados aos alunos e no manual do professor. A abordagem metodológica adotada é a qualitativa de natureza interpretativa, sendo que, para a concretização do presente estudo foram analisadas as resenhas referentes a cada uma das dezessete obras indicadas no Guia de Livros Didáticos do PNLD 2016, para o segundo ciclo do Ensino Fundamental (4° e 5° anos). Os resultados revelam que os livros didáticos aprovados pelo PNLD 2016 para o segundo ciclo contemplam os conteúdos referentes ao bloco Tratamento da Informação, porém, com certa superficialidade.

Palavras-chave: Tratamento da informação, Ensino Fundamental, Livro didático.

1 INTRODUÇÃO

Os conteúdos referentes à Probabilidade, Estatística e Combinatória nem sempre estiveram presentes nos livros didáticos que auxiliam o ensino e aprendizagem dos alunos nos anos iniciais do Ensino Fundamental. Por intermeio das discussões para a elaboração dos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) de 1997, iniciou-se um processo de preocupação com a abordagem desses conteúdos já nessa etapa escolar, sendo que tais conhecimentos foram agregados ao bloco de conteúdos Tratamento da Informação no documento de Matemática.

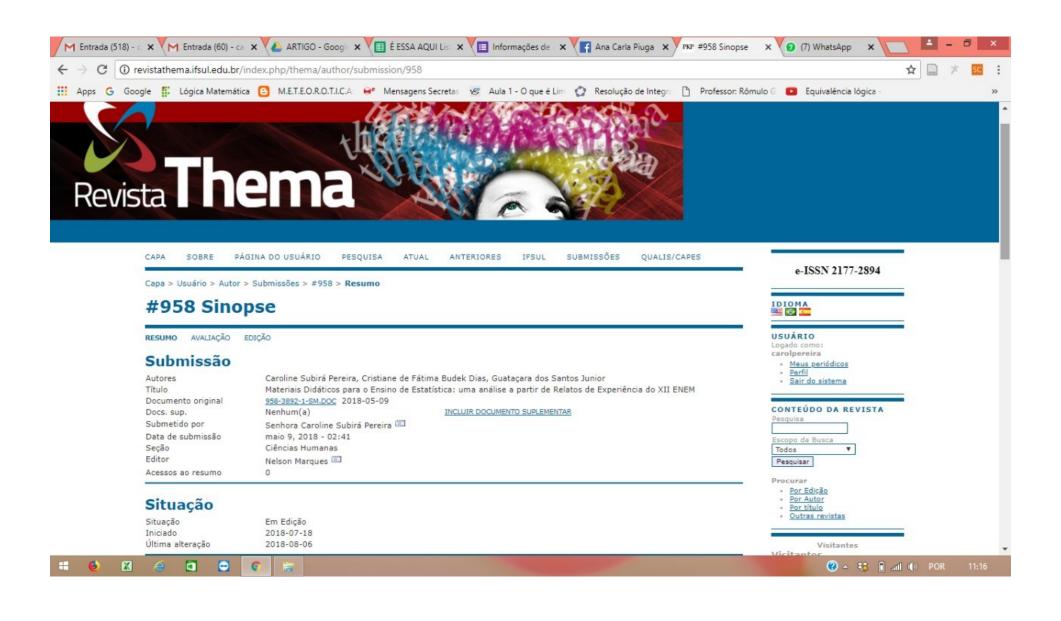
É importante ressaltar que, na sociedade atual, é cada vez mais frequente a necessidade



