

sobre tudo

Vol. 14 / Número 2
EDIÇÃO 2023

VEJA ONLINE



tinyurl.com/revistasobretudo

CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA ESCOLA PÚBLICA

NOVOS CAMINHOS PARA
O APRENDIZADO



CAP
UFSC

REITOR

Irineu Manoel de Souza

VICE-REITORA

Joana Célia dos Passos

PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO E DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Dilceane Carraro

COORDENADOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA

George França

DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Hamilton de Godoy Wielewicki

VICE-DIRETORA DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Larissa Moreira Ferreira

DIRETORA DO COLÉGIO DE APLICAÇÃO

Carla Cristiane Loureiro

VICE-DIRETORA DO COLÉGIO DE APLICAÇÃO

Marina Guazzelli Soligo

EDITORES

Fernanda Müller (Editora-chefe), CA UFSC

George França, CA UFSC

Gláucia Dias da Costa, CA UFSC

Lara Duarte Souto-Maior, CA UFSC

Leomar Tiradentes, COLUNI – UFV

LAYOUT

Fernanda Müller

CAPA

Ramónn Wilhelm

CONSELHO CONSULTIVO
AVALIADORES DA PRÓPRIA INSTITUIÇÃO

Adriana da Costa, UFSC
Alberto Vinicius Casimiro Onofre, UFSC
Ana Carina Baron Engeroff, UFSC
Antônio Alberto Brunetta, UFSC (*ad hoc*)
Carla Cristiane Loureiro, UFSC
Carolina Orquiza Chermem, UFSC (*ad hoc*)
Ciriane Jane Casagrande da Silva, UFSC (*ad hoc*)
David Costa, UFSC
Edson Souza de Azevedo, UFSC (*ad hoc*)
Francisco Emílio de Medeiros, UFSC
Iara Zimmer, UFSC
João Nilson Pereira de Alencar, UFSC
Josalba Ramalho Vieira, UFSC
Juliete Schneider, UFSC
Karen Christine Rechia, UFSC
Leila Lira Peters, UFSC (*ad hoc*)
Lisley Canola Treis Teixeira, UFSC
Lúcio Ely Ribeiro Silvério, UFSC
Marcio Markendorf, UFSC
Marcio Marchi, UFSC (*ad hoc*)
Mônica Fantin, UFSC
Nara Caetano Rodrigues, UFSC
Renata Gomes Camargo, UFSC
Romeu Augusto de Albuquerque Bezerra, UFSC
Sandra Madalena Pereira Franke, UFSC
Sara Farias da Silva, UFSC (*ad hoc*)
Thereza Cristina Bertazzo Silveira Viana, UFSC
Vinicius Viana Marto, UFSC (*ad hoc*)

AVALIADORES DE OUTRAS INSTITUIÇÕES NACIONAIS

Alba Regina Battisti de Souza, UDESC
Alexandre Sardá Vieira, IFSC
Ana Paola Sganderla, UEPG e UNICENTRO
Ana Paula da Silva, IFSC
Ana Paula Pruner de Siqueira, IFSC
Anderson Luís Nunes da Mata, UNB
Andressa Brandt, IFC
Ângela Maria Scalabrin Coutinho, UFPR
Angélica Caetano da Silva, Colégio Pedro II
Bruno Muniz Figueiredo Costa, Colégio de Aplicação João XXIII, UFJF
Carla Carvalho, FURB
Caroline Jaques Cubas, UDESC
Celso João Carminati, UDESC
Cristiane Seimetz, UFSC
Cristiano Mezzaroba, UFS
Daniel Godinho Berger, SME/PMF/Florianópolis
Daniele Azambuja de Borba Cunha, UFRGS (*ad hoc*)
Edson Antoni, UFRGS
Eliete do Carmo Garcia Verbena e Faria, UFJF
Fernando Gonçalves Bitencourt, IFSC
Fernando Rodrigues de Oliveira, UNIFESP
Flavia Maia Moreira, IFSC
Gabriel Arcanjo Santos de Albuquerque, UFAM
Gabriel Bertozzi de Oliveira e Sousa Leão, IFSC
Geovana Mendonça Lunardi Mendes, UDESC
Gioconda Ghiggi, IFPR
Gyane Karol Santana Leal, UEA
Ivani Cristina Voos, IFSC
Janaina Amorim da Silva, SME/ São José
Janaina Garcia Sanches, Colégio de Aplicação João XXIII
Juarez José Tuchinski dos Anjos, UNB
Julice Dias, UDESC
Karina de Araújo Dias, SME/PMF/Florianópolis
Lavinia Teixeira, UFPB

Lisani Geni Wachholz Coan, IFSC
Lourival Martins, UDESC
Marcelo Barreto Cavalcanti, UFPE
Marcelo Pinheiro Cigales, UNB
Marcos Francisco da Silva, SME/PMF/FLORIANÓPOLIS
Maria Aparecida Han, SME/PMF/FLORIANÓPOLIS
Maurício José Siewerdt, UFFS
Micheli Cristina Starosky Roloff, IFC/Rio do Sul
Mirtes Antunes Locatelli Strapazzon, UNIVILLE
Núcia Alexandra Silva de Oliveira, UDESC
Raphaella de Toledo Desiderio, UNIFESSPA
Rosangela Francischini, UFRN
Sílvia Sell Duarte Pillotto, Univille
Talles Viana Demos, IFSC
Valdênia Carvalho e Almeida, CAP-COLUNI, UFV (*ad hoc*)
Valeria Milena Rohrich Ferreira, UFPR
Volmir Von Dentz, IFSC

