

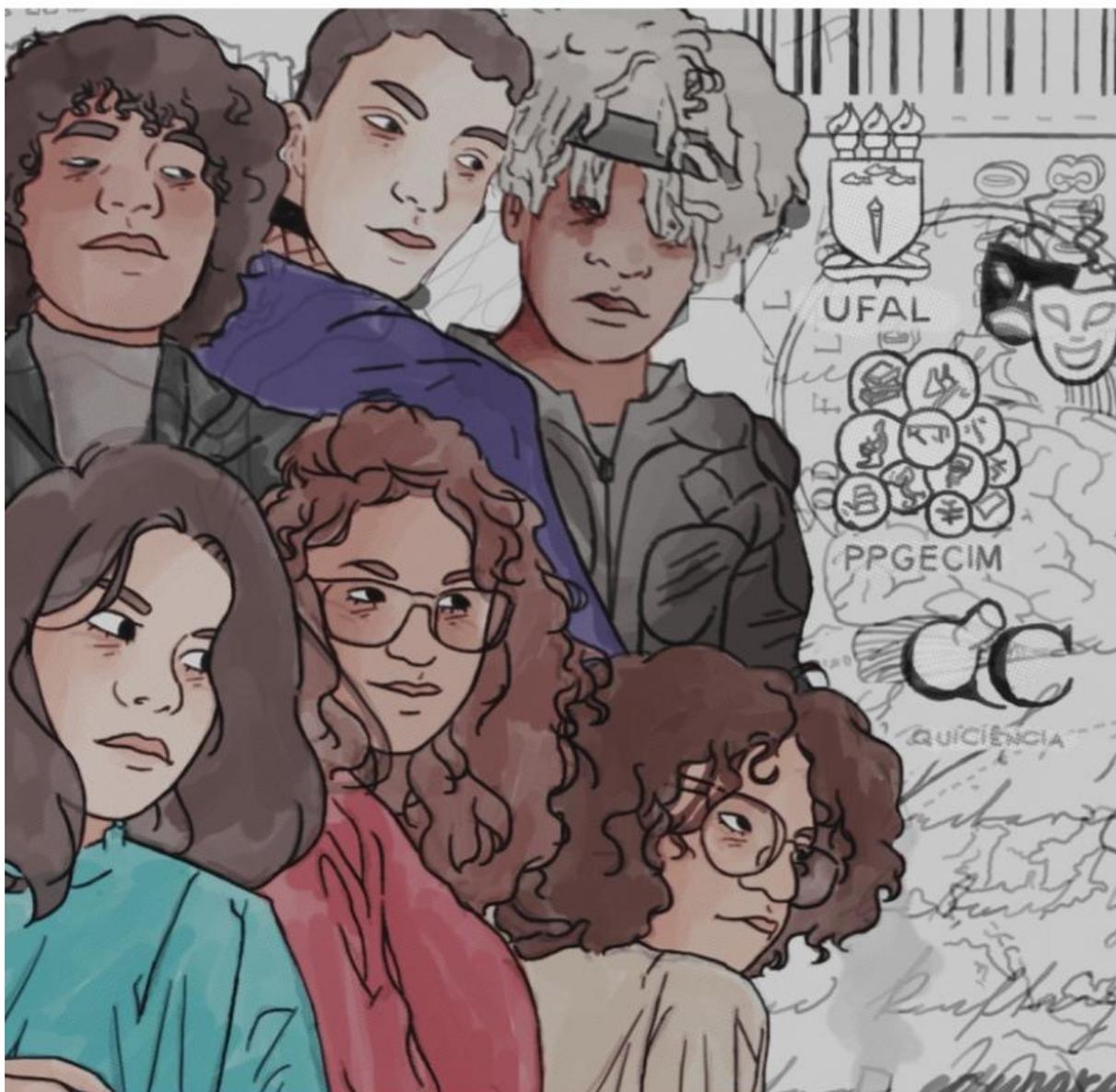


UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Programa de Pós Graduação em Ensino
de Ciências e Matemática



Produto Educacional

**CIÊNCIA E ARTE:
PEÇA TEATRAL "HERÓIS DA CIÊNCIA"**



**Anderson Gomes dos Santos
Monique Gabriella Ângelo da Silva
Ícaro Mota Oliveira**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL
CENTRO DE EDUCAÇÃO - CEDU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E
MATEMÁTICA – PPGEICIM

ANDERSON GOMES DOS SANTOS

PEÇA TEATRAL “HERÓIS DA CIÊNCIA”

Maceió – AL
2020

ANDERSON GOMES DOS SANTOS

PEÇA TEATRAL “HERÓIS DA CIÊNCIA”

Produto Educacional de Mestrado apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal de Alagoas, como requisito parcial para obtenção do grau de Mestre em Ensino de Ciência e Matemática.

Orientadora: Prof^a. Dr^a. Monique Gabriella Angelo da Silva.

Coorientador: Dr. Ícaro Mota Oliveira

Maceió - AL

2020

ANDERSON GOMES DOS SANTOS

“Peça teatral ‘Heróis da Ciência’”

Produto Educacional apresentado à banca examinadora como requisito parcial para a obtenção do Título de Mestre em Ensino de Ciências e Matemática, pelo Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática do Centro de Educação da Universidade Federal de Alagoas, aprovado em 22 de julho de 2020.

BANCA EXAMINADORA

Monique Angelo.

Profa. Dra. Monique Gabriella Angelo da
Silva

Orientadora
(IQB/UFAL)



Prof. Dr. Ícaro Mota Oliveira

Coorientador
(IQB/UFAL)

Francine Santos de Paula

Profa. Dra. Francine Santos de Paula
(IQB/UFAL)



Prof. Dr. Jenner Barretto Bastos Filho
(IF/UFAL)

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
PEÇA TEATRAL HERÓIS DA CIÊNCIA	8
CENA I	12
Apresentando os Heróis, seus sentidos e os motivos das lutas contra os Vilões.....	12
CENA II	14
Os Vilões e seus planos, a continuidade da luta dos Heróis.	14
BARULHO DE TREVAS	14
CENA III	15
Os Vilões sequestram o Doutor Ciência	15
CENA IV.....	20
O encontro da Super Hidro com Vilão Mercúrio.....	20
CENA V.....	21
O confronto final	21
CENA VI.....	22
Rios poluídos.....	22
CENA VII.....	24
Desmatamento sem controle	24
CENA VIII.....	27
Vai falta água	27
CENA IX.....	30
Contaminação da horta.....	30
CENA X.....	32
O livro de ciências que desapareceu... ..	32
CENA XI.....	37
O nascimento de um novo vilão, e talvez um nova.....	37
CENA XII.....	39
O confronto com o Fósforo	39

APRESENTAÇÃO

Caro(a) professor(a), apresentamos a você a Peça teatral “Heróis da Ciência”, como proposta de ensino não formal de Ciências na escola, que trata-se do produto educacional fruto da dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática (PPGECIM), da Universidade Federal de Alagoas, no ano de 2020, elaborada pelo mestrando Anderson Gomes dos Santos, sob orientação da Prof.^a Dr.^a Monique Gabriella Angelo da Silva.

A peça de teatro foi inspirada na influência das artes cênicas em práticas pedagógicas para o processo de ensino aprendizagem de Ciência/Química. Nesse contexto, a elaboração da peça oferece uma sequência de atividades e apresentação que permitem à introdução e a reflexão do conteúdo de Tabela periódica nas aulas de Ciências – 1º a 3º ano do ensino médio – em um enfoque qualitativo, à luz da importância da educação não formal. O roteiro de Heróis da Ciência é a luta dos heróis contra os vilões que querem destruir o planeta, através da personificação dos elementos químicos. HECKLER (2007, p. 22) destaca que o uso de artes no ensino de ciências visa propiciar ao corpo discente:

[...] além de apresentar os conteúdos de forma mais atraente e ilustrativa, o uso de simulações e animações possibilitou a abordagem de um número maior de fenômenos num intervalo de tempo menor e proporcionar um ambiente de estímulo, motivação e envolvimento no processo de ensino/ aprendizagem, fazendo com que os alunos participem ativamente da aquisição de informações e construção do conhecimento.