08/08/2018 #15151 Edição



CAPA SOBRE	PÁGINA DO USUÁRIO) PESQUISA	ATUAL ANTERIOF	RES NOTÍCIAS	OPEN JOURNAL SYSTEMS Ajuda do sistema
RESUMOS DE TESE	S				USUÁRIO
					Logado como:
Capa > Usuário > Autor >	Submissões > #15151 > Edig	ão			crisbudek • Meus periódicos
#15151 EDIÇÃ	\cap				PerfilSair do sistema
#15151 EDIÇM					
RESUMO AVALIAÇÃO ED	IÇÃO				NOTIFICAÇÕES
SUBMISSÃO					Visualizar (3 nova(s))Gerenciar
Autores	Cristiane de Fatima Budek	Dias, Guataçara dos Sant	os Junior 🖾		
Título	Ensino de Probabilidade e E para os anos iniciais do Ens		a Informação e Comunicação	o: cenário das produções brasileiro	as AUTOR Submissões
Seção	Artigos completos / Full pa				Ativo (1)Arquivo (0)
Editor	Magali Meireles 🖺				Nova submissão
EDIÇÃO DE TEX	OTX				CONTEÚDO DA REVISTA
DIRETRIZES PARA EDIÇÃO DE	TEXTO				Pesquisa
AVALIAR METADADOS		SOLICITAÇÃO	ENCAMINHADO	CONCLUÍDA	Escopo da Busca
Edição de Texto inic Documento: Nenhu		_	_	_	Todos ▼ PESQUISAR
2. Edição de Texto do	autor	_	_		PESQUISAR
Documento: Nenhu		TRANSFERIR			Procurar • Por Edição
,	Nenhum arquivo selecionado	TRANSPERIK			Por Autor Por título
 Edição de Texto fina Documento: Nenhu 		_	_	_	Outras revistas
Comentários da Edição de	Texto Sem comentários				TAMANHO DE FONTE
LAYOUT					
Editor de Layout	Nenhum(a)				IDIOMA Selecione o idioma
para Layout		SOLICITAÇÃO E	ENCAMINHADO CONCLU	ÍDA ACESSOS	Português (Brasil) ▼
Nenhum(a)					SUBMETER
Formato para publicação		DOCUMENTO Nenhum(a)			
Documentos suplementare	S	DOCUMENTO			
		Nenhum(a)			
Comentários do Layout 🔜	Sem comentários				
LEITURA DE PR	.OVA				
AVALIAR METADADOS		SOLICITAÇÃO	ENCAMINHADO	CONCLUÍDA	
1. Autor		_	_	=	
2. Leitor de Prova		_	_	_	
3. Editor de Layout		_	_	-	
Correções na Leitura de Pro	ova Sem comentários DIR	ETRIZES PARA LEITURA DE PI	ROVA		
INDEXADORES E R	REPOSITÓRIOS/BANC	O DE DADOS:			
	4 4		Portal*Portal	PS TILTED	
E	REDIB Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Ciertifico	DIRECTORY OPEN ACCES JOURNALS	latinde		



2018

3.º Encontro Internacional de Formação na Docência

3rd International Conference on Teacher Education

Certificado

Certifica-se que **Marcos Tenório** apresentou a comunicação oral **Formação continuada em contexto: ensino de estatística e tecnologia**,

da autoria de

Cristiane De Fatima Budek Dias; Caroline Subirá Pereira; Marcos Tenório; Guataçara Santos Junior,

na Sessão **D - Formação docente e educação para o desenvolvimento** do III ENCONTRO INTERNACIONAL DE FORMAÇÃO NA DOCÊNCIA, que teve lugar na ESE-IPB nos dias 4 e 5 de maio de 2018.

Bragança, 5 de maio de 2018

António Francisco Ribeiro Alves

Organizado pelas Comissões de Curso e Científicas dos Mestrados Profissionalizantes para o Pré-Escolar, 1.º Ciclo e 2.º Ciclo do Ensino Básico e da Licenciatura em Educação Básica da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança



2018

3.º Encontro Internacional de Formação na Docência

3rd International Conference on Teacher Education

Certificado

Certifica-se que **Marcus Tenório** apresentou a comunicação oral **Formação continuada para o ensino de estatística: as pesquisas no cenário brasileiro.**

da autoria de

Cristiane de Fatima Budek Dias; Caroline Subirá Pereira; Marcos Tenório; Guataçara Santos Junior,

