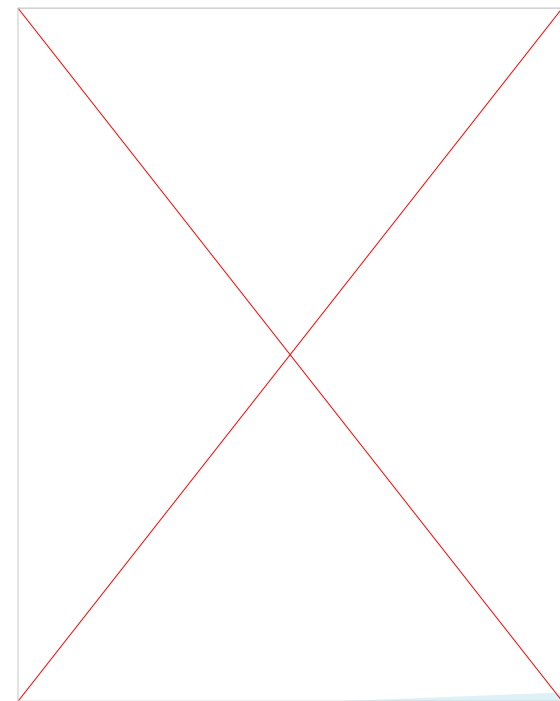


Projeto
Édila Silva
PIBID-
Subprojeto
Química



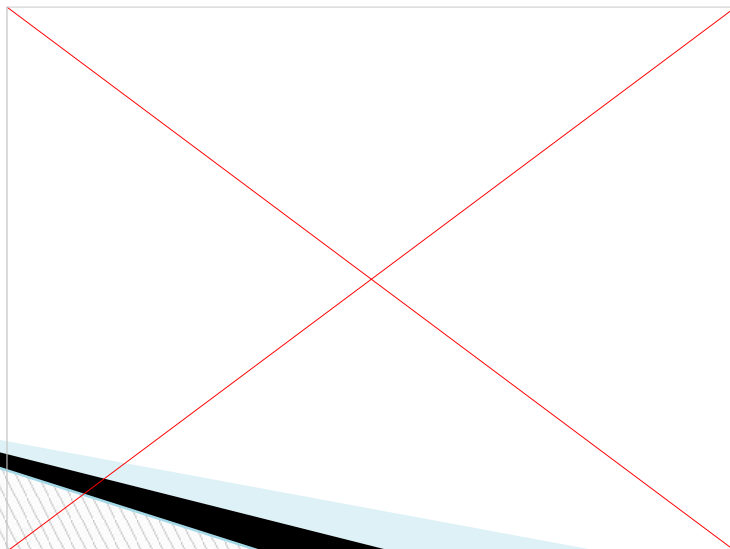
O que é PIBID?

- O Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência – PIBID é um programa de incentivo e valorização do magistério e de aprimoramento do processo de formação de docentes para a educação básica, vinculado a Diretoria de Educação Básica Presencial – DEB – da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.



PIBID- Subprojeto Química

Cordenadoras



UNIPAMPA- PIBID subprojeto Química- integrantes.