AVALIADORES DE INSTITUIÇÕES NO EXTERIOR

Antonio Camilo Teles Nascimento Cunha, Universidade do Minho
Débora da Rocha Gaspar, Universitat de Girona
Jorge Larrosa, Universidade de Barcelona
José Augusto Brito Pacheco, Universidade do Minho
Maria Beatriz F. L. de Oliveira Pereira, Universidade do Minho
Pier Cesare Rivoltella, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
Raquel Carranza, Universidad Nacional de Córdoba
Susana Ferreyra, Universidad Nacional de Córdoba

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
COLÉGIO DE APLICAÇÃO

sobre
tudo

[tinyurl.com/
revistasobretudo](https://tinyurl.com/revistasobretudo)

V. 14, N. 2, ANO 2023
ISSN: 1519-7883
Florianópolis-SC



COLÉGIO DE APLICAÇÃO
desengavetandoideias

Capa de Ramón Wilhelm, com fotografia de Naiara Zat.
Editores: Fernanda Müller (Editora-chefe), George França, Gláucia Dias da Costa, Lara Duarte Souto-Maior e Leomar Tiradentes.

*Os conteúdos publicados são de inteira responsabilidade
de seus respectivos autores.*

Catálogo na fonte pela Biblioteca Universitária da
Universidade Federal de Santa Catarina

Revista Sobre Tudo [recurso eletrônico] / Universidade
Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Educação,
Colégio de Aplicação. – Dados eletrônicos. – Vol. 1, n. 1
(nov. 2000) - . - Florianópolis : CED/UFSC, 2000-

Semestral

Resumos em português, inglês e espanhol

Modo de acesso:

<http://ojs.sites.ufsc.br/index.php/sobretudo>

ISSN: 1519-7883

1. Educação. 2. Educação básica. 3. Abordagem
interdisciplinar do conhecimento na educação. I.
Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Ciências
da Educação. Colégio de Aplicação.

CDU: 37

Elaborada por Dênira Remedi – CRB 14/1396

Colégio de Aplicação da Universidade Federal de Santa Catarina
Sala da Revista Sobre Tudo, Bloco C, térreo
Campus Trindade, Florianópolis – SC, CEP 88040-900
Fone: (48) 3721-9561
<http://ojs.sites.ufsc.br/index.php/sobretudo/index>
sobretudoca@gmail.com

*Onde o mundo deixa de ser palco de nossas esperanças
e desejos pessoais, onde o enfrentamos como seres
livres admirando, perguntando, observando, aí
entramos no reino da arte e da ciência.*

Albert Einstein

SUMÁRIO

A ARTE DE FAZER CIÊNCIA	13
Comissão Editorial	
OS PROCESSOS DE IMPLEMENTAÇÃO E OS DESAFIOS DO PROGRAMA GOIÁS TEC-ENSINO MÉDIO AO ALCANCE DE TODOS ..	19
Wanessa Cristiane Gonçalves Fialho/ UEG	
Juliana Simião Ferreira/UEG	
Udna Lemos Torres/CEPMG	
A EPISTEMOLOGIA DA GAMIFICAÇÃO E SEUS DESAFIOS PARA A EDUCAÇÃO	52
Heron Salazar Costa/UFAM	
Sávio Oliveira da Silva/UFAM	
DESAFIOS EDUCACIONAIS DE UMA REDE PÚBLICA MUNICIPAL NO PARÁ: UMA ANÁLISE INTERSECCIONAL A PARTIR DE DADOS PÚBLICOS EM MARAJÓ-AÇU	78
José Júlio César do Nascimento Araújo/IFAC	
Mamadú Cissé/UFMG	
Poliana da Silva David/UFRRJ	
DISCURSOS E INTERDISCURSOS DE PROFESSORES HOMOSSEXUAIS	106
Silvane Aparecida de Freitas/UEMS	
Lucas Matheus Santana Medeiros/UEMS	
O PLANEJAMENTO DA SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA PRÁTICO SOBRE CINÉTICA QUÍMICA	135
Alessandro Damásio Trani Gomes/UFSJ	

Everton José de Sousa/PMCXC	
O VALOR DO ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: TORNANDO-SE UM EDUCADOR.....	158
Laís Leni Oliveira Lima/UFJ	
Tácio Assis Barros/UFJ	
EDUCAÇÃO INCLUSIVA NA SALA DE AULA DE LÍNGUA INGLESA: O ESTÁGIO COMO LUGAR DE QUESTIONAMENTO E RESSIGNIFICAÇÃO	178
Hamilton de Godoy Wielewicki/UFSC	
Vítor Pluceno Behnck/UFSC	
APRENDIZAGEM COLABORATIVA NO ENSINO REMOTO: PRODUÇÃO E MINISTRAÇÃO DE AULAS NA DISCIPLINA DE LÍNGUA FRANCESA DO 3º ANO DE ENSINO MÉDIO NO COLÉGIO DE APLICAÇÃO DA UFSC	193
Valeria Cristina Noronha Kasper/UFSC	
Narceli Piucco/UFSC	
Clarissa Laus Pereira Oliveira/UFSC	
ATIVIDADES FÍSICAS AO AR LIVRE: UMA TRILHA SENSORIAL PARA PERCEPÇÃO DO MEIO AMBIENTE	219
Fernanda Saccomori/IFFar	
Letícia Saccomori/URI	
QUARANTINE	242
Caíke Domingos Laurentino/UNEB	
Luciana Cristina da Costa Audi/UESC	
(IN)CERTEZAS	245
José Douglas Alves dos Santos/UFSC	