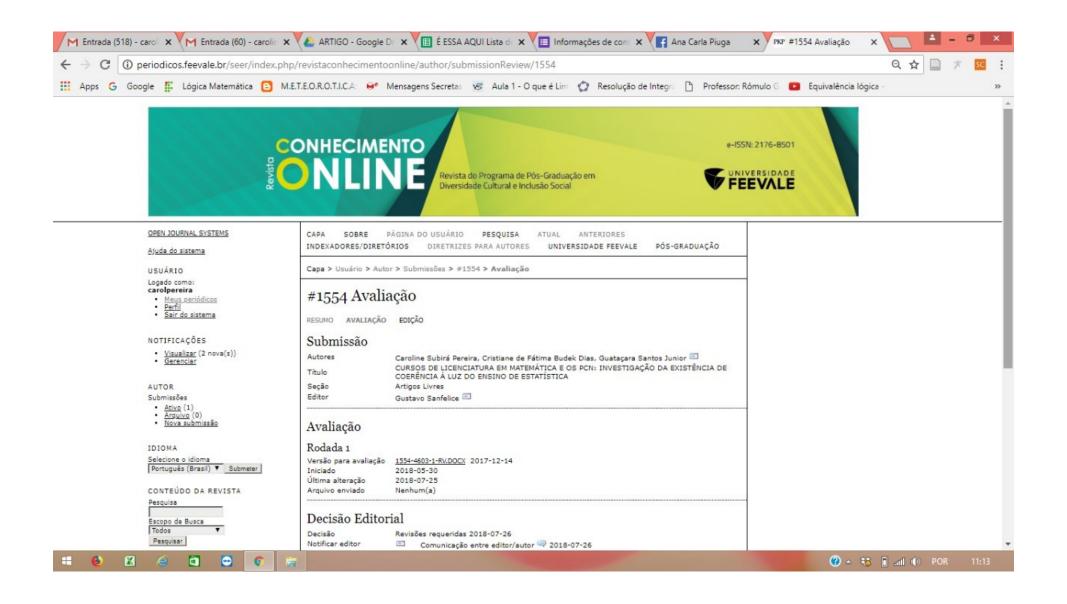
na Sessão **D - Formação docente e educação para o desenvolvimento** do III ENCONTRO INTERNACIONAL DE FORMAÇÃO NA DOCÊNCIA, que teve lugar na ESE-IPB nos dias 4 e 5 de maio de 2018.

Bragança, 5 de maio de 2018

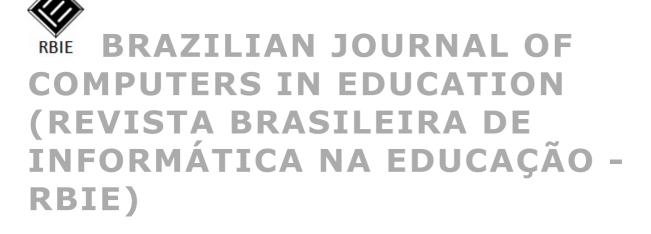
António Francisco Ribeiro Alves

Organizado pelas Comissões de Curso e Científicas dos Mestrados Profissionalizantes para o Pré-Escolar, 1.º Ciclo e 2.º Ciclo do Ensino Básico e da Licenciatura em Educação Básica da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Braganca





08/08/2018 #7751 Review



HOME **ABOUT** USER HOME **SEARCH** CURRENT **ARCHIVES** INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Home > User > Author > Submissions > #7751 > Review

#7751 Review

SUMMARY REVIEW FDITING

Submission

Cristiane de Fatima Budek Dias, Juliane Budek Dias, Sani de Authors

Carvalho Rutz da Silva, Maria Ivete Basniak

Objetos educacionais digitais para a Educação Infantil: Natureza Title

e Sociedade em foco

Section Articles

Editor Cristian Cechinel

Peer Review

Round 1

Review 7751-9784-1-RV.DOCX 2017-12-12

Version Initiated 2018-01-29 2018-08-06 Last modified

Uploaded file None

Editor Decision

Decision Notify Editor = Editor/Author Email Record No Comments

Editor Version None Author None

Version

Upload Author Version

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado Upload

Revista Brasileira de Informática na Educação (RBIE) (ISSN: 1414-5685; online: 2317-6121)

Brazilian Journal of Computers in Education (RBIE) (ISSN: 1414-5685;

online: 2317-6121)



Select Language English ▼ Submit

Journal Help

FONT SIZE

USER

You are logged in as..

