

maio de 2015



Conhecer e pensar

Nadir Afonso, Abu Dadi (pormenor)

N.º



BIBLIOTECA ESCOLAR

CLARA PÓVOA

66

Conhecer e pensar

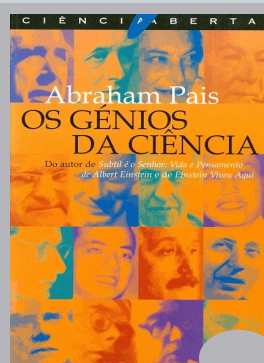
O meu interesse pela ciência é simplesmente descobrir mais acerca do mundo e, quanto mais eu descobrir, melhor se torna fazê-lo.

Feynman, R. (1999). *O prazer da descoberta*. Lisboa: Gradiva.

Poder conhecer e pensar o mundo é um dos privilégios de ser humano. Aceder a todo esse conhecimento condensado por milhares de homens e de mulheres ao longo de

Os génios da ciência

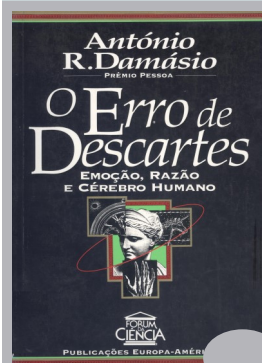
Abraham Pais



Abraham Pais, um grande cientista que conheceu de perto todos os vultos extraordinários sobre quem escreve. É um relato esclarecedor e em primeira mão que se dirige a todos os que nutrem interesse pelo desenvolvimento da ciência no século XX.

O erro de Descartes

António Damásio



São as emoções que nos fazem únicos, é o nosso comportamento emocional que nos diferencia uns dos outros. A natureza e a extensão do nosso repertório de respostas emocionais não dependem exclusivamente do nosso cérebro, mas da sua interação com o corpo...

História contemporânea de P.

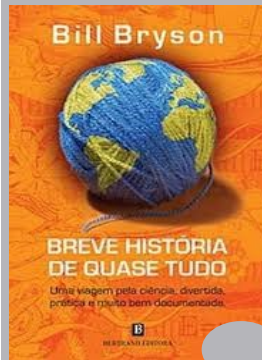
António José Telo



O 25 de Abril e a organização do novo poder, a deriva comunista, a procura da consolidação na instabilidade, a procura de uma estratégia económica. Uma reflexão a um tempo abrangente e aprofundada sobre o período mais recente da história do nosso país.

Breve história de quase tudo

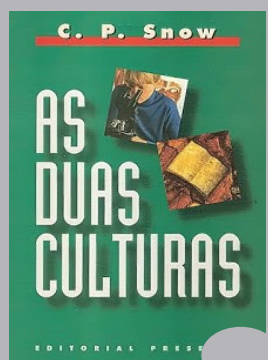
Bill Bryson



Em linguagem não demasiado científica, o leitor é conduzido, pelo autor, numa viagem através do tempo e do espaço, cujo prato forte é também revelar-nos algumas ironias do desenvolvimento científico. Esta é a obra que nos dá a sensação de ter o mundo na palma da mão.

As duas culturas

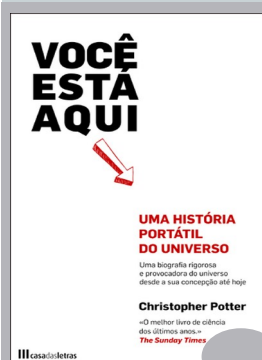
Charles Percy Snow



A perspetiva de que a sociedade, o sistema educacional e a vida intelectual são alvo de uma dicotomia entre duas culturas, a primeira subordinada às Artes e às Ciências Humanas e a segunda relativa às Ciências Exatas, tem já uma longa história.

