



EDUCAÇÃO INCLUSIVA

1- Metodologias Ativas para o ensino de Cinética Química: uma proposta para inclusão de alunos com deficiências e transtornos de aprendizagem

Lucia Regina Nakasawa Kobus e Samuel de Macêdo Rocha

2- O Ensino de Química e o Desenho Universal para a Aprendizagem uma proposta acerca da fermentação de pão

Tainara Vahl, Fernanda Jardim Dias da Piedade, Eduarda Vieira de Souza, Ângela Brum Soares, Alessandro Cury Soares, Bruno dos Santos Pastoriza

3- Potenciando Aprendizagens: o tratamento da água da chuva em intervenção pedagógica com estudantes do Núcleo de Altas Habilidades

Yasmim Hahn Pacheco, Ruan Estácio Cardoso, Giselia Antunes Pereira e Cristine Saibert

4- Tabela Periódica em Alto Relevo para o Ensino dos Elementos Químicos

Marina Verly, Moniqui de Andrade Paes e Marcelo Leandro Eichler

PROGRAMAS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA E RELATOS DE SALA DE AULA

5- Construindo Conhecimento: Reflexões sobre a Experiência no PIBID

Maria Eduarda Cebage e Márcio Marques Martins

6- Temáticas ambientais e o ensino de química atividades desenvolvidas no PIBID

Natália Berndt Perleberg, Matheus Zorzoli Krolow e Mariana Lucas Moreira

FORMAÇÃO DE PROFESSORES

7- Diário de Campo: A Importância na Formação Docente e sua Conexão com as Memórias

Daniela Motta Failace e Camila Greff Passos



TEMAS CONTEMPORÂNEOS

8- Além do Arco-íris: teatro de fantoches para ensinar a Química do céu azul

Ticiane Santos dos Santos e Cecília Petinga Irala

9- Caça química como ferramenta lúdica em espaços não-formais

Ademir dos Santos Bilharva, Viviane dos Santos Maciel, Jocasta Araujo Soares e Alessandra Gomes da Costa

10- Edição criativa de vídeos sob uma perspectiva não quimiofóbica

Juliane Lopes Ferreira e Márcio Marques Martins

11- Jaleco Seletor: Explorando o Teste de Chama e a Química Através da Cultura Pop

Jocasta Araujo Soares, Ademir dos Santos Bilharva, Alessandra Gomes da Costa e Viviane Maciel da Silva

12- Missão Mendeleev: uma oficina sobre a Tabela Periódica

Alana Auler Binsfeld e Márjore Antunes

13- Oficina de Nivelamento de Matemática Aplicada à Química

Gabriel Aguzzi Souza Barcellos, Denice Aparecida Fontana Nisxota e Maria Regina de Oliveira Casartelli

14- Proposta para educação não formal quantificação de açúcares em alimentos de agricultura familiar

Natália Maiquele Dalmann Maron, Bruno dos Santos Pastoriza e Diogo La Rosa Novo

DIVERSIDADE, SABERES E CULTURA

15- Integrando o saber popular e o conhecimento científico através da Química dos chás numa proposta construída com estudantes da Educação de Jovens e Adultos

Igor Mizejeski Fontana, Roberta C. da Silva e Giselia Antunes Pereira



MATERIAIS DIDÁTICOS E TIC

16- Estudo de Caso no Ensino de Radioatividade: Uma Abordagem Problematicadora Contextualizada

Henrique da Veiga Rodrigues e Samuel de Macêdo Rocha

17- Explorando o mundo dos fungos através de uma jornada tecnológica

Roselaine Moraes de Moraes Barcellos e Márcio Marques Martins

18- Histórias em quadrinhos como ferramenta de ensino: um relato de experiência

Alexandro Lima Gomes

19- Jogos didáticos como método de avaliação no ensino de química

João Luiz Cugiki de Almeida, Lucas Eduardo Conradi, Maria Clara Vailati e Vanessa Lima Souza Vilar

