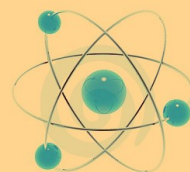


Ciência em Desta-



JANEIRO 2014



Boletim

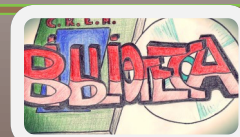
Bibliográfi-

N.º

3

Viva a Ciência

CO



Sobre a leitura...

"O começo de todas as ciências é o espanto de as coisas serem o que são."

Aristóteles. *Metafísica*. S. José: Edipro Editora.

"Só se pode chamar ciência ao conjunto de receitas que funcionam sempre. Tudo o resto é literatura."

Paul Valéry

O que é isto da Química?

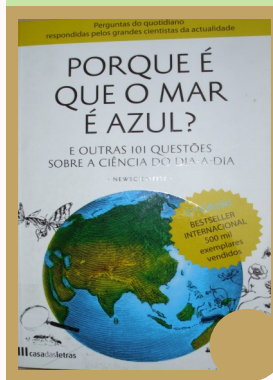
Química



O que há dentro de um átomo? Que químicos nos fazem felizes? Porque evapora a água? De que é composto o Universo? O que são eletrões, prótons e neutrões? Como é que os átomos se ligam para formar moléculas? O que são reações químicas e como podemos observá-las? Como distinguimos um ácido de uma base?

Porque é que o mar é azul?

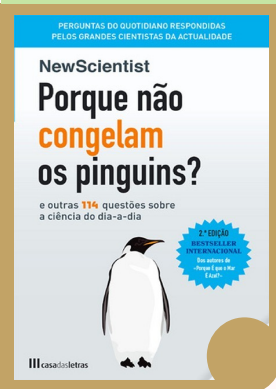
Ciência geral



Este livro, em forma de almanaque, é uma coletânea brilhante, inteligente, divertida e irresistível para todos aqueles que tenham interesse pelo mundo que os rodeia. Ponha de lado a bata de laboratório e o microscópio... a ciência voltou a ser divertida!

Porque não congelam os pinguins?

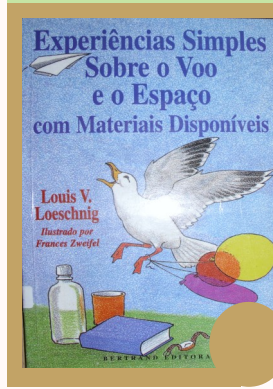
Ciência geral



Porque Não Congelam os Pinguins? Este volume sumarento reúne os melhores momentos da «The Last Word» num novo compêndio doudo, excêntrico e delirante que garantidamente o espantará, informará e deliciará.

Experiências simples sobre o Voo ...

Projetos



Já alguma vez quiseste saber como se aguenta um avião no céu, ou como funciona um foguetão? Descobre! Utilizando materiais disponíveis com cartão, tachas, tesoura e régua, vais poder realizar experiências simples e divertidas que desvendam cientificamente as bases da aviação.

Asas, Maçãs e Telescópios

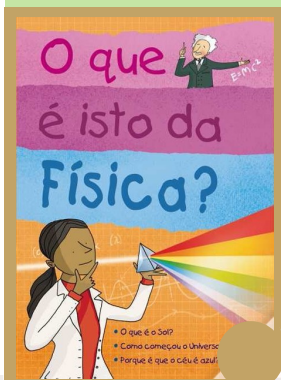
Astronomia



Acompanhando os raciocínios de Copérnico, Thyco Brahe, Kepler, Galileu, os leitores ficam a conhecer o novo desenho do universo que as descobertas daquele grupo de cientistas proporcionou e que deram origem à Física Clássica.

O que é isto da Física?

Física



Como começou o Universo? De onde vem a eletricidade? Porque se colam os ímanes à porta do frigorífico? Porque é que as coisas caem no chão? Como é que o som atravessa as paredes? Encontra as respostas a estas e muitas outras perguntas e descobre o papel que a física desempenha no nosso Universo e na nossa vida diária.

Sugestões de Leitura - livro

Janeiro 2014

Sugestões de Leitura - livro

Janeiro 2014

O Ambiente Alerta Total!

Ecologia



Este livro confronta-nos com exemplos da influência negativa que o homem tem exercido sobre o ambiente. Este guia pode constituir para os jovens, os professores, os pais e os cidadãos, uma ótima base de discussão dos problemas ambientais, e da sua complexidade, e uma preciosa ajuda para decidirmos ser «amigos do ambiente».