Dessa forma, a referida proposta se caracteriza como uma proposta de recurso didático no âmbito de educação não formal que visa propiciar aos professores e alunos da disciplina de Ciências, um ambiente de interação, discussão, reflexão, desenvolvimento de habilidades pessoais e socioculturais, assim como de estímulo à pesquisa. Espera-se que por meio da elaboração e apresentação da peça, os estudantes possam desenvolver a capacidade de perceber a ocorrência de elementos químicos; refletir sobre conceitos básicos da Tabela Periódica; atuar em ambientes de interação e trabalhar de forma coletiva.

PEÇA TEATRAL HERÓIS DA CIENCIA

CENAS

- CENA I** Apresentando os heróis, seus sentidos e os motivos das lutas contra os vilões
- CENA II** Os Vilões e seus planos, a continuidade da luta dos heróis. Barulho de trevas.
- CENA III** Os vilões sequestram o Doutor Ciência.
- CENA IV** O Encontro da Super Hidro com o vilão Mercúrio
- CENA V** O confronto com Mercúrio.
- CENA VI** Rios Poluídos
- CENA VII** Desmatamento sem controle
- CENA VIII** Vai faltar água
- CENA IX** Contaminação da Horta
- CENA X** O roubo na Escola: Livro de Ciências que desapareceu.
- CENA XI** O nascimento de um novo vilão, e uma nova liga
- CENA XII** O Confronto com o fósforo

PERSONAGENS

Apresentador (a)	Um repórter sensacionalista que faz tudo por audiência, principalmente quando o assunto é criar notícias falsas sobre qualquer um, seja herói ou vilão isso não faz diferença para ele (a).
Jornalista I e II	Jornalistas sensacionalistas, distraídos e sempre são pegos no susto para noticiar os fatos.
Doutor Ciência	É um gênio, um pouco atrapalhado, que através de seus conhecimentos criou todos os heróis da ciência a partir dos elementos da tabela periódica, mas algo deu errado nesse processo e assim surgiram os vilões Mercúrio, Chumbo e Rubídio.
Professor José	Grande amigo do Dr. Ciência, atua com experiências em ciência na escola e guarda grandes segredos em seu maior aliado: o Livro
Hélio	Personagem que personifica o elemento químico Hélio (He). Inteligente, mas subordinada, não tomava decisões sozinha e sempre disposta a ajudar.
Super-Hidro	Personagem que personifica o elemento químico Hidrogênio (H). Ligada às tecnologias, proativa, adora uma aventura e está sempre animada.
Nitro Sulfo Max	Personagem que personifica o elemento químico Nitrogênio (N). Confiante e determinada, a sensata da família.
OxiSpeed	Personagem que personifica o elemento químico Oxigênio (O). A líder da família, a criação mais sensata e extrovertida da família.
Ferro	Personagem que personifica o elemento químico Ferro (Fe). Maleável e tranquila, muito responsável e discreta.
Alumínio	Personagem que personifica o elemento químico Alumínio (Al). Forte e destemida, não foje de uma briga.
Cálcio	Personagem que personifica o elemento químico Cálcio (Ca). A criança prodígio da família, super inteligente e fofa.
Sódio	Personagem que personifica o elemento químico Sódio (Na). Bipolar e instável, menina de coração bom, mas não irrite ela.
Mercúrio	Personagem que personifica o elemento químico Mercúrio (Hg). O revoltado, líder dos vilões, mas muito apaixonado pela Super hidro.

Rubídio	Personagem que personifica o elemento químico Rubídio (Rb). Esquentadinho, irresponsável, ama colocar lenha na fogueira.
Chumbo	Personagem que personifica o elemento químico Chumbo (Pb). O segundo líder, narcisista não ve a hora de tomar o lugar do mercúrio.
Polônio	Personagem que personifica o elemento químico Polônio (Pb). Muito perigosa, instável e ama ver o estrago que pode causar.
Boro	Personagem que personifica o elemento químico Boro (B). Metida, se considera a líder do subgrupo, quer ser o centro das atenções.
Plutônio	Personagem que personifica o elemento químico Plutônio (Pu). O fofoqueiro, a inveja da liderança e o narcisismo sempre os coloca em enrascadas.
Fósforo	Personagem que personifica o elemento químico Ferro (Fe). Muito versátil e perigoso, um vilão que pode passar despercebido, mas que faz estrago.
Platina	Personagem que personifica o elemento químico Platina (Pt). Uma espanhola Cheia de charme, toda descolada e sedutora.
Carbono sob pressão	Personagem que personifica o elemento químico Carbono (C). O mestre do kung fu, sensível e distraído, mas nos momentos da ação se transforma.
Super Magnesita	Personagem que personifica o elemento químico Magnésio (Mg). Inteligente e comunicativa, sempre preocupada com os seus amigos.
Titânio	Personagem que personifica o elemento químico Titânio (Ti). Apaixonada pelo fósforo e sempre se colocando em risco por conta dessa paixão.
Cromo	Personagem que personifica o elemento químico Cromo (Cr). Elemento inseparável do cobre, sempre utilizando as artes marciais para os combates.
Cobalto	Personagem que personifica o elemento químico Cobalto (Co). Como característica principal eram suas observações.
Cobre	Personagem que personifica o elemento químico Cobre (Cu). Sempre atento para combater os inimigos e fã de artes maciais.
Prata	Personagem que personifica o elemento químico Prata (Ag). Sempre lutando contra os preconceitos.

Flúor	Personagem que personifica o elemento químico Flúor (F). Personalidade doce e sempre amiga, a professora do grupo.
Potássio	Personagem que personifica o elemento químico Potássio (K). Talvez o mais tímido dos heróis e sempre a disposição para ajudar.
Cinética Química	Personagem que personifica a velocidade das reações. Sempre distraída e pronta a realizar suas ações de forma rápida.

CENA I

APRESENTANDO OS HERÓIS, SEUS SENTIDOS E OS MOTIVOS DAS LUTAS CONTRA OS VILÕES.

APRESENTADOR – Alunos e Alunas, sejam bem-vindos ao nosso mundo de ciências. Hoje iremos conhecer nossos Heróis da Ciência, que defendem a todo custo o mundo das ações dos Vilões: Mercúrio, Rubídio e Chumbo. Vamos receber com muitos aplausos o Doutor Ciência, o Hélio, a Super Hidro, a Nitro Max, a OxiSpeed, Cinética Química, Ferro, Alumínio, Cálcio e Sódio. Eles afirmam que precisam da ajuda de todos vocês, com o que a gente aprende na escola, para derrotar todo mal.

DOUTOR CIÊNCIA – Eu sou o Dr. Ciência, sou um químico cientista. Sou um “pouco” atrapalhado, mas possuo muitos conhecimentos científicos. Meus inimigos são os metais pesados: o Mercúrio, Chumbo e Rubídio, eles são muito fortes. Mas minhas armas são os elementos químicos encontrados no universo e no nosso dia a dia. Ah! E um bambolê rodante mortal, e meu celular que posso paralisar qualquer um.

HÉLIO – Olá, sou a Hélio, sou o segundo elemento de maior frequência no universo e também na composição do Sol. Sou um gás nobre, ou seja, não reajo com outros elementos, e tenho o menor ponto de evaporação da tabela periódica. Posso ser usado para o enchimento de balões e como líquido refrigerador.

SUPER HIDRO – Olá! Eu sou a Super Hidro. Tenho esse nome porque fui criada inspirada no elemento químico Hidrogênio, que é o elemento mais abundante do universo. Ou seja, gosto de estar em tudo, o máximo possível. Amo as novas tecnologias, vivo com meu celular e faca mágica que se transforma em uma espada que também é uma caneta. Esses inimigos não perdem por esperar.