crisbudek

- My Journals
- My Profile
- Log Out

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

ΑII Search

Browse

- By Issue
- By Author
- By Title
- **Other** <u>Journals</u>

AUTHOR Submissions

- Active (1)
- Archive (0)
- New Submission

Follow us on Social



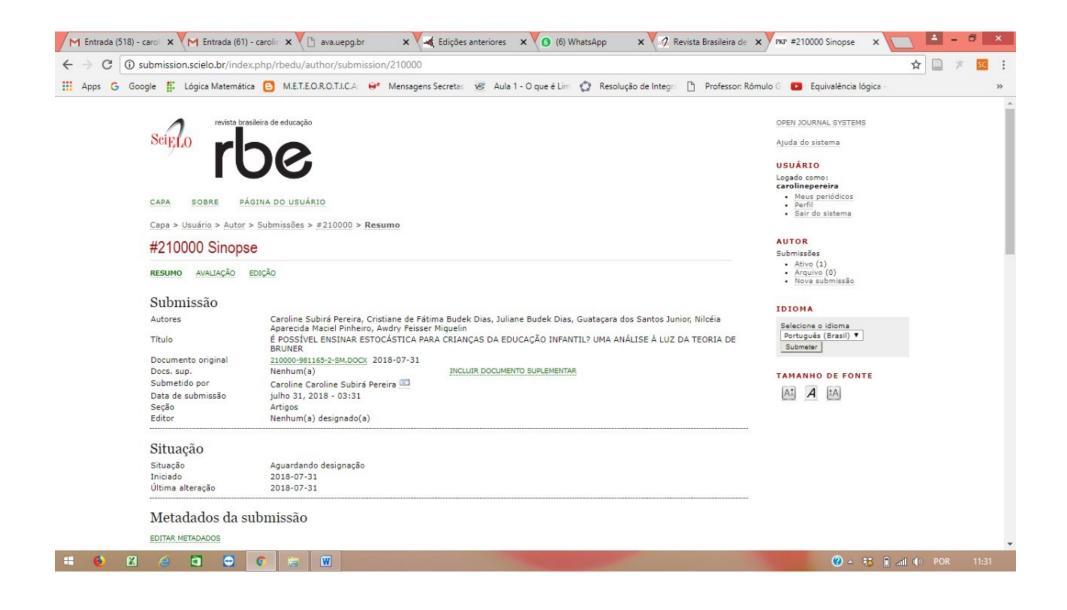
Media:

KEYWORDS

08/08/2018 #7751 Review

CSCL Collaborative Learning Computers in **Education** Curriculum **Distance Education** Distance Learning **Education Educational Games** Higher **Education** Intelligent Tutoring System Intelligent
Tutoring Systems **Internet Learning Learning Objects** Teaching Usability distance education <u>learning</u> learning styles teacher training virtual environments

CURRENT ISSUE RSS 2.0 RSS 1.0





VI SINECT

Simpósio Nacional de Ensino de Ciência e Tecnologia

27, 28, 29 e 30 NOVEMBRO de 2018



Home

Inscrições

Apresentação do Evento

Comissão Organizadora

Comité Científico

Áreas Temáticas

Programação

Datas Importantes

Modelo de Artigo

Apresentação de trabalhos

Ensalamento

Anais - Edições Anteriores

A Cidade: Ponta Grossa

Hospedagem

Perguntas Mais Frequentes

Passeios Turísticos

Contato & Localização

PONTAWES

Alterar / Re-enviar Artigos

Autor: Cristiane de Fatima Budek Dias

Titulo: EDUCAÇÃO ESTATÍSTICA E EDUCAÇÃO DE CRIANÇÃS: UM E

Resumo:

O objetivo deste artigo é verificar como a estatística é abordada na educação de crianças. Para tanto analisou-se as publicações científicas desta temática. O levantamento das publicações se deu a partir da Methodi Ordinatio e foi aplicada nas bases

Subject: STATISTICAL EDUCATION AND CHILDREN EDUCATION: A STU

Abstract: lexicographic analysis and the similitude analysis were performed. In the lexicographic analysis it was possible to observe a high frequency of the word "statistics" and "teacher". The similarity analysis pointed out a strong level of co-occurrences and

Area: Ensino de Estatística

Artigo c/ Nome: Escolher arquivo sinect_estati..._criancas.pdf (Formato *.pdf, max. 02MB)

Artigo s/ Escolher arquivo sinect_estatis...iancas_si.pdf (Formato *.pdf, max. 02W8)

Co-Autores

Os co-autores devem estar previamente cadastrados no sistema. Você deverá saber o e-mail de cada um deles para poder inseri-los.