Ciência Mágica na casa de banho

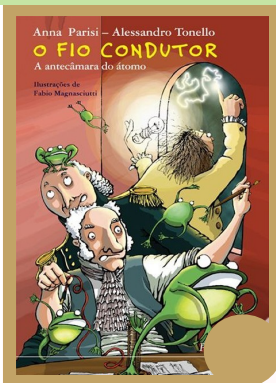
Projetos



Usando objetos vulgares que existem em tua casa, realiza truques mágicos que são também experiências científicas - vais deixar perplexos familiares e amigos. Ordena à água que suba por um monte, faz aparecer palavras escritas nos espelhos, descobre como pairar no ar e torna invisível o dinheiro de qualquer pessoa!

O fio condutor

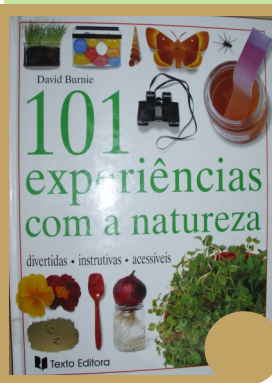
Física



Nesta obra os leitores vão poder descobrir como se movem os planetas do sistema solar, se é possível gerar eletricidade a partir de uma rã, se as ondas eletromagnéticas podem passear à vontade pelo universo inteiro se a palavra entropia tem algo a ver com um lance de dados!

101 experiências com a natureza

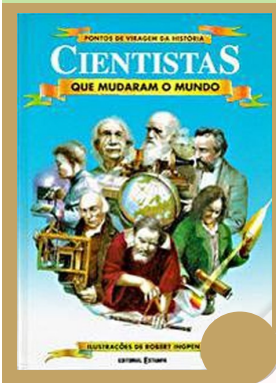
Projetos



Descobre a natureza em tua casa. Fica a conhecer os princípios básicos da natureza através de experiências. Instruções passo a passo.

Cientistas que mudaram o mundo

Ciência geral



Não é possível conhecer a história da eletrônica e da tecnologia sem conhecer a história da ciência. O entrelaçamento entre as descobertas nos diversos ramos das ciências é importante para que tenhamos uma visão geral da maneira como ocorre a evolução do conhecimento humano.

Verde quero-te verde

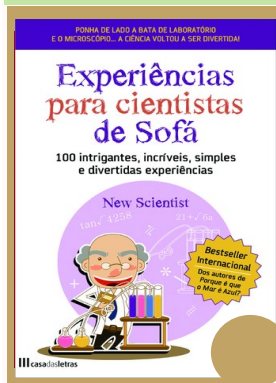
Ecologia



Trata-se de uma coleção de 10 livros, cada um contendo duas histórias, que explicam os diferentes problemas da natureza e apresentam algumas formas de os combater, com recurso a experiências e atividades (...).

Experiências para cientistas de sofá

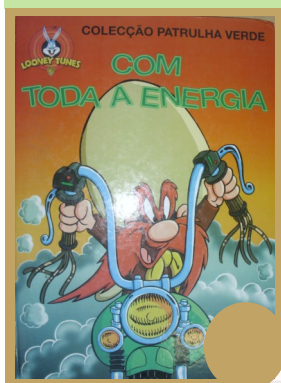
Projetos



Ponha de lado a bata de laboratório e o microscópio... a ciência voltou a ser divertida! Experiências do cientista de sofá é a sequela do best-seller Porque é que o mar é azul? e contém 1 maravilhosas, intrigantes, simples e divertidas experiências.

Com toda a energia

Física



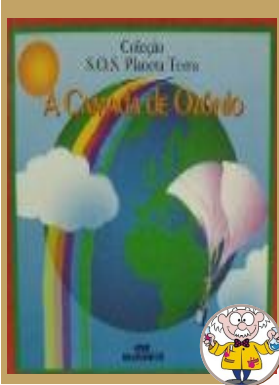
Histórias que explicam os diferentes problemas da natureza e apresentam algumas formas de os combater, com recurso a experiências e atividades que ajudarão crianças e pais a viver num mundo mais saudável, recorrendo a figuras da banda desenhada...

Sugestões de Leitura- livro

Janeiro 2014

Sugestões de Leitura- livro

Janeiro 2014

A camada de ozono**Atmosfera**

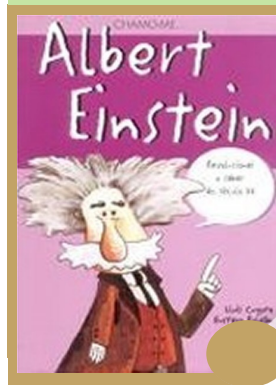
Preservar o mundo à nossa volta é uma questão de sobrevivência, para nós e para as futuras gerações. A série S.O.S.PLANETA TERRA tem por objetivo responder a perguntas como: O que é o aquecimento Global? E outras questões bastante interessantes.