Mapeamento Escolar

- Escola Estadual Nossa Senhora da Assunção
 - Equipe diretiva



Mapeamento Escolar

Condições das salas de aula



Mapeamento Escolar

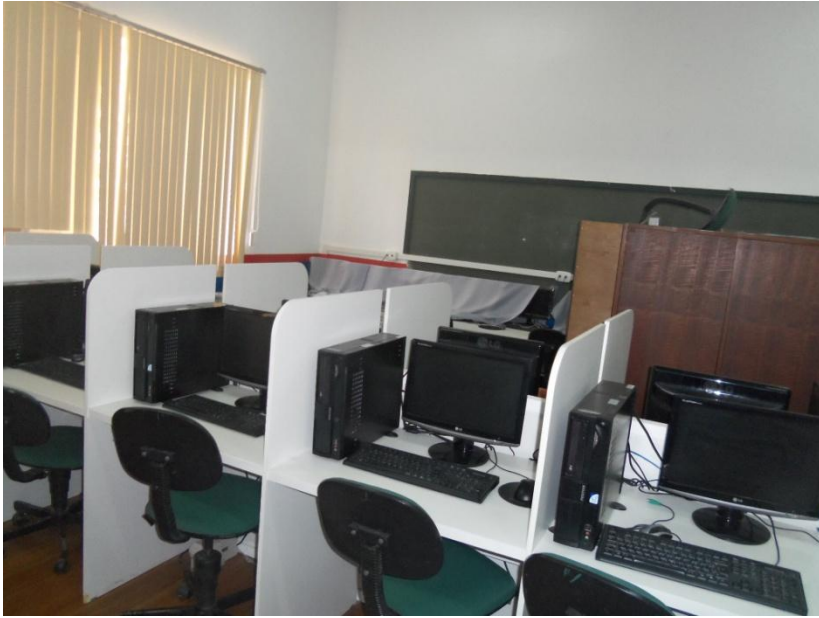
Áreas de recreação



Mapeamento Escolar Laboratório de Ciências



Mapeamento Escolar Laboratório de Informática



Mapeamento Escolar Acessibilidade



Mapeamento Escola Refeitório



Artigos para entrega de Resenhas Resumo

□ O diário de estágio:
da reflexão pela escrita para a aprendizagem sobre o
professor.

Maria do Carmo Galiazzi
Renata Hernandez Lindemann

Discussão sobre aprendizagens do professor, favorecidas
pelo diário de estágio como reflexão sobre as
atividades docentes e a sala de aula realizadas por
uma aluna em estágio.



Artigo para entrega de resenha.

Resumo

□ Didática Geral

Demétrio Delizacov

O texto acima refere-se sobre o planejamento das aulas na opinião dos professores e como deveria acontecer para uma melhora do ambiente escolar seguindo este processo que muitas vezes é apenas transcrito de um ano para outro.



Artigo para entrega de resenha.

Resumo

□ CONCEPÇÕES DE LICENCIANDOS EM QUÍMICA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE CASOS SIMULADOS DENTRO DA PERSPECTIVA CTS

Patrícia Maria Azevedo Xavier
Terezinha Ruth Marques Resende

No texto o autor tem por principal objetivo saber o que os alunos do curso de licenciatura em Química de uma universidade do estado de Minas Gerais sabem sobre abordagem CTS e casos simulados. Para isso foram observadas aulas desses estudantes e coletados dados para pesquisa através de resenhas, diários de campo, gravações de áudio e vídeo e questionários aplicados no começo e no final do trabalho que permitiu constatar a importância de abordar o referido tema com professores em formação.



Escolha do tema para intervenção na escola Nossa Senhora da Assunção

- **Instalação da empresa extratora de minérios nas Minas do Camaquã.**

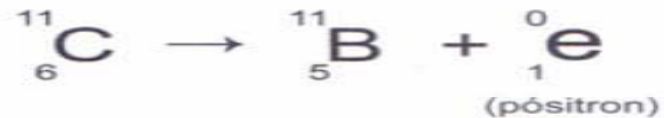
Este trabalho pretende disponibilizar aos estudantes conhecer um pouco da história da mineração nas Minas do Camaquã, para que consigam compreender e relacionar, através de conceitos específicos de química e física, de forma interdisciplinar, assuntos relevantes da ciência e tecnologia que se baseiam em temas controversos para que possam atuar de forma crítica e responsável na sociedade onde vivem.



PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

□ SELEÇÃO DAS QUESTÕES PARA O PRÉ ENEM.

Glicose marcada com nuclídeos de carbono-11 é utilizada na medicina para se obter imagens tridimensionais do cérebro, por meio de tomografia de emissão de pósitrons. A desintegração do carbono-11 gera um pósitron, com tempo de meia-vida de 20,4 min, de acordo com a equação da reação nuclear:



A partir da injeção de glicose marcada com esse nuclídeo, o tempo de aquisição de uma imagem de tomografia é de cinco meias-vidas.