NITROSULFO MAX – Eu sou a NitroSulfo Max, e a minha inspiração foi o elemento químico Nitrogênio e Enxofre. Ambos presentes na composição química do cabelo. E é por causa da presença rica de Enxofre na proteína do cabelo que eles ficam cacheados. Então, meus poderes são os Cachos do Poder, junto ao meu canto, que é mortal. Eu uso óculos que são câmeras e conseguem paralisar qualquer um. Elimino meus inimigos com um golpe só.

OXISPEED – Eu sou a OxiSpeed. Meu elemento químico de inspiração é o oxigênio. Eu sou rápida, gosto de correr. Quanto mais movimento fazemos, mais oxigênio passa pela corrente sanguínea do nosso corpo. Sou a líder de minha família. Sou muito importante para a vida do planeta Terra. Redondo! Não plano! Minha cambalhota é mortal para os inimigos. Meu bumerangue parece inofensivo, mas não é.

CINÉTICA QUÍMICA – Eu sou a *cinética química*, investigo a velocidade de alguns acontecimentos, as reações químicas, e os fatores que afetam esta velocidade. É importante ter o controle destas reações. Assim podemos, torná-las mais rápidas ou mais lentas, e combater esses vilões. Devemos proteger nossa ciência.

FERRO – Eu sou o Ferro. Sou muito forte e resistente. Moro no núcleo da Terra com o Níquel. Tenho um passado importante! Tem até um período da história com meu nome: Idade do Ferro. Tenho poderes magnéticos e sou muito usado na produção de aço, ligas metálicas, máquinas, veículos de transporte, pontes, edifícios, enfim... vou utilizar de todas as minhas forças para derrotar o mal.

ALUMÍNIO – Sou o alumínio. Sou o metal mais abundante na superfície da Terra. Minha alta resistência à corrosão e baixo ponto de fusão, me tornam resistente a provocações e me possibilitam flexibilidade nas relações. Sou infinitamente reciclável, ou seja, diminuo os danos ao meio ambiente. Vamos combater esses vilões.

CÁLCIO – Sou o cálcio. Sou considerado o mineral mais abundante no nosso corpo e essencial desde o nascimento, para o desenvolvimento dos ossos e dentes. O leite é fonte de cálcio, principalmente o materno. E eu mamei até meus 8 anos de idade. Assim, esses vilões não perdem por esperar.

SÓDIO – Sou o sódio. Sou um elemento que dependendo da situação e de quem estiver comigo, muda minha maneira de pensar e agir. Quando estou com o cloro, gosto de estar presente na nossa alimentação diária. Somos o tempero caseiro, o sal de cozinha. Mas se eu estiver com a hidroxila, eu saio corroendo tudo sem dó nem piedade, juntos somos a soda caustica.

CENA II

OS VILÕES E SEUS PLANOS, A CONTINUIDADE DA LUTA DOS HERÓIS. BARULHO DE TREVAS

MERCÚRIO – Eu sou o Mercúrio. Sou um vilão. Sou uma péssima influencia e má companhia. Quem tem contato frequente comigo, causo irritação aos olhos e vias respiratórias. Deixo a pessoa deprimida e com diarreia. Já fiz coisas boas na vida, o metiolate. Gostam? Pois é. Se fizer algo bom é pra ser ruim! (risadas macabras). Quero acabar com esses heróis de araque da Liga da Ciência, para isto vou usar todos os meus conhecimentos químicos para atingir tal objetivo. Tenho um cajado com choques, tenho o pó negro e a mais perigosa bomba. Escondo em minha capa a marreta mortal e outros segredos (risada). Eu sou o líder dos vilões. (risada).

RUBÍDIO – Sou o Rubídio, mais conhecido como Esquentadinho. Posso ser aplicado em várias coisas, turbinas a vapor e até em naves espaciais. Mas depois que conheci o Mercúrio, sou seu parceiro de maldades. Formamos uma aMALgama. (risadas macabras). Ah! Não suporto a superHidro, eu simplesmente inflamo espontaneamente quando em contato com Hidrogênio. Esses heróis não são nada para nós.

CHUMBO – Sou o chumbo, sou resistente à corrosão e a raios-X. Sou difícil de ser enfrentado. E também tenho um veneno poderoso e muito perigoso. Posso causar sintomas da intoxicação que incluem insônia, alucinações, cegueira, obstrução intestinal e coma. Se preparem heróis de arques.

POLÔNIO – Olá, sou Polônio, não vou falar muito. Sou uma pessoa tóxica. Sou radioativo e costumo frequentar o Bar do Tabaco junto ao Arsênio, Iodo branco e Naftalina. Eu curto causar cancer. E A pessoas que me tocam morrem duas semanas depois. Alguém arrisca? Basta que eu encoste em sua pele, imobilizo rapidinho.

BORO – Meu nome é boro, sou simpática como podem ver, sou do universo e estou com muitas saudades de casa. Sou usada para aumentar a resistência e a força de vidros, e em inseticidas. Tenho nada para reclamar da vida. Se eu quisesse, eu faria sempre o bem. Mas, tenho ranço de heróis, principalmente daquelas metidas a heroínas; e se me usar muito posso te matar, cuidado comigo.

PLUTÔNIO – É um prazer pra todos vocês me conhecerem. Sou o Plutônio, muito famoso por participar das explosões de Hiroshima e Nagasaki. Quando entro em contato com ar úmido me espalho rapidamente como se fosse um super vírus. Os Heróis não sabem com quem estão lidando.

CENA III

OS VILÕES SEQUESTRAM O DOUTOR CIÊNCIA

Os vilões sequestram Doutor ciência enquanto ele trabalhava em seu laboratório.

SUPER HIDRO – Pessoal tenho uma triste notícia. O Doutor Ciência foi sequestrado pelo Mercúrio, Chumbo e Rubídio. Não podemos permitir isso, precisamos derrotar esse mal. Eles deixaram uma carta dizendo que precisamos entregar todos os nossos poderes, se a gente não fizer isso o Doutor Ciência irá sofrer. Vamos ligar a TV pra ver se tem alguma notícia.

Jornal inicia dando a notícia do sequestro do Doutor Ciência

JORNALISTA I – Atenção, Atenção, notícia de última hora. O Líder dos Heróis da Ciência (o Doutor Ciência) foi sequestrado pelos vilões: Mercúrio, Chumbo e Rubídio.

JORNALISTA II – O líder dos vilões, o Mercúrio, gravou um vídeo falando sobre as exigências desse sequestro. Vamos assistir.

MERCÚRIO – (risada macabra) Olá! Olá! Eu disse que voltaria. Exijo que os outros heróis da ciência se entreguem imediatamente. Se não, o Doutorzinho da Ciência irá sofrer bastante. (Risada macabra).

DOUTOR CIÊNCIA – Não se entreguem, lutem. Não deixem que eles vençam.

MERCÚRIO – Rubídio mostre para todos que não estamos brincando.

RUBÍDIO – É pra já, Chefe!

(Rubídio – dá um choque no Doutor Ciência, e o vídeo acaba).

JORNALISTA I – E agora?! O que os Heróis da Ciência irão fazer?!

JORNALISTA II – O que forem fazer, façam rápido, nosso planeta corre perigo.

JORNALISTA I – Encerramos aqui nossas notícias do plantão da última hora.

JORNALISTA II – Voltamos a qualquer momento com novas notícias.

NITROSULFO MAX – Precisamos de um plano, não podemos esperar mais. Precisamos encontrar o ponto fraco do Mercúrio.

HÉLIO – Temos que descobrir onde é o esconderijo dele e atacar! Somos em maior número, não tem como dar errado.

SUPER HIDRO – Isso é verdade, mas também não podemos arriscar a vida do Doutor. Ele que nos criou, fez tudo por nós.

OXISPEED – Precisamos descobrir de forma rápida e usar nossa tecnologia. Sabemos que Mercúrio e seu bando são perigosos.

CINÉTICA QUÍMICA – Já sei, vamos preparar uma armadilha para o Mercúrio, eu sei qual é o ponto fraco dele.