Reciclagem**Ecologia**

Preservar o mundo à nossa volta é uma questão de sobrevivência, para nós e para as futuras gerações. A série S.O.S.PLANETA TERRA, que responde a perguntas como: Como se forma a chuva ácida? E outras questões bastante interessantes.

Dicionário escolar de ciência**Ciência geral**

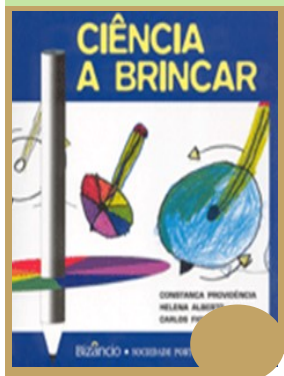
Um dicionário temático e original para utilizar em casa, na escola ou na universidade. Explica de um modo vivo mais de 2000 entradas nos domínios da física, da química e da matemática. Etc...

Albert Einstein**Física**

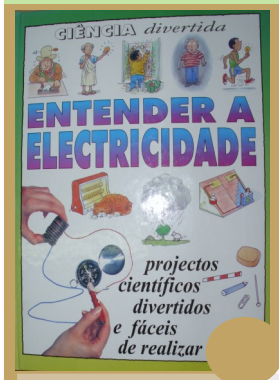
...Perguntaram-me muitas vezes como inventava as minhas teorias, de onde tirava as ideias e como arranjava maneira de simplificar as coisas mais complicadas. A resposta é simples. Sempre afirmei que é preciso tentar as coisas noventa e nove vezes para acabar por ser bem sucedido à centésima vez.

Ciência a brincar 7 "descobre os sons"**Projetos**

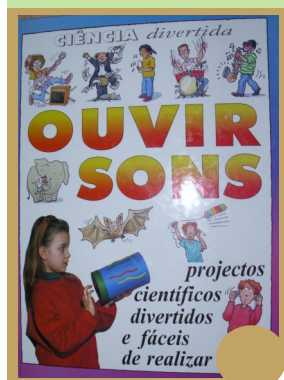
Este livro inclui um conjunto de atividades experimentais feitas com materiais simples e baratos, que se destinam à descoberta do mundo dos sons e da música por crianças.

Ciência a brincar**Projetos**

Como encher o balão? Será que a plasticina vai afundar? Será que o íman vai cair? Através de experiências muito simples, as crianças (4 a 8 anos) irão entrar no mundo da Ciência, experimentando, observando, comunicando.

Entender a eletricidade**Projetos**

Textos muito simples fornecem um guia passo a passo para cada experiência, uma breve explicação de como ela funciona, e ideias para mais atividades. Cada experiência é acompanhada de ilustrações e fotografias coloridas, com o objetivo de aumentar o atendimento das crianças.

Ouvir sons**Projetos**

Textos muito simples fornecem um guia passo a passo para cada experiência, uma breve explicação de como ela funciona, e ideias para mais atividades. Cada experiência é acompanhada de ilustrações e fotografias coloridas, com o objetivo de aumentar o atendimento das crianças.

Sugestões de Leitura - livro

Janeiro 2014

Sugestões de Leitura - livro

janeiro 2014

Evolui ou morre

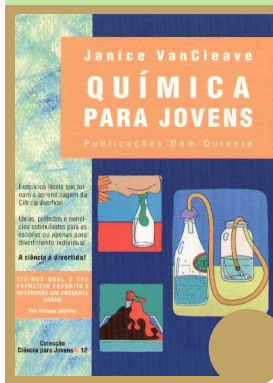
Ciência geral



Vem ler *Evolui ou morre*, o livro que te conta os pormenores bizarros e mais medonhos da evolução das espécies. Concebido para te ensinar o lado marado da ciência, este livro está repleto de factos, perguntas, testes e desenhos chanfrados mas elucidativos das maluquices da Natureza.

Química para jovens

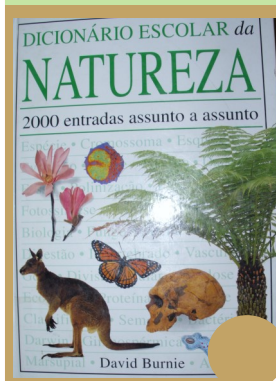
Projetos



Descobre as respostas a estes e outros mistérios da química, enquanto te divertes com as nossas experiências. Separa um ovo da sua casca sem a partires; Faz uma moeda de cobre ficar verde, etc...Diverte-te e aprende.