Considerando que o medicamento contém 1,00 g do carbono-11, a massa, em miligramas, do nuclídeo restante, após a aquisição da imagem, é mais próxima de

- A** 0,200.
- B** 0,969.
- C** 9,80.
- D** 31,3.
- E** 200.

PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

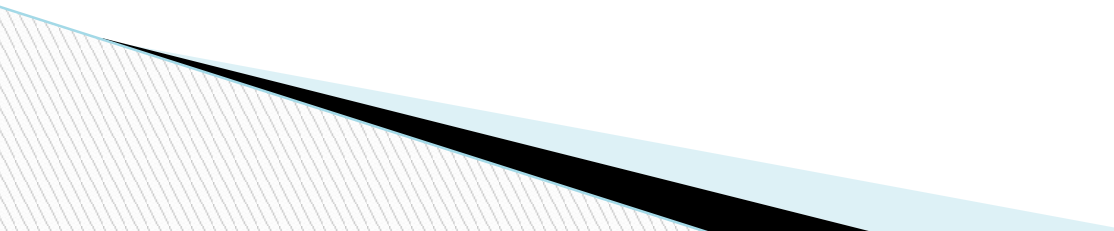
Apresentação das intervenções pelos grupos para os colegas, supervisoras e coordenadoras.



PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

- **REUNIÃO ENTRE PIBIDIANOS, SUPERVISORES
E COORDENADORES DOS SUBPROJETOS
QUÍMICA, FÍSICA E MATEMÁTICA,
CAMPUS CAÇAPAVA DO SUL.**

PIBID– SUBPROJETO QUIMICA

- 25/09 – Entrega da primeira versão do artigo sobre a implementação na escola.
 - 29/09 – Observação na escola.
 - 06/10 – Começo das intervenções do tema “*Instalação da empresa extratora de minérios nas Minas do Camaquã*” na escola Nossa Senhora da Assunção.
- 

PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

□ INTERVENÇÃO

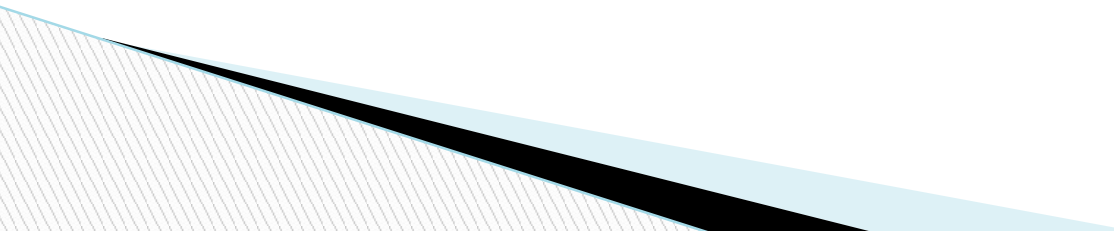
Realizada na Escola Estadual Nossa Senhora da Assunção, com alunos do 1º ano do ensino médio.

Os conteúdos abordados foram ligações químicas, principalmente ligações metálicas, força, aceleração e corrente elétrica.

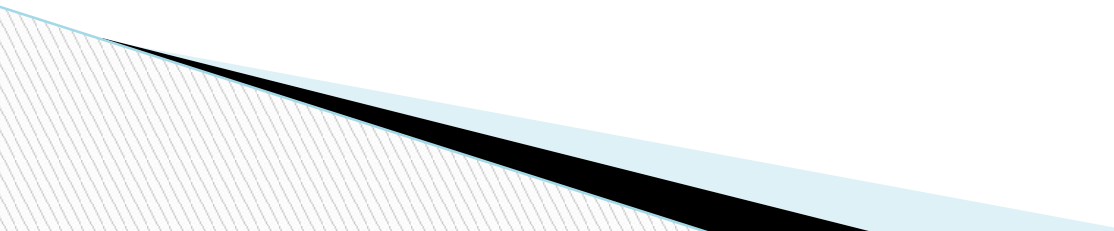
A metodologia usada foi o diário de bordo .

As aulas foram desenvolvidas com abordagem sobre a história da ciência, explanação teórica e prática em laboratório.