FERRO – Sabe? Estamos lutando com eles há anos. Eles sempre voltam, e mais fortes.

ALUMÍNIO – Talvez estejamos lutando da maneira errada.

CINÉTICA QUÍMICA – Isso, o plano é derrotar o Mercúrio utilizando o Amor.

Todos olham espantados.

CÁLCIO – Como assim? Você vai querer derrotar um vilão perigoso como o mercúrio com Amor?

SÓDIO – Vamos com calma Cinética! Você esqueceu das coisas horríveis que eles já fizeram. Eles não sabem o que é o Amor.

CINÉTICA QUÍMICA – Vocês lembram que quando o Mercúrio teve a chance de acabar com a Super Hidro ele não conseguiu? Ele amarelou! Ele olha diferente pra ela.

Todos começam a olhar para Super Hidro e ela fica com vergonha.

SUPER HIDRO – Nada disso, ele não gosta de ninguém, e eu o odeio.

HÉLIO – Mas isso pode dar certo!! Derrotar o Mercúrio com o Amor pode ser uma boa ideia.

SUPER HIDRO – Vocês estão malucas? Nada disso.

NITROSULFO MAX – Marcamos um encontro dizendo que iremos entregar todas as nossas armas, e você, Hidro, irá fazer a entrega. Com isso fazemos uma emboscada enquanto você seduz o Mercúrio.

OXISPEED – Pode ser nossa única chance. Temos que tomar cuidado com o Rubídio e o Chumbo. Eles são perigosos.

FERRO – Podemos usar uma câmera escondida para depois divulgar o vídeo e mostrar a fraqueza do Mercúrio.

ALUMÍNIO – Podemos cada um de nós, usar nossos poderes ocultos que eles não conhecem, caso eles não cumpram.

CÁLCIO – Eu posso enfraquecer os ossos de cada um, mas preciso ficar bem próxima.

SÓDIO – E eu posso fazer a pressão arterial de cada um subir causando dores insuportáveis.

CINÉTICA QUÍMICA – Vamos esperar que ele entre em contato.

Depois de um tempo o telefone toca

CINÉTICA QUÍMICA – Vamos lá, Super Hidro, tenha calma! Mostre-se tranquila. Ele não sabe de nosso plano.

SUPER HIDRO – Alô! Com quem falo?

CHUMBO – Fala com um elemento muito perigoso da tabela periódica. Eu sou um metal pesado com uma excelente resistência à corrosão.

SUPER HIDRO – Chumbo! Gostaria de conversar com o seu líder.

CHUMBO – O Chefe Mercúrio? Ele não pode no momento.

MERCÚRIO – É a Super Hidro?! Deixa eu falar com ela... Oi Super Hidro, quanto tempo. Acho que você está do lado errado, podemos viver uma vida cheia de emoções.

SUPER HIDRO – Estou sozinha nesse momento, todos estão procurando o Doutor. Estou triste porque não estou sendo reconhecida. Pensei que eu iria assumir a liderança do grupo, mas todos estão preocupados com o Doutor.

MERCÚRIO – Em nosso grupo você será reconhecida. Será a primeira dama! Somos os piores vilões.

SUPER HIDRO – Onde posso encontrar vocês?

MERCÚRIO – Calma! Para isso, você precisa passar no teste. Deve trazer todas as armas dos heróis.

SUPER HIDRO – Isso é fácil! Todos confiam em mim. Posso dizer que você entrou em contato e marcou a troca de armas pelo Doutor. Todos irão aceitar.

MERCÚRIO – Então encontramos você no Cais do Porto daqui a duas horas.
(desliga o telefone)

RUBÍDIO – Você acha que pode confiar nela?

CHUMBO – Eu acho que ela não é confiável.

RUBÍDIO – Se ela aprontar com a gente eu acabo com ela.

MERCÚRIO – Ninguém vai tocar na Super Hidro, ela será nossa agora. Pertence ao nosso grupo de vilões.

CENA IV
O ENCONTRO DA SUPER HIDRO COM O VILÃO MERCÚRIO

CINÉTICA QUÍMICA – Então, gente, precisamos fazer isso com muito cuidado! vamos nos dividir em grupos, e cada grupo captura um vilão.

Os heróis se escondem. Ficando apenas a Super Hidro com as armas. Super Hidro e Mercúrio se aproximam.

MERCÚRIO – Olha, olha se não é a bela Super Hidro, a única heroína que faz meu coração acelerar.

SUPER HIDRO – Aqui estão as armas.

MERCÚRIO – Eu sabia que podia confiar em você.

*Mercúrio abraça a Super Hidro.
Super Hidro aproveita para fazer Mercúrio de refém.*

SUPER HIDRO – Você acha que eu faria parte de um bando de vilões? NUNCA! Fale para seus palhaços libertarem o Doutor se não eu acabo contigo.

CHUMBO – Eu sabia que não podia confiar nela. Desgraçada.

RUBÍDIO – Vamos atacar!

Os dois são surpreendidos pelos outros super-heróis.

CINÉTICA QUÍMICA – Vai para algum lugar Sr. Rubídio?

OXISPEED – Para que tanta pressa, Chumbo?

Os três se libertam e começa o conflito e cada um inicia o combate utilizando seus poderes. Cada herói recupera sua arma.

CENA V

O CONFRONTO FINAL

A Hélio, a Super Hidro e a Nitro Max – Confronto com Mercúrio.

SUPER HIDRO – Vamos fazer ataques ao mesmo tempo. Ataque da faca mágica hidro atômica.

NITROSULFO MAX – Mercúrio, você não é pareo para o meu ataque dos cachos poderosos.

HÉLIO – Ataque nobre em ação!

O ataque do Hélio deixou Mercúrio com a voz fina e enfraquecida.

MERCÚRIO – Ataque da Marreta Mercúrio.

SUPER HIDRO – Vamos ao ataque simultâneo novamente.

Depois desse ataque simultâneo, Mercúrio fugiu.

A OxiSpeed, Cinética Química e o Ferro – Confronto com Chumbo

CHUMBO – Ataque de bolas de chumbo. Ninguém consegue viver depois desse ataque.

Ferro é ferido. Cinética e OxiSpeed protegem o Ferro e atacam Chumbo.

FERRO – Estou ferida. Deixem-me aqui e ataquem.

CINÉTICA QUÍMICA – Ataque nas velocidades e reações químicas.

OXISPEED – Bom ataque, Cinética! Vou finalizar com o bumerangue rápido.

Depois desses ataques Chumbo cai...

Alumínio, Cálcio e o Sódio – Confronto com Rubídio

RUBÍDIO – As coisas vão ficar quentes agora! Afinal não me chamam de esquentadinho à toa. Ataque inflamado!

Alumínio, Cálcio e Sódio ficam feridos, mas logo se recuperam.

ALUMÍNIO – Vou enrolá-lo em uma folha de alumínio e vocês atacam, ok?

CÁLCIO E SÓDIO – OK!

CÁLCIO – Vou chegar perto e enfraquecer seus ossos. Cálcio em ação.

SÓDIO – Agora vamos fazer a pressão subir, seu Rubídio. Sinto muito, quer dizer, não sinto: vai sentir algumas dores.

Os heróis vencem e libertam o Doutor.

DOUTOR CIÊNCIA – Tenho muito orgulho de vocês heróis. Vocês conseguiram mostrar que esse planeta pode confiar em vocês para proteger o conhecimento científico.

CENA VI RIOS POLUÍDOS

JORNALISTA I – Começamos aqui mais um jornal da última hora, e vamos às notícias.

JORNALISTA II – Rios do nosso Planeta estão sendo poluídos com mercúrio. Isso é uma situação grave. As autoridades não sabem mais o que fazer.

JORNALISTA I – A Polícia suspeita que isso seja obra do Mercúrio, vilão temido por todos. Depois de desfazer a parceria com outros vilões como o Rubídio e o Chumbo, o Mercúrio volta a atacar.

JORNALISTA II – Só nos resta torcer para que os Heróis da Ciência possam ajudar os nossos rios e toda população que depende deles.