Dicionário escolar da natureza

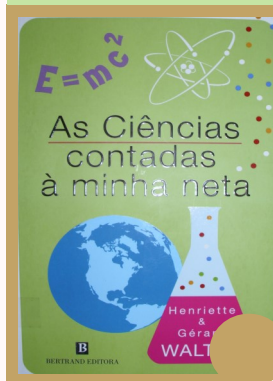
Biologia



Um dicionário temático e original para utilizar em casa, na escola ou na universidade. Explica com clareza mais de 2000 termos de biologia, bioquímica, botânica, zoologia e anatomia

As ciências contadas à minha neta

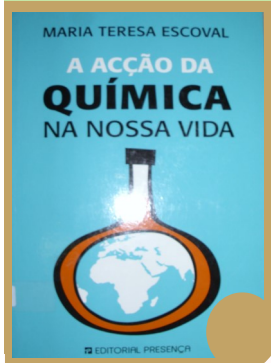
Ciência geral



Através de uma estrutura de pergunta-resposta, um avô vai respondendo às dúvidas e questões da sua neta em relação ao modo como o mundo funciona. De um modo original, rigoroso mas acessível, vão-se explicando e desvendando as grandes descobertas e noções científicas, da Física à Química, Astronomia ou Matemática.

A ação da química na nossa vida

Química



Esta obra dá a conhecer ao grande público uma parte da Química que entra no nosso quotidiano. Baseia-se em dados científicos, mas adota uma abordagem extremamente acessível ao leitor que não domina esta área do conhecimento. Inclui ainda um capítulo consagrado aos primórdios da Química em Portugal e um glossário.

A ação da física na nossa vida

Física



Esta obra tem como objetivo demonstrar e explicar, de forma acessível a todos os leitores, como a física ocupa um lugar tão preponderante no nosso quotidiano. Exemplo disso é o funcionamento de objetos como o rádio, o telefone, o microondas, a televisão ou os raios laser (...).

Electricidade e magnetismo

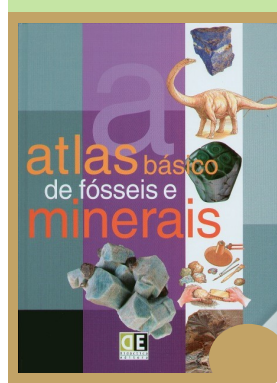
Física



Este livro oferece-te as respostas de que precisas para entrares nos apaixonantes mundos da electricidade e do magnetismo. Ambos formam parte do nosso dia-a-dia e, certamente, gostarás de saber um pouco mais sobre eles.

Atlas básico de fósseis e minerais

Mineralogia



O objetivo desta obra é proporcionar ao leitor, tanto ao estudante como ao que faz uma consulta esporádica, uma panorâmica completa e apelativa do mundo dos fósseis e dos vegetais, seja do ponto de vista científico, geológico e paleontológico, seja do ponto de vista do simples colecionador.

Sugestões de Leitura- livro

Janeiro 2014

Sugestões de Leitura- livro

Janeiro 2014

Estamos na Web:



www.becp-escantanhede.pt



<http://menuleiturasbeco.blogspot.pt/>



<https://sites.google.com/site/sbfinisterracantanhede2/>



<http://eleituras-besc.blogspot.pt/>



<https://www.facebook.com/pages/Biblioteca-Escolar-Clara-P%C3%A9>

Missão do Serviço de Bibliotecas do Agrupamento

Enquanto estrutura pedagógica, o serviço das bibliotecas escolares do Agrupamento tem por missão apoiar o processo de ensino e aprendizagem, promover a leitura, a literacia da informação e o gosto pela frequência de bibliotecas ao longo da vida, a fim de contribuir para a formação de cidadãos informados, críticos, responsáveis, utilizadores efetivos da informação e com capacidade de aprendizagem autónoma.

Visão do Serviço de Bibliotecas do Agrupamento

Integrado no Programa da Rede de Bibliotecas Escolares (RBE), o serviço das bibliotecas escolares do Agrupamento pretende continuar a ser uma referência neste programa. Aberto às orientações nacionais e internacionais e à colaboração em rede, desenvolve o seu trabalho numa busca contínua da excelência dos serviços e da coleção, acessíveis equitativa e livremente, potenciando os valores e demais orientações estratégicas expressas no Projeto Educativo do Agrupamento.