E-mail	Autor	Exclui
carolzinha_sub@hotmail.com	Caroline Subirá Pereira	[x]
gianecorreia@hotmail.com	Giane Correia Silva	[x]
guata39@gmail.com	Guataçara dos Santos Junior	[x]

Gravar Alterações »

O UTFPR PONTA GROSSA

INSCRIÇÕES - ÁREA DO INSCR

27, 28, 29 e 30 NOVEMBRO de 2018

Home

Inscrições

Apresentação do Evento

Comissão Organizadora

Comité Científico

Áreas Temáticas

Programação

Datas Importantes

Modelo de Artigo

Apresentação de trabalhos

Ensalamento

Anais - Edições Anteriores

A Cidade: Ponta Grossa

Hospedagem

Perguntas Mais Frequentes

Passeios Turísticos

Contato & Localização

PONTAWER

Alterar / Re-enviar Artigos

Autor: Caroline Subira Pereira

Titulo: ENSINO DE ESTATISTICA NOS ANOS INICIAIS: PRATICAS NA

Este artigo tem como objetivo analisar a percepção de estudantes de um curso de Pedagogia sobre a aplicação do Workshop Ensino de Estatística nos Amos Iniciais do Ensino Fundamental, que teve o intuito de aproximar os futuros professores sobre o curriculo, o

Subject: TEACHING STATISTICS IN ELEMENTARY SCHOOL: PRACTICE

This article aims to analyze the perception of students of a Pedagogy course on the application of the Teaching of Statistics Workshop in the Early Years of Elementary School, which aimed to bring future teachers closer to the curriculum, content and

Area: Ensino de Estatística

Artigo c/ Nome: Escolher arquivo artigo1_SINEC...ine.cris.pdf (Formato 1.pdf, max. 02W8)

Artigo s/ Escolher arquivo artigo 1_SINE...semautor.pdf (Formato 1.pdf, max. 62x8)

Co-Autores

Os co-autores devem estar previamente cadastrados no sistema. Você deverá saber o e-mail de cada um deles para poder inseri-los.

E-mati	Autor	Exclute
gislaine.kazeker@gmail.com	Gislaine Vilma Vidal Kazeker de Siqueira	[x]
crisbudek@hotmail.com	Cristiane de Fatima Budek Dias	[x]
guata39@gmail.com	Guataçara dos Santos Junior	[x]
ancafra@gmail.com	antonio carlos frasson	[x]





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Ministério Da Indústria, Comércio Exterior e Serviços Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Diretoria de Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados

Certificado de Registro de Programas de Computador

Processo nº: BR 51 2018 000703-1

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial expede o presente certificado de Registro de Programas de Computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de Criação: 01 de agosto de 2016, em conformidade com o parágrafo 2º, artigo 2º da Lei Nº 9.609, de 19 de Fevereiro de 1998.

Título: Stat1

Data de Criação: 01 de agosto de 2016

Titular(es): UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA

Autor(es): CRISTIANE DE FATIMA BUDEK DIAS

/ GUATAÇARA DOS SANTOS JUNIOR

/ RAFAEL DORNELLES LIMA

Linguagem: JAVA, OUTROS

Campo de Aplicação: ED-04

Tipo Programa: AP-01, FA-01

Algoritmo Hash: SHA-512

Resumo Digital: 88AB4DC148FE62F2BEE8F002BAB55D2A0B4EA9845ADC70B1E5CAC791256DE6507F17978F7CA5BF

9939457D2204536744A6FBC82A94E93D5BF0441C70F1D8666C

Expedido em: 22 de maio de 2018

Aprovado por Julio Cesar Castelo Branco Reis Moreira



DECLARAÇÃO

Declaramos que Cristiane de Fátima Budek Dias participou do Projeto de Extensão "Workshop Methodi Ordinatio: mestrandos e doutorandos do PPGCC e PPGECT", promovido pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Ponta Grossa, realizado em 08 e 09 de março de 2018 com carga horária de 4 horas.



DECLARAÇÃO

Realização

CERTIFICADO

A FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E

TECNOLÓGICO DE CASCAVEL certifica que

CRISTIANE DE FÁTIMA BUDEK DIAS

participou do Curso de Imersão em Novas Tecnologias na Educação, realizada entre os dias 12 e 15 de Setembro de 2017, com Carga horária de 36 horas

Cascavel - PR, 19 de Setembro de 2017.

Alcione Tadeu Gomes
Presidente