Você está aqui

Christopher Potter



Amalgamando física quântica, biologia e astrofísica, Christopher Potter esclarece alguns dos mistérios da ciência contemporânea de modo estimulante e inovador. A perceção do homem comum é desafiada por meio da discussão dos avanços recentes em diversos campos...

divulgação - livro

maio 2015

divulgação - livro

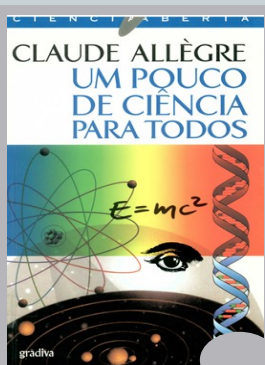
maio 2015

Conhecer e pensar

um labor industrioso e usá-lo para pensar o mundo é um dos maiores bens da humanidade. Seja um livro científico, filosófico ou histórico, seja um romance ou um filme, muitos são os objetos que nos dão inúmeros pontos de partida, conhecimentos, a partir dos quais podemos pensar o mundo. Estão aqui apenas algumas possibilidades.

Um pouco de ciência para ...

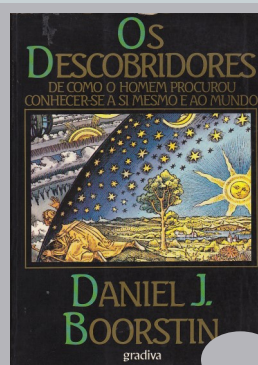
Claude Allègre



Este livro tem por ambição colocar ao alcance de todos as grandes descobertas da ciência, incluindo as mais complexas. Não se trata de uma obra técnica, nem de um manual de ensino. É, ao invés, um livro de cultura geral que se pretende...

Os descobridores

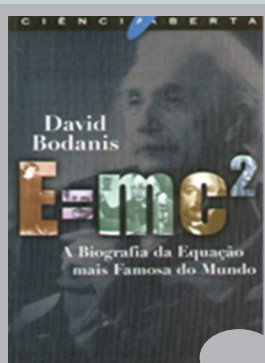
Daniel J. Boorstin



Mais de que um livro de História, este é uma obra vivida, original e arrebatadora sobre a maior aventura do homem: a sua busca para descobrir e conhecer o mundo que o rodeia. O esforço do homem para se conhecer a si mesmo e ao Mund...

E=mc²

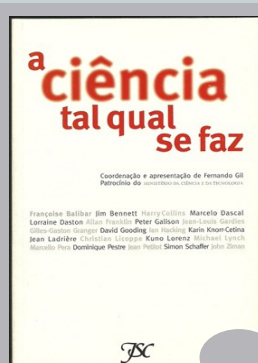
David Bodanis



Conheça o real significado de 'E=mc²', a equação que transcende a importância do universo matemático e penetra na condição humana. Nesta narrativa o autor esclarece o significado de cada parte da equação, expondo ainda as circunstâncias que a viram nascer...

A ciência tal qual se faz

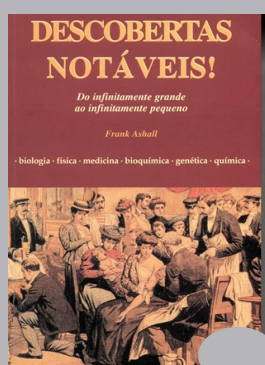
Fernando Gil



Este livro deverá ser útil aos professores dos últimos anos do ensino secundário, interessados em fornecer aos seus alunos elementos de reflexão sobre a natureza do saber científico, assim como aos estudantes universitários e ao público em geral.

Descobertas notáveis

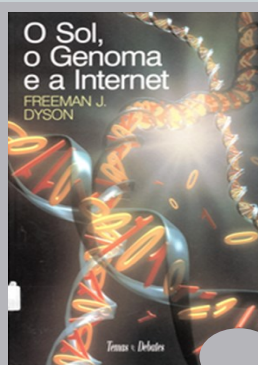
Frank Ashall



O leitor entra no mundo da investigação e experimenta a excitação que envolve cada descoberta. Devemos atribuir o sucesso dos cientistas à sorte ou antes à inteligência e ao trabalho árduo? As personalidades, as tentativas, os triunfos estão aqui todos.