DOUTOR CIÊNCIA – Ouviram isso?! Precisamos agir o mais rápido possível. Para essa missão irão Hélio, Super Hidro e a Nitrosulfo Max. Vocês já sabem como lidar com Mercúrio. Vídeos de segurança mostram que ele está na Torre Central. O plano dele é contaminar nosso maior Rio. Vão e acabem logo com isso.

As três seguem em busca de capturar o Vilão...

HÉLIO – Precisamos ter cuidado! Provavelmente, ele deve imaginar que vamos atrás dele.

NITROSULFO MAX – Verdade! Mas já derrotamos ele uma vez, não vai ser diferente agora.

SUPER HIDRO – Precisamos nos separar! Eu pela frente, Hélio pelos fundos e Nitro fica na cobertura, assim ele não terá como escapar, precisamos capturá-lo dessa vez.

Chegam até o local

MERCÚRIO – Vamos matar esse rio! Colocar Mercúrio aqui. Olha, olha, olha, se não é a minha amada Super Hidro! Você fica mais bonita a cada dia.

SUPER HIDRO – Não preciso de seu elogio. Se entregue de uma vez. Você já fez muito mal.

MERCÚRIO – (Risadas) Você estaria bem melhor se estivesse comigo, nós seríamos uma dupla invencível.

SUPER HIDRO – Isso nunca irá acontecer. Chegou sua hora Mercúrio.

MERCÚRIO – Ah é?! como? Você parece estar sozinha.

SUPER HIDRO – Só parece.

MERCÚRIO – Como Assim?

HÉLIO – Está na hora, Nitro! Atacar!

NITROSULFO MAX – Para eliminar o Mercúrio, nada melhor do que uma lavagem a base de coentro, vitaminas B, C e E, frutas cítricas como acerola e abacaxi, vegetais de cor laranja como cenoura e abóbora, e leite e derivados. Você não suporta essa combinação...

MERCÚRIO – Nãoooooooooooooo...

Mercúrio é capturado

JORNALISTA I – Notícia de última hora: Mercúrio foi capturado, quando tentava poluir mais um Rio. Vamos Ao Vivo para esse momento de captura.

JORNALISTA II – Estamos aqui os Heróis da Ciência, o Gás Hélio, a Nitrosulfo Max e a Super Hidro. Como foi esse momento?

NITROSULFO MAX – Olha, fizemos tudo com o maior cuidado! O Mercúrio sempre foi descuidado. Utilizamos elementos que ele não suporta para a captura.

JORNALISTA II – Parabéns aos nossos heróis da Ciência, voltamos ao estúdio.

JORNALISTA I – Voltamos a qualquer momento com outras informações.

CENA VII

DESMATAMENTO SEM CONTROLE

DOUTOR CIÊNCIA – Pessoal, está tendo uma série de desmatamento e

acompanhado de incêndios e queimadas. Na última semana tivemos centenas em todo mundo, e esse fogo começa a partir do contato com o ar úmido. Sabemos quem pode fazer isso. O Rubídio! Esses vilões estão agindo separadamente. Para essa missão irão: Alumínio, Cálcio e Sódio. Só voltem aqui com esse babaca capturado. Tomem cuidado! Ele inflama muito rápido. Ele é potencialmente perigoso. Precisamos capturá-lo e coloca-lo em um lugar onde esteja sob controle. A localização dele atualmente é na Mata Atlântica dessa região.

As três Heroínas chegam até o local.

ALUMÍNIO – O GPS está capturando o sinal do Rubídio bem perto daqui. Precisamos ficar atentas.

CÁLCIO – Sempre achei o Rubídio mais perigoso dos três.

SÓDIO – Vejam, um clarão! Ele deve estar naquela direção. Alumínio, é bom preparar a arma com a cápsula de óleo mineral seco.

ALUMINIO – Só precisamos fazer isso longe de umidade! Não queremos ter a infelicidade de ver esse metal causando explosões. Não tentem apagá-lo com água. Ele reage de forma extremamente perigosa quando em contato com H₂O.

RUBÍDIO – Olha quem vejo, se não são as amadoras heroínas da ciência.

CÁLCIO – É bom se entregar! Se não...

RUBÍDIO – Se não o que? O que vai acontecer? Sabe o que tenho aqui? Água. Vocês já sabem o que acontece quando entro em contato com água. Aqui pertinho tem um rio, vocês não vão querer matar todos os animais que vivem lá não é? Ou deixar todas as comunidades que dependem desse rio sem água. Vão? É! Imaginei que não. Entreguem essa arma pra mim, bem devagar.

Entregam a arma.

RUBÍDIO – Isso, heroínas obedientes. Ah, e não venham atrás de mim, inocentes podem pagar.

SÓDIO – Vamos deixar ele ir embora? Precisamos ir atrás dele.

ALUMÍNIO – Calma, Sódio.

CÁLCIO – Calma? A Sódio tá certa! Ele vai fugir.

ALUMÍNIO – A arma é uma cápsula! Quando eu apertar esse botão, ela vai capturá-lo. E antes que vocês perguntem, vamos saber que ela capturou ele por que ela tem um GPS.

RUBÍDIO – Ahhhhhhhhh. Alguem me tire daqui.

ALUMÍNIO – Se bem que não vamos precisar de GPS.

Os três levam Rubídio para o Doutor Ciência.

DOUTOR CIÊNCIA – Seja bem vindo, Rubídio! Estava ansioso por sua chegada.

RUBÍDIO – Me tirem daqui! Vou escapar desse lugar.

DOUTOR CIÊNCIA – Eu acho que não! Vamos isolar você e suas propriedades serão usadas em pesquisas científicas para ajudar pessoas.

RUBÍDIO – Nunca! Eu sou vilão, não ajudo ninguém.

ALUMÍNIO – Acho que sua vida de vilão acabou.

CÁLCIO – Chefe, como o Rubídio pode ser utilizado para ajudar as pessoas?

Ele é um vilão?

DOUTOR CIÊNCIA – Ele é um elemento muito importante! Seus Isótopos não radioativos podem ser usados para tratamento da epilepsia. Também o rubídio pode ionizar-se com facilidade, por isso estuda-se o seu uso em motores iônicos para naves espaciais.

CENA VIII VAI FALTAR ÁGUA

JORNALISTA I – Bom Dia, não tão bom assim. Tem um surto no mundo de intoxicação por Chumbo. Depois que os Heróis da Ciência capturaram o Mercúrio e o Rubídio, o Chumbo deve ter ficado isolado e com muita raiva.

JORNALISTA II – Existe a suspeita de que o vilão Chumbo está contaminando estações de tratamento de água. O medo das autoridades é que possa faltar água ou contaminar as pessoas.

JORNALISTA I – Vamos entrevistar agora o Doutor Ciência, ele vai falar sobre como DESINTOXICAR após uma contaminação de chumbo. Bom Dia, Doutor! Como pode ser um tratamento após uma intoxicação por metais pesados como o chumbo, por exemplo?

DOUTOR CIÊNCIA – Bom dia, querida! Uma excelente forma de eliminar os metais pesados é a ingestão de coentro na alimentação. Os coentros são imensamente ricos em cálcio, potássio, ferro, magnésio e manganês. (telefone toca) Desculpe, eu preciso ir, os Heróis da ciência precisam agir.

JORNALISTA II – Obrigado Doutor. Vamos torcer por nossos Heróis.

Doutor conversa com os Heróis.

DOUTOR CIÊNCIA – Bom gente, vocês estão sabendo da contaminação por chumbo, e esse vilão miserável não vai parar. Precisamos pará-lo. Temos

informação de que eles estão nessa região aqui, mas ninguém mais quer enfrentá-lo. Dizem que só nós podemos. Então, vamos lá. Nessa missão irão OxiSpeed, Cinética Química e Ferro! Usem suas habilidades! Esse spray está cheio de componentes que podem imobilizar o Chumbo. Vão e voltem vivas. Antes de irem saibam que o Chumbo tem poderes que podem causar perturbações gastrointestinais (náuseas, vômitos, dor abdominal). Ele pode forçar a inalação ou ingestão de chumbo e conduzir para o cérebro, fígado, rim e ossos. Se alguém for atingido ou contaminado saiam de lá imediatamente.