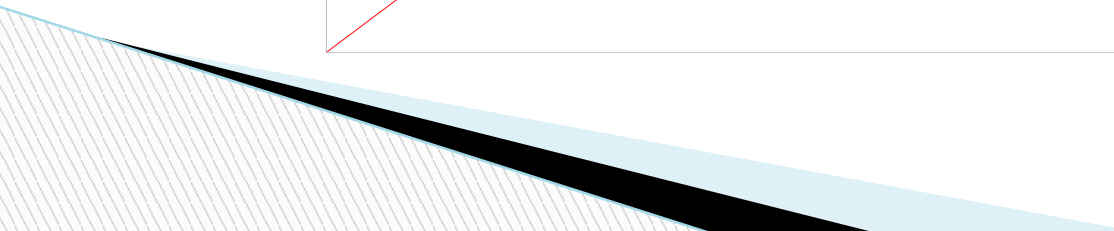
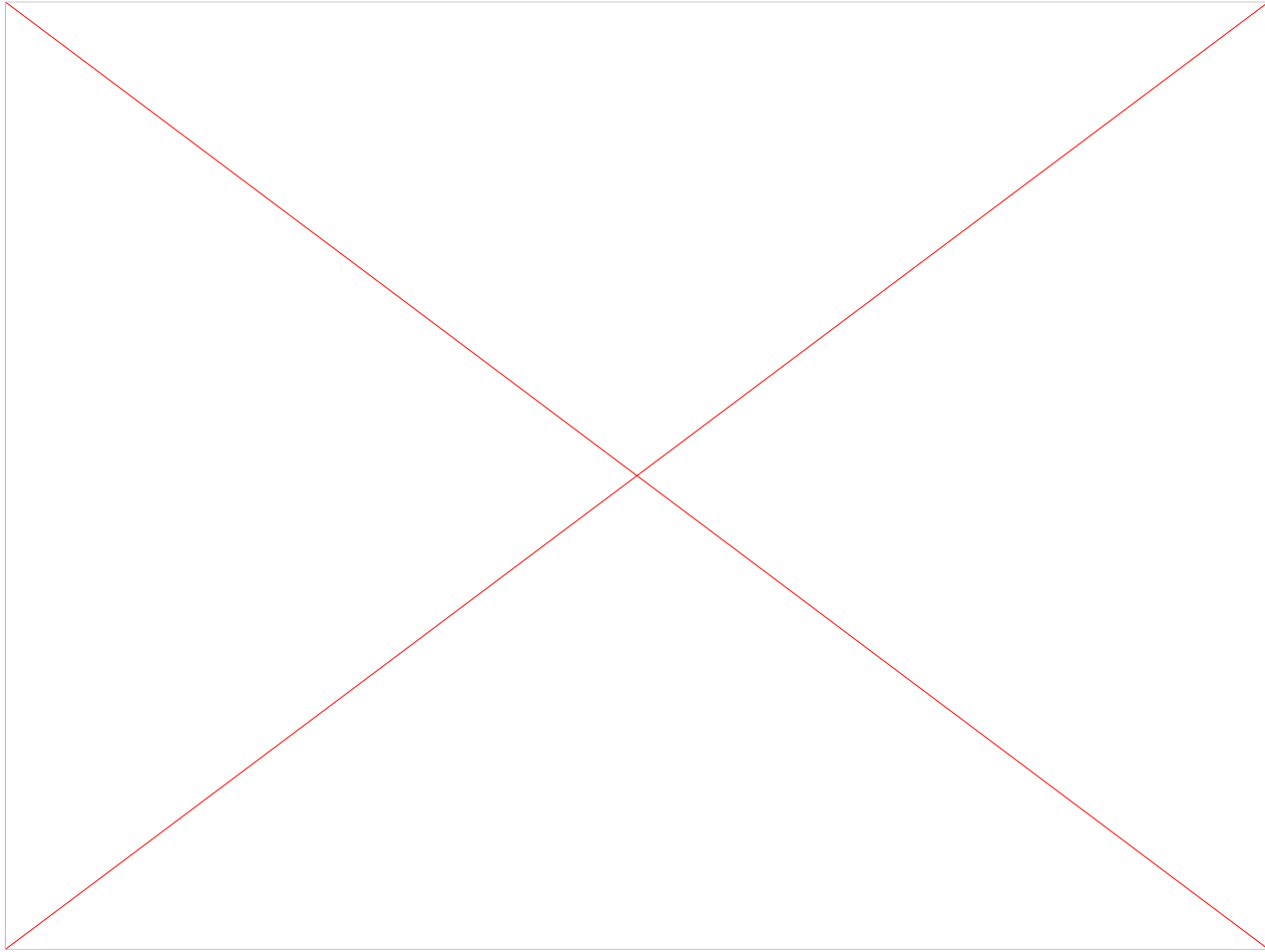
PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