O sol, o genoma e a internet

Freeman Dyson



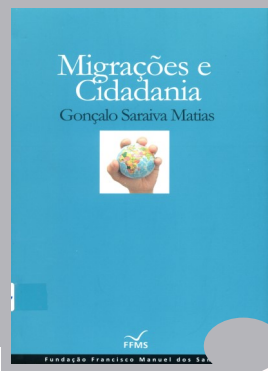
Dyson defende a ideia de que o Sol, o genoma e a internet são três forças revolucionárias que, se utilizadas adequadamente, seriam "suficientemente poderosas para reverter alguns dos piores males de nosso tempo", como a pobreza rural.

divulgação - livro

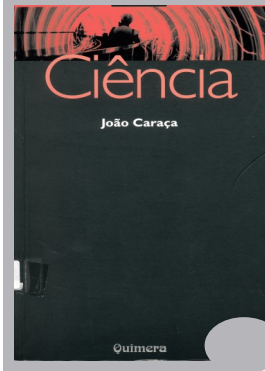
maio 2015

divulgação - livro

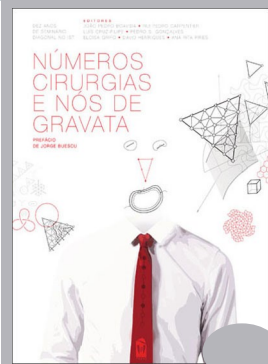
maio 2015

Migrações e cidadania**Gonçalo Saraiva
Matias**

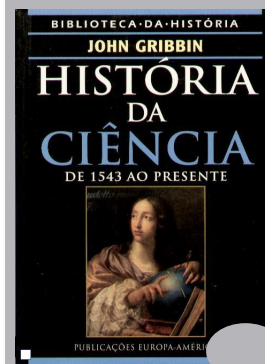
As migrações representam um desafio para as políticas públicas dos estados democráticos. Por um lado, a globalização trouxe um novo impulso aos movimentos transnacionais de pessoas. Por outro, os perfis dos países e dos próprios migrantes também se alteraram completamente.

Ciência**João Caraça**

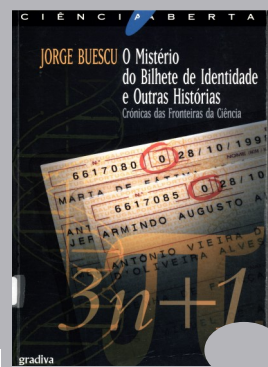
Há que conseguir incutir nos mais novos o prazer de descobrir, o gosto de apreender, o gozo de imaginar. A este respeito pode a Ciência igualmente fornecer um considerável contributo, estimulando e despertando uma atitude de abertura aos outros nossos semelhantes e ao mundo.

Números, cirurgias e ...**João Pedro
Boavida**

Convidámos cada um dos cerca de cem oradores a partilhar a sua paixão pela matemática. O desafio: usar mais palavras do que fórmulas, falar mais sobre as ideias que sobre os detalhes técnicos, contar-nos como a matemática é relevante para outras aplicações ...

História da ciência**John Gribbin**

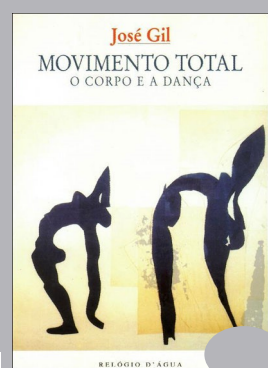
John Gribbin conta a história das pessoas que fizeram a ciência e os tempos turbulentos em que viveram. Ficamos a conhecer a suas vidas pessoais, as suas manias privadas e as qualidades mais lúcidas que levaram às grandes descobertas.

O mistério do bilhete de ...**Jorge Buescu**

Ciência é curiosidade organizada. Que significa aquele misterioso algarismo que se segue ao número do bilhete de identidade? Qual é a relação do jogo Minesweeper com o problema mais importante da matemática? O que é a teleportação quântica?