NITROSULFO MAX – Não se esqueçam, essa é a chance que temos para derrotar o último vilão dos três! Sei que é difícil todos os sacrifícios que temos que fazer, mas sabemos que é por um bem maior.

Chegam a uma estação de tratamento onde o Chumbo se prepara para contaminar a água.

CHUMBO – Chegaram tarde, heroínas! Essa contaminação vai ser incrível. Nunca irão me esquecer. Chumbo: O MAIOR VILÃO DE TODOS OS TEMPOS.

OXISPEED – Acho que você mesmo foi contaminado. Já está delirando. Não faça isso, muitas pessoas podem morrer. Renda-se, Chumbo.

CHUMBO – Você só pode estar de brincadeira! Você é uma piada Speed. Que comece a contagem regressiva. Meu mergulho nessa estação irá dar um sabor diferente à água de todos nessa cidade (risadas).

CINÉTICA QUÍMICA – OxiSpeed, precisamos ser rápidos! Pode distrair ele para que eu consiga imobilizar e a Ferro age com o Spray. O que acha?

FERRO – Acho que vai funcionar! Ele gosta de ser reconhecido. Fale sobre o quanto ele será importante para o mundo.

OXISPEED – Não vai ser difícil, mas temos que tomar cuidado. Ele não pode perceber.

CHUMBO – Vocês conversam demais, o que estão pensando?

OXISPEED – Estamos falando aqui sobre o quanto você é maligno! Você tem razão! O mundo nunca vai te esquecer! Você já fez muitas maldades.

CHUMBO – Mas ainda não fiz a maior.

OXISPEED – Como assim a maior?

CHUMBO – Acha que vou contar a vocês?

OXISPEED – Se você não contar como o mundo vai saber?

CHUMBO – Tem razão. Mas realmente não posso contar. Onde estão seus amigos? Acho que vou recomeçar a contagem.

FERRO – Eu acho que não...

Chumbo tenta fugir e é derrubado por Cinética

CINÉTICA QUÍMICA – Não tão rápido Chumbo, tenho algo pra você. Gosta de Coentro? Temos um pouco pra ti.

O Spray é usado contra Chumbo, e isso o enfraquece. Os três levam Chumbo para a prisão dos vilões.

Doutor Ciência irá fazer um pronunciamento para todos em rede nacional.

JORNALISTA I – Boa noite a todos! Hoje é um dia histórico. O Líder dos Heróis da Ciência, o Doutor Ciência, irá fazer um pronunciamento sobre a captura dos três vilões mais perigosos que os Heróis enfrentaram.

JORNALISTA II – Vamos receber para o pronunciamento Doutor Ciências e todos os Heróis da Ciência.

DOUTOR CIÊNCIA – Hoje capturamos o último dos três vilões mais difíceis que já lutamos, mas, além da sensação de missão cumprida estou com muito orgulho dos nossos heróis. Por isso vamos receber com muitos aplausos os Heróis: o Hélio, a Super Hidro, a NitroSulfo Max, a OxiSpeed, a Cinética Química, o Ferro, o Alumínio, o Cálcio e Sódio. Eles e Elas são mais que heróis e heroínas, são a proteção de nosso planeta.

CENA IX

CONTAMINAÇÃO DA HORTA

PLUTÔNIO – Uma forma de libertar nossos amigos vilões é só atacar algo que eles protegem muito. Precisamos pensar nesse ataque.

POLÔNIO – Isso, lembramos que estamos em menor número, mas temos muito poder.

BORO – Claro querida, principalmente os meus poderes! Acho que uma forma de chamar a atenção deles é atacando a escola que aquele professor trabalha, onde eles estudam também. Posso atacar o espaço da horta que eles tem, contaminar aqueles alimentos orgânicos. Eca! Que nojo.

PLUTÔNIO – Eu posso causar uma grande explosão, isso seria fácil fácil...

POLÔNIO – Calma, não podemos chamar a atenção da mídia. Aquele jornal ciência de um minuto está de olho em tudo.

BORO – Aqui está minha arma repleta de veneno para os alimentos da horta. Vamos! a escola não fica muito longe daqui.

PLUTÔNIO – Eu não vou causar explosão?

BORO – Claro que não. A ação será minha.

POLÔNIO – Calma, precisamos trabalhar em equipe.

BORO – Trabalhar em equipe? Somos vilões, é contra nossa política. Vamos.

Plutônio fica muito irritado e discorda totalmente.

Os três chegaram à Escola.

BORO – Como é fácil entrar em uma escola! Aqui está a horta. Alimentos orgânicos são horríveis. Esse veneno irá possibilitar um sabor diferente e eles desenvolverão novas doenças.

POLÔNIO – Você é cruel! Está na hora de fazer um vídeo para os heróis. Vem Plutônio.

Os Heróis Chegam e prendem os vilões.

BORO – Como assim? Como chegaram aqui?

NITROSULFO MAX – Está surpresa, queridinha?!

SUPER HIDRO – Temos nossos contatos.

BORO – Mas, como?

POLÔNIO – Quem disse que estaríamos aqui?

Todos apontam e falam ao mesmo tempo para Plutônio.

TODOS – FOI ELE!

PLUTÔNIO – Fui eu mesmo! Não gosto de ser coadjuvante! Gosto do protagonismo, mesmo que isso custe minha liberdade.

CÁLCIO – Eles contaminaram toda a horta da Escola.

TODOS – QUE FEIO!

PROFESSOR – Levem eles! O Plutônio mesmo ajudando fez muita coisa errada.

DOUTOR CIENCIA – Vamo, Heróis! levem e voltem pra escola! Vocês tem aula com o professor.

CENA X

O LIVRO DE CIÊNCIAS QUE DESAPARECEU...

Professor José além de um grande educador é um incansável pesquisador e incentivador de ciências na escola. Ele com seus alunos montaram um laboratório de ciências. Ele tem um livro muito especial com todas as suas experiências científicas, e que em mãos erradas pode fazer muito mal as pessoas e ao planeta. O sonho do Professor José sempre foi ajudar os Heróis da Ciência, mas nesse momento é ele que precisa de ajuda. Ele também é amigo do Doutor Ciência. Estudaram juntos na Faculdade.

Professor José conversa com Doutor Ciência.

PROFESSOR – Preciso de sua ajuda, meu caro amigo! Esse livro é muito importante. Nele tem todas as nossas pesquisas científicas do presente e do futuro. Nossa escola não pode ficar sem ele.

DOUTOR CIÊNCIA– Pode deixar, meu amigo! Vamos fazer de tudo para descobrir quem roubou o livro. Vou conversar com os Heróis da Ciência. Você tem que trabalhar conosco aqui. Você pode ajudar muitas pessoas.

PROFESSOR – Obrigado Doutor, mas sabe que meu lugar é aqui na escola. Toda vez que vejo o encantamento dos alunos por nossas aulas práticas é incrível.

DOUTOR CIÊNCIA – Tá certo, você é uma pessoa inspiradora. Logo volto a falar contigo.

DOUTOR CIÊNCIA – Atenção, Heróis! Precisamos ajudar um amigo. O Professor José é um grande pesquisador na Escola que trabalha. Somos amigos, estudamos juntos. Precisamos ajudá-lo. Alguém roubou de seu laboratório, seu livro de experiências e novas pesquisas.

NITROSULFO MAX – Por onde começamos Doutor?

SUPER HIDRO – Não vai ser fácil, isso não pode ser obra do Mercúrio, Chumbo ou Rubídio, todos estão presos.

OXISPEED – Pois é, mas precisamos achar rapidamente, sabemos que livros assim em mãos erradas podem fazer um grande mal.

FERRO – Esse livro tem algo especial?