- O desenvolvimento da abordagem histórica foi desenvolvida através da discussão sobre a história das mineradoras desde a antiguidade, relacionada a história das Minas do Camaquã.
 - A explanação dos conteúdos foi relacionado ao processo de mineração, assim como com a relação dos produtos usados em seus cotidianos extraídos de mineradoras.
- 

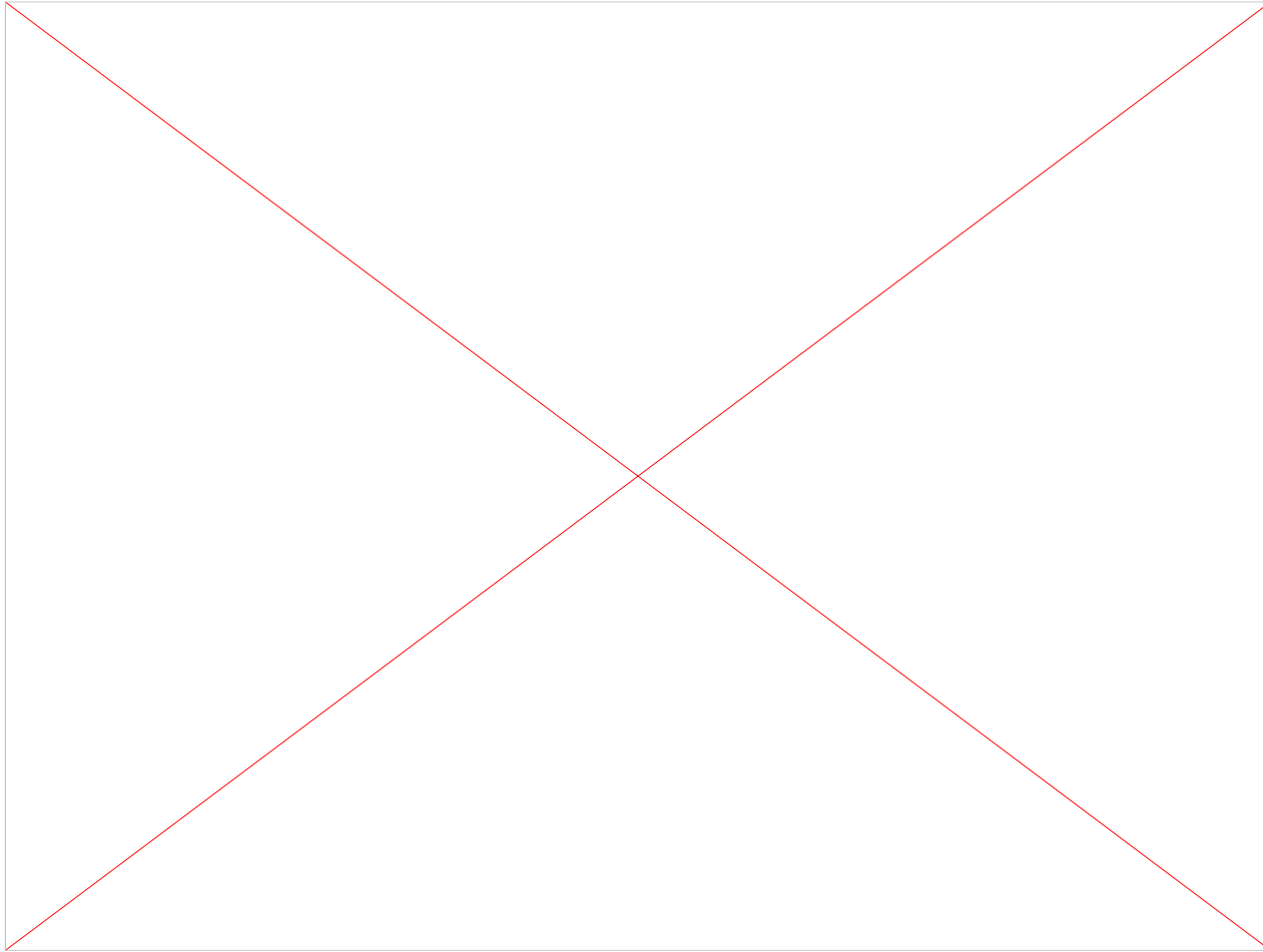
PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

