

ANAIS

2018
EREC



EREC 2018

***II ENCONTRO REGIONAL
DE ENSINO DE CIÊNCIAS***



Porto Alegre
Maio de 2018



Anais do II Encontro Regional de Ensino de Ciências

Formação do Professor e o Ensino de Ciências

Resumos e artigos completos

Dra. Maria do Rocio Fontoura Teixeira
Dr. Edson Lindner
Me. Caroline Martello
Me. Isadora Oliveira Turcatel
Me. Joice Abramowicz
Me. Juliana Carvalho Pereira
Me. Ketlen Stueber
Me. Rodrigo Couto Corrêa da Silva
(Organizadores)



Porto Alegre / RS
2018

COMISSÃO ORGANIZADORA

Maria do Rocio Fontoura Teixeira
Edson Lindner
Caroline Martello
Isadora Oliveira Turcatel
Joice Abramowicz
Juliana Carvalho Pereira
Ketlen Stueber
Rodrigo Couto Corrêa da Silva

E56a Encontro Regional de Ensino de Ciências (2.: 2018: Porto Alegre).
Anais do II Encontro Regional de Ensino de Ciências [recurso eletrônico] / Encontro Regional de Ensino de Ciências;
Organizadores: Maria do Rocio Fontoura Teixeira ... [et al.].
– Dados eletrônicos. – Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018.
544 p.

ISBN 978-85-9489-171-6

1. Ensino de Ciências - eventos. I. Título. II. Teixeira, Maria do Rocio Fontoura.

Catálogo na publicação: Biblioteca Setorial do Instituto de Ciências Básicas da Saúde UFRGS

O conteúdo dos resumos e trabalhos completos, seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos seus respectivos autores.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Reitor: Rui Vicente Oppermann
Vice-Reitora: Jane Fraga Tutikian

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE (ICBS)

Direção: Ilma Simoni Brum da Silva
Vice-Direção: Marcelo Lazzaron Lamers
Gerencia administrativa: Carmen Rejane da Silva Farias Sarate

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS: QUÍMICA DA
VIDA E SAÚDE – associação ampla

Coordenação Geral

Maria do Rocio Fontoura Teixeira

Coordenação – UFRGS

Maria do Rocio Fontoura Teixeira
Edson Luiz Lindner (adjunto)

Coordenação – FURG

Lavínia Schwantes
Sheyla Costa Rodrigues (adjunta)

Coordenação – UFSM

Cristiane Muenchen
Luiz Caldeira Brant de Tolentino Neto (adjunto)

Coordenação – UNIPAMPA (Campus Uruguaiana)

Jaqueline Copetti
Vanderlei Folmer (adjunto)

Representação Discente – UFRGS

Juliana Carvalho Pereira
Joice Abramowicz

Realização:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Programa de Pós-Graduação Educação em Ciências Química da Vida e Saúde
PPGEC/UFRGS

Apoio:



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE
FEDERAL DO RIO GRANDE



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA MARIA



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO PAMPA

Programas de Pós-Graduação Educação em Ciências Química da Vida e Saúde



II Encontro Regional de Ensino de Ciências (IIEREC) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul

EREC 2018



**II ENCONTRO REGIONAL
DE ENSINO DE CIÊNCIAS**

11 E 12 DE MAIO - UFRGS - PORTO ALEGRE

ÁGUA, O DESAFIO DA ATUALIDADE

Luana Ehle Joras, Gabriela Luisa Schmitz, Aline Carvalho de Freitas, João Batista Teixeira da Rocha

Universidade Federal de Santa Maria -UFSM
Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS

Resumo: A água é um importante recurso natural, pois a sua disponibilidade e consumo está intimamente relacionada à manutenção da vida na Terra, mas que está sendo continuamente depredado. Devido a sua relevância, este conteúdo programático está previsto na BNCC como um dos conteúdos básicos para o ensino fundamental, nas áreas de Ciências da Natureza e Geografia. Neste trabalho, implementamos em turmas de sexto ano escolar, atividades com a temática Água, buscando conscientizar os estudantes a respeito de sua importância e a sua poluição e como isso prejudica a qualidade de vida. Podemos observar que: Na percepção dos estudantes a água que chega em nossa casa vem principalmente dos rios com 70,3% das respostas. Outros (14,8%) acreditam que seja por meio do mar, os demais, 3,7% através de represas, poços, riachos, fábricas e CORSAN. Em relação ao tratamento da água, 26,62% opinam que ocorra com auxílio de filtros. Outros 18,5% cloro, floculação, decantação e 7,4% classificou a CORSAN. Os estudantes foram expostos a uma história em quadrinhos, onde mostrava várias pessoas fazendo o uso inadequado da água e no final da história o rio secou. Aluno: "Acho que o rio secou pela falta de chuva, esse papo não rola, a falta d'água está tendo por desperdícios, muita água em vão". Sabendo que a água é de vital importância para todos os seres vivos, é necessário incentivar desde muito cedo o cuidado e respeito com ela, sendo assim um papel muito importante para a Educação.

Palavras-chave: Água. Tratamento da água. Falta d'água. Desperdício. Irresponsabilidade