DOUTOR – Os Heróis da Ciência foram criados a partir de pesquisas em um livro como esse que desapareceu. Sim, esse livro é importante por que são pesquisas feitas na escola, tudo que sei e o que sou hoje devo a escola.

CINÉTICA QUÍMICA – Certo, Doutor! Diga por onde começo. Com minha velocidade de reação posso rapidamente encontrar.

SÓDIO – Calma, Cinética! Precisamos trabalhar juntos, não sabemos quem é esse vilão.

CÁLCIO – Pelo jeito um novo vilão nascendo! Estava estranhando essa calma.

HÉLIO – Qual o plano Doutor?

ALUMÍNIO – O Professor tem algum suspeito? Algum inimigo?

DOUTOR CIENCIA – O problema é esse, nenhum suspeito. Mas algo foi

encontrado no laboratório.

NITRO – O que foi encontrado?

DOUTOR – Chumbo.

TODOS - Chumbo?

DOUTOR CIENCIA – Estranho né? Pois é... Só que sabemos que o vilão Chumbo está preso, e não sabemos se ele tem alguém que trabalhava com ele. Tragam o Chumbo.

Nitro e Oxi vão buscar o Vilão aprisionado.

CHUMBO – Ora ora, que honra encontrar todos os Heróis. Vão me convidar para um jantar?

DOUTOR CIENCIA – Sempre muito engraçado! Você deveria ser humorista. Um grande amigo teve seu livro roubado da escola que trabalha! Esse contém muitas pesquisas importantes!

CHUMBO – (risadas) E vocês acham que fui eu? Vocês já foram melhores. Como eu poderia ter feito isso, estou preso.

DOUTOR CIENCIA – O Problema é que achamos Chumbo no local.

CHUMBO – Chumbo? Como? Eu sou único. A não ser que? Não pode ser.

DOUTOR CIENCIA – Não pode ser?

CHUMBO – Minha filha cresceu. (risadas).

TODOS - Filha?!

Do nada a filha de Chumbo chega com o livro.

CHUMBO X – Olá, Heróis da Ciência, é isso que estão procurando? Olá Papai.

CHUMBO – Filha! Você veio me libertar dessa prisão e vamos dominar o mundo da ciência.

CHUMBO X – É isso ou não que estão procurando?

FERRO – Sim, claro!

CHUMBO X – Eu sempre quis conhecer vocês, mas não sabia como fazer isso.

NITROSULFO MAX – Aí resolver roubar?

OXISPEED – Teve a quem puxar.

SUPER HIDRO – Aprendeu rápido.

CHUMBO – (risadas) Filha, vamos! Acabe logo com isso.

ALUMÍNIO – Peraí, você não parece nada com ele, você parece diferente.

SÓDIO – Como assim? Ela roubou o livro.

CÁLCIO – Como pode ser diferente, ela é filha do Chumbo.

CINÉTICA QUÍMICA – Opa, licença querida, esse livro não pertence a você e muito menos a seu pai.

HÉLIO – Cinética sendo Cinética! Ela é incrível.

CHUMBO – Filha o que está acontecendo?

DOCTOR CIENCIA – Você não está aqui para libertar seu pai?

CHUMBO X – Não, ele nunca ligou pra mim, sempre me achou fraca por não ser cruel como ele. Sempre admirei vocês, mas tinha certeza que não iriam me aceitar pelo fato de ser filha do grande vilão Chumbo.

DOUTOR CIENCIA – Não fazemos esse tipo de julgamento aqui. Levem o Chumbo daqui, não precisamos mais dele.

CHUMBO – Filha, Como pode? Isso não vai ficar assim, seu Doutorzinho. A minha filha não...

DOUTOR CIENCIA – Precisamos saber se você realmente está pronta para fazer o bem?

CHUMBO X – Meu único mal foi roubar o livro, mas para chegar até vocês! Sou filha do Chumbo, mas não me orgulho disso, ele fez muito mal para mim e minha mãe.

DOUTOR CIENCIA – Não posso decidir isso sozinho! Todos precisam dizer sim. Então, Heróis, devemos confiar na filha do Chumbo, como é seu nome?

CHUMBO X – Chumbo X, mas se esse nome não fizer bem ao grupo, posso mudar.

TODOS - Seja bem vinda, Chumbo X.

Doutor liga para o Professor José e fala que conseguiu recuperar seu livro. E os Heróis da ciência seguem a rotina de luta contra vilões que querem usar a ciência para o mal.

JORNALISTA II – Vamos receber para o pronunciamento o Doutor Ciências e todos os Heróis da Ciência.

DOUTOR CIÊNCIA – Hoje encerramos nossa luta contra os vilões mais difíceis que já lutamos, mas além da sensação de missão cumprida estou com muito

orgulho dos nossos heróis. Por isso vamos receber com muitos aplausos os Heróis: o Hélio, a Super Hidro, a Nitrosulfo Max, a OxiSpeed, a Cinética Química, o Ferro, o Alumínio, o Cálcio e Sódio. Eles e Elas são mais que heróis e heroínas, são a proteção de nosso planeta.

CENA XI

O NASCIMENTO DE UM NOVO VILÃO, E TALVEZ DE UMA NOVA

FÓSFORO – Olá, Eu sou o **fósforo**! Tenho muitas personalidades! Sou um elemento de origem mineral. Sou importante para a agricultura quando meus compostos são empregados na agricultura para a produção de fertilizantes. Ah! Estou presente em lâmpadas fluorescentes, pastas de dentes, detergente e quando estou Fósforo branco posso ser usado em bombas incendiárias de efeito moral. Meu apelido é "portador de luz". Estou aqui para tocar fogo nas coisas, esquentar um pouco.

PROFESSOR – Nossa! Estou muito emocionado! Hoje é o dia mais importante de minha vida! O dia que em que dei vida aos meus Heróis Platina, Diamante (Carbono sob pressão), Titânio, Cromo, Cobalto, Cobre, Prata e Flúor. Falem um pouco sobre vocês.

PLATINA – Olá! Sou a **Platina**! Sou muito conhecida por ser utilizada em confecções de implantes dentários! Sou um metal de transição de alto potencial redutivo (metal nobre), ou seja, sou muito difícil de oxidar. Sou sólida! Ah! Lo soy de origen español.

CARBONO SOB PRESSÃO – Olá! Sou o carbono! Sou um elemento químico extremamente importante, por ser indispensável à existência da vida - seja ela animal ou vegetal. Minha presença na natureza pode ocorrer também em forma de diamante e grafite. O diamante é um sólido covalente que apresenta dureza e ponto de ebulição bastante elevado e o material mais duro existente enquanto que a grafite é menos resistente.

SUPER MAGNESITA – Eu sou a Super Magnesita, fui inspirada no elemento

químico Magnésio, encontrado em diversos produtos, incluindo alguns medicamentos. É o caso do leite de magnésia que é uma base deste elemento, que tem como função no organismo a de tratar a prisão de ventre e a acidez estomacal. Sou abundante na água do mar, um aviso: sou extremamente inflamável!

TITÂNIO – Sou **titânio!** Metal de transição. Meu símbolo é Ti, meu nome deriva da mitologia grega, mais precisamente dos Titãs filhos de Urano e Gaia. Fui descoberta em 1791 por William Justin Gregor sou muito utilizado até hoje em diversas áreas como na fabricação de peças para motores e na fabricação de foguetes.

CROMO – Sou o elemento químico cromo, metal de transição. Sou resistente ao ataque de ácidos. Sou metal pesado que tem efeito acumulativo, e causa diversos males à saúde do ser humano e de animais quando sua presença no meio ambiente ultrapassa os limites predeterminados.

COBALTO - Sou cobalto, um elemento de transição! Apresento dureza acentuada e sou quebradiço. Fui descoberto na antiguidade e isolado em 1735 pelo químico sueco Georg Brandt. Sou utilizado como componente ativo em formulações de secantes para pintura em óleo sobre tela, no refino de petróleo e outros processos químicos.