- A prática experimental teve como objetivo verificar o funcionamento de alguns metais usados no nosso dia a dia.
 - O objetivo do trabalho foi verificar a opinião dos alunos em relação ao impacto ambiental causado pela instalação da mineradora na cidade.
- 

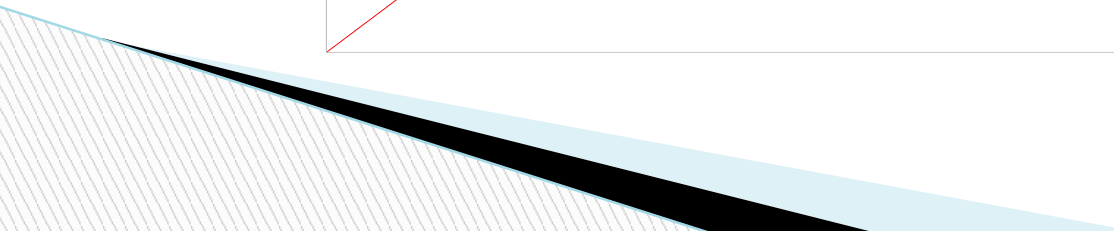
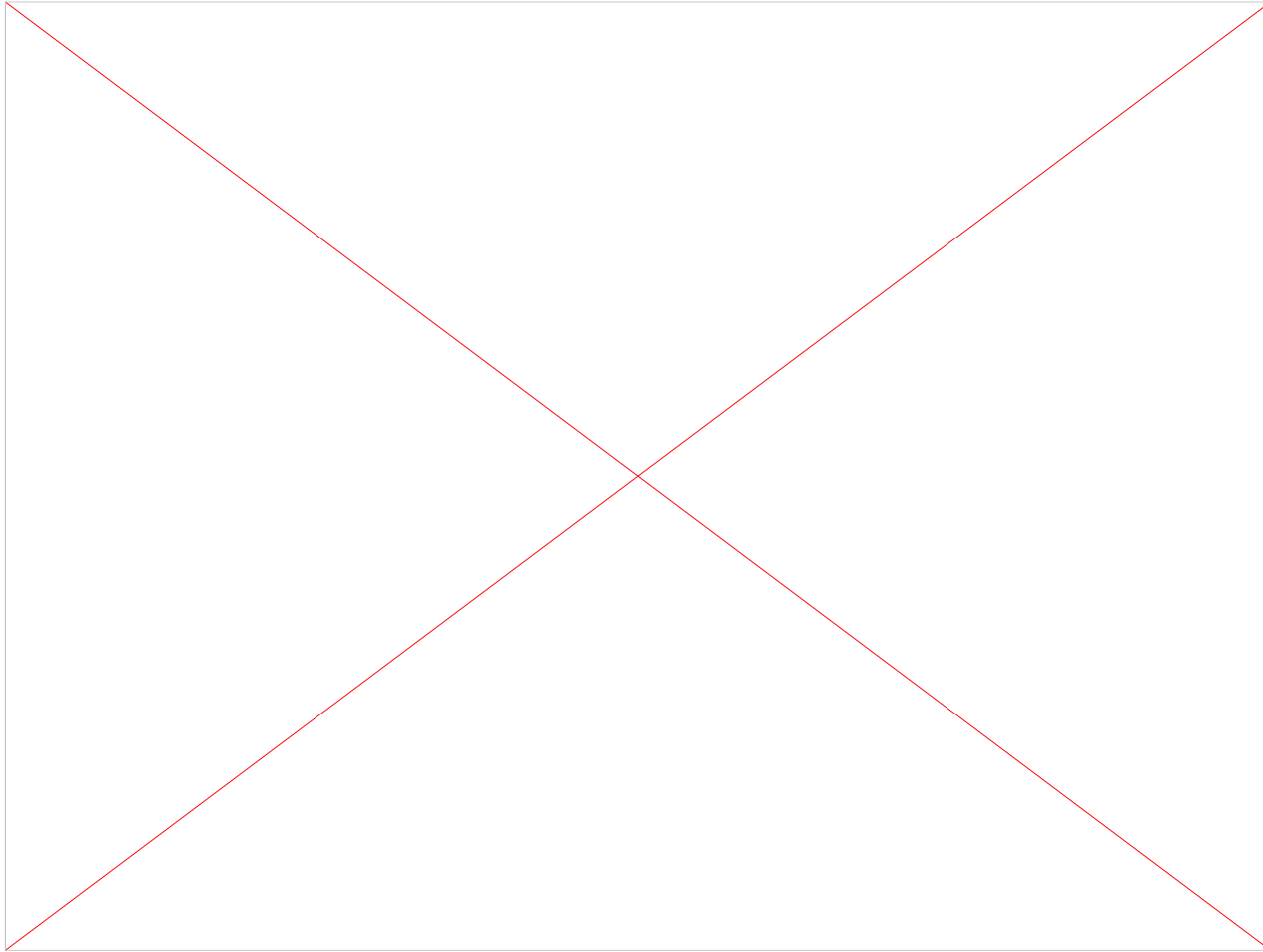
PIBID- SUBPROJETO QUIMICA