20- O resgate do Dr. Henri: um jogo de RPG sobre equilíbrio químico

Clauber Zaniol, Guilherme A. Zago, Luana S. Vianna, Márjore Antunes

21- Planejamento de um circuito como recurso didático com caráter investigativo para o ensino de forças intermoleculares a partir do conceito de viscosidade

Vanessa Aparecida Vieira e Anelise Grünfeld de Luca

POLÍTICAS EDUCACIONAIS E CURRÍCULO

22- A Permanência Estudantil na Educação Profissional e Tecnológica de Química: um olhar do Serviço Social

Alessandra Quadros da Costa, Camila Greff Passos e Cleci Elisa Albiero

23- As Ciências da Natureza nas trilhas do Ensino Médio Gaúcho

Jane Herber, Ana Carolina Gambatto, Fernanda Dias Ferreira, João Victor Nunes, Liliane Dailei Almeida Gruber e José Claudio Del Pino



PROCESSOS DE ENSINO E DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

24- Alfabetização Científica no Ensino Médio: uma proposta sobre alisamento capilar

Marcelo Martins da Rosa e Camila Aparecida Tolentino Cicuto

25- Motivações e dificuldades de estudar Química: o que indicam graduandos da Unipampa, campus Bagé

Giovanna Vitória Pavin Tordin, Luisa Marques Valado, Ingrid Nogueira Abatti, Bianca Palota Greco, Maureen Alves Ennes, Renata Hernandez Lindemann

26- A relevância do estudo do átomo no contexto da educação básica

Daniela de Paulo Lêdo Porto

27- Uso do aplicativo Photometrix PRO como ferramenta acessível no ensino de química para análises quantitativas

Vitória Joaquina Tavares Resende, Thainá Silva Perez, Júlia Santos Hamed e Rafael Roehrs

EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO

28- Explorando a Chuva Ácida: Oficina Prática para Potencializar a Revisão de Química para o ENEM

Miqueias de Castro da Silva, Manoela Lorentzen Harms, Lucas Schnorrenberger de Oliveira, Ildemar Mayer e Patrícia Foletto

29- Milho Dançante: Uma Abordagem Prática para Fomentar a Alfabetização Científica

Ana Caroline Lopes da Cruz e Greice Raquel Rohden Câmara

30- Relato de experiência da atividade “Magia ou Ciência” do projeto de extensão do Portas Abertas da UFRGS de 2024

Laura Rodrigues Reischak de Oliveira, Marisa Longo, Willian Axl Espindola, Isabel Conceição de Brida, Carla Sirtori e Camila Greff Passos



31- Simulando a chuva ácida: Um relato de experiência do desenvolvimento de uma atividade experimental na formação inicial de professores

Richard Vinicius Santana da Silva, Neusete Machado Rigo e Marlei Veiga dos Santos

32- Vivendo a Ciência na UNIPAMPA

Thainá Silva Perez, Cassiane Fonseca Machado, Rafael Roehrs, Vitória Joaquina Tavares Resende, Júlia Santos Hamed e Tales Leandro Costa Martins

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

33- Afetividade e Educação Ambiental Crítica: Proposta de Sequência Didática referente ao Descarte de Resíduos Cosméticos

Aline Fatima da Silva e Camila Greff Passos

34- A Química do sabão a partir da reciclagem do óleo de cozinha: uma intervenção de prática como componente curricular com estudantes do ensino médio noturno

Vivian Cypriano Alves, Carlos Loreni Freitas Vianna, Cristine Saibert e Giselia Antunes Pereira

35- Responsabilidade socioambiental no contexto das mudanças climáticas e separação de resíduos: sequência didática com estudantes do ensino médio gaúcho

Maria Julia Hunning Ehlert e Fabiano Santos

36- Seu Resíduo Indica Seu Rastro: Práticas de Educação Ambiental em Escola do Campo

Emanuel Eliabe Alves, Carmem Dickow Cardoso, Carolina Pereira Noya e Marta Regina Lopes Tochetto

ESTUDOS CTS-CTSA

37- Análise da Abordagem CTS e o uso de Situações-Problemas em livro didático de Química

Diúli de Seta Lopes, Daiana Rebeca de Lima Bauer, Jaqueline Ritter