COBRE – Sou o cobre, meu símbolo químico é Cu, originado do latim “*cuprum*”, em alusão à ilha do Chipre onde fui encontrado pela primeira vez. Sou muito utilizado em Utensílios de cozinha: tachos ciganos, panelas, bacias, talheres. Mas também a minha utilização é bastante ampla sendo difundida em vários segmentos industriais.

PRATA – Sou a Prata. Elemento utilizado desde os primórdios em alguns utensílios e ornamentos, inclusive durante certo tempo fui considerado mais valioso que o ouro e também utilizado como moeda. Sou encontrada na natureza em rochas e geralmente de forma impura principalmente com a presença de chumbo (Pb) e cobre (Cu).

FLÚOR – Sou da família dos halogênios! Entre os halogênios, sou o mais abundante na Terra, sendo encontrado principalmente em alguns minerais como a criolita e a fluorita por exemplo. Também posso ser obtido como subproduto da produção do alumínio entre outros modos menos convencionais. Sou extremamente reativo, corrosivo e possuo alta toxicidade.

POTÁSSIO – Olá! Sou o potássio, elemento químico que possui extrema importância para o organismo, principalmente na manutenção celular. Sou extremamente reativo com a água e com alta tendência à oxidação quando sou exposto ao ar, sou bastante maleável e leve. Quando em contato com água me inflamo espontaneamente liberando gás hidrogênio.

PROFESSOR – Temos muito trabalho por fazer, o Fósforo anda causando muitos problemas por onde passa. Não podemos deixar ele causar todos esse absurdos, enquanto os Heróis da Ciência não voltam, podemos detê-lo.

CENA XII

O CONFRONTO COM O FÓSFORO

FÓSFORO – Preciso fazer alguma coisa, o cerco está se fechando. Preciso achar alguém que me ajude.

TITÂNIO – O que faz aqui, Fósforo? Não cansou de fazer mal à minha vida?

FÓSFORO – Estou precisando de ajuda.

TITÂNIO – Lógico, para quê você iria voltar aqui? Não vou te ajudar em suas maldades.

FÓSFORO – Eu preciso, tem uns elementos à minha procura.

TITÂNIO – Imagino o que você fez.

FÓSFORO – Qual é Ti, ajude-me! Sozinho não consigo. Se me ajudar prometo que penso na sua proposta de casamento.

TITÂNIO – Isso não existe, mais uma de suas mentiras.

FÓSFORO – Juro que estou falando a verdade.

Fósforo e Titânio se aproximam, quando estão quase se beijando Fósforo desvia o rosto.

A grande explosão causada por Fósforo!

JORNALISTA – Notícia urgente! Uma grande queimada acontece nesse momento em nossa reserva municipal! Boatos afirmam que o vilão Fósforo juntamente com o Titânio estão envolvidos nisso! O que será de nossa reserva? Muitas pesquisas científicas acontecem lá. A qualquer momento voltamos com mais notícias.

PROFESSOR – Ouviram isso? Então, está na hora da gente agir pela primeira vez. Não estamos totalmente prontos, mas essa é a hora, não podemos chamar os Heróis da Ciência, eles estão em uma outra missão.

TITÂNIO – Vamos embora! As notícias já estão por todo lugar.

FÓSFORO – Calma! Aliás, você já pode ir! Não preciso mais de você!

TITÂNIO – Como assim? Você não está falando sério?

FÓSFORO – Claro que estou, você ainda não entendeu? Só precisava de seu apoio pra chegar até aqui. Tchauzinho...

TITÂNIO – Seu monstro, não acredito nisso.

FÓSFORO – Você é fraca, não pode fazer nada.

TITÂNIO – Você vai se arrepender.

Os novos heróis chegam:

Cobre, Cromo, Cobalto, Potássio, Prata, Platina, Diamante e Flúor.

COBRE – Vamos Cromo temos que usar nossas armas para fazer um ataque duplo.

CROMO – Não seria melhor esperar o restante da equipe?

COBRE – Nós conseguimos, somos dois.

CROMO – Eu sei contar tá, mas ele é forte, o professor pediu cuidado. Nunca usamos nossas armas.

Fósforo faz um círculo de fogo ao redor dos dois.

FÓSFORO – Nossa! Como é fácil lidar com esses novos heróis. Vocês não sabem trabalhar em equipe, olha só, eu também não... Não é engraçado?

CROMO – Eu te avisei, eu te avisei...

COBRE – Calma, os outros irão chegar.

FÓSFORO – Outros? Quer dizer que tem mais? Bom saber...

CROMO – Seu linguarudo...

FÓSFORO – Silêncio! Acho que são eles! Se não posso esquentar as coisas ainda mais.

COBALTO – Vamos! Cromo e cobre sumiram!! Acho que já foram capturados.

POTÁSSIO – O professor precisa dar um freio naqueles dois, principalmente no cobre.

PRATA – Vamos nos concentrar! Fósforo pode estar em qualquer lugar! Vejam, o fogo... Tá na hora de utilizarmos nossas armas.

PLATINA – Olá! Está na hora de atacar esse Fósforo! Esse foguinho não me assusta! vamos cercá-los.

DIAMANTE – Vou proteger vocês com minha resistência. Eu suporto altas pressões.

FLÚOR – Vamos fazer um ataque simultâneo, só assim iremos derrotá-lo.

FÓSFORO – Vamos esquentar as coisas por aqui!

FLÚOR – Se entregue, Fósforo! Você não tem chance.

FÓSFORO – Claro que vou, mas antes tem umas pessoas que vocês precisam ver.

Fósforo pega Cobre e Cromo.

PRATA – Eles foram pegos.

FÓSFORO – Não diga. Então se não querem que eles morram aqui e agora, entrem aqui...

FÓSFORO – Isso, obedientes, muito fácil. Não tem graça ser vilão assim...

PLATINA – Olha, tenho um plano...

DIAMANTE – Como? Que plano? Estamos ferrados.

PLATINA – Mande uma mensagem para o Professor. Ele disse que o Titânio o procurou e estão vindo pra cá, eles sabem como acabar com o Fósforo.

CROMO – Como assim o Titânio? Ele não pode confiar! O Titânio sempre ajudou o Fósforo.

COBALTO – É a nossa única chance!

POTÁSSIO – Espero que ele seja rápido, está ficando quente aqui.

PROFESSOR – Fósforo, pare... Eu estou aqui, deixem eles sair.

FÓSFORO – Professor! Junte-se a sua criação.

PROFESSOR – Trouxe alguém pra você ver.

TITÂNIO – Olá querido!

FÓSFORO – Isso é uma piada! Vocês não podem comigo.

PROFESSOR – Você já esqueceu quem é o responsável por tudo isso? Por todos eles?

FÓSFORO – Sim, mas que na primeira oportunidade eles saíram sozinhos, sem o seu criador. Como pode?

PROFESSOR – Não é bem assim, os heróis foram criados para proteger todo

conhecimento, a ciência.

FÓSFORO – Quanta besteira.

PROFESSOR – Titânio, está na hora.

FÓSFORO – Como assim? O que o Titânio pode fazer?

TITÂNIO – O que vou ensinar aqui é básico, bem básico. O fósforo é sólido à temperatura ambiente. O fósforo branco é mole, de aspecto ceroso e bastante reativo. Reage com ar úmido desprendendo luz. Ele se inflama espontaneamente em contato com o ar a cerca de 35 °C, sendo armazenado sob água para impedir essa reação. Assim, tchauzinho querido..

*Titânio joga agua com mangueira em Fósforo.
Os Heróis colocam Fósforo em um recipiente com água.*

JORNALISTA – Notícia de última hora! A ciência pode ser entendida como o empreendimento humano de descrever, compreender, explicar os fenômenos, assim como as relações existentes entre as características desses fenômenos, fazendo uso do empirismo, método científico e da tecnologia. Os heróis são uma criação daquele que todos os dias levam conhecimento e proporciona espaços de ensino e aprendizagem: Os Professores e as Professoras! E assim a ciência continua protegida graças aos Heróis da Ciência.

FIM