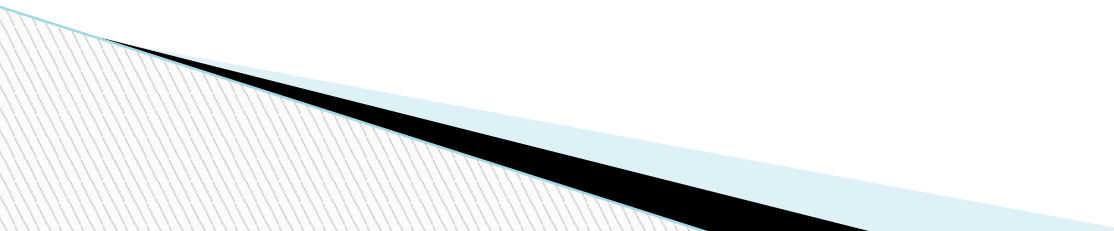
PIBID- SUBPROJETO QUIMICA



PIBID- SUBPROJETO QUIMICA



PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

- Observamos que inicialmente não houve muito interesse dos alunos pelo assunto, mas que a medida que a história da mineração passou a ser associada às Minas do Camaquã o grupo passou a prestar atenção e interessar-se pelo assunto.
 - Na prática experimental, percebemos que os alunos não conseguiam visualizar o conteúdo dado em aula com a vida cotidiana, o que foi importante por que com a explicação dada puderam relacionar a importância dos metais para suas vidas.
- 

PIBID- SUBPROJETO QUIMICA

- A conclusão dos alunos em relação a instalação da mineradora na cidade, foi que, ambientalmente não é adequada, mas que é ideal para o desenvolvimento do município, principalmente em relação a empregabilidade dos moradores.
- Relataram também, sobre o desenvolvimento turístico como uma das formas de renda e revitalização do local, que a muito ficou esquecido.