Ciência, curiosidade ...**Jorge Dias de
Deus**

Para fazer ciência é preciso que haja cientistas e que haja aparelhagem. Está certo e parece simples. O problema é que não é só isso. Antes de tudo, é preciso que haja ainda uma motivação social, coletiva e uma capacidade organizativa de resposta.

Movimento total**José Gil**

O bailarino retoma o seu corpo nesse momento preciso em que perde o seu equilíbrio e arrisca-se a cair no vazio. Luta, jogando tudo por tudo: está em jogo a sua vida, a sua liberdade de bailarino, a sua luz. Por meio de movimento domará o movimento: com um gesto libertará a velocidade

Primeiro constrói-se uma nuvem**K. C. Cole**

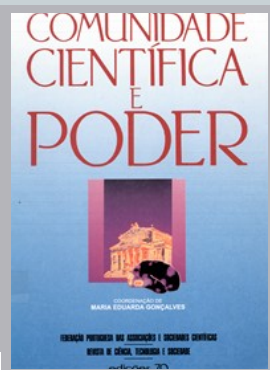
Embora a física seja desde há muito algo misterioso e complexo, Cole transforma-a em filosofia e poesia. Cole conduz-nos numa viagem ao mundo das maravilhas da física, partilhando connosco as suas conversas com mentes científicas lendárias como Richard Feynman, os irmãos Oppenheimer, ...

divulgação - livro

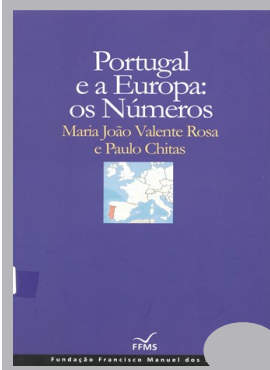
maio 2015

divulgação - livro

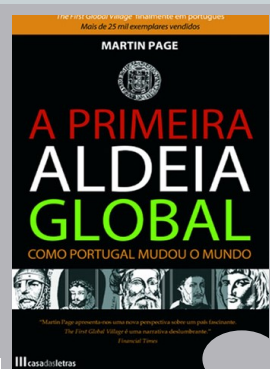
maio 2015

Comunidade científica**Maria Eduarda Gonçalves**

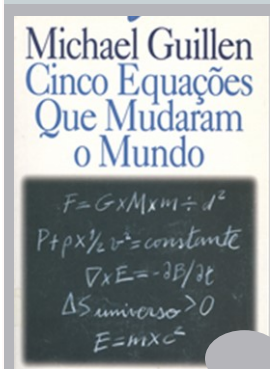
Entendida no passado como fonte do saber que permitiria ao homem compreender a natureza, a ciência torna-se hoje um meio decisivo da satisfação das necessidades dos sectores económico, social, político, de que passa a ser parte integrante.

Portugal e a Europa...**Maria João Rosa**

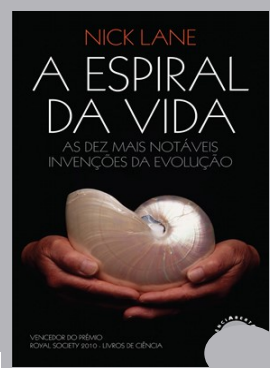
A revolução de 1974, a democracia, os programas de assistência económica, a adesão à então CEE e mais tarde, ao euro permitiram-nos convergir com os nossos parceiros europeus em muitas áreas e, em vários casos a uma velocidade estonteante.

A primeira aldeia global**Martin Page**

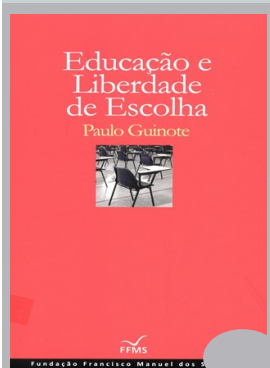
Pedro Hispano, nascido em Lisboa, escreveu um dos primeiros compêndios modernos sobre Medicina que, um século mais tarde, era livro de consulta obrigatória em quase toda a Europa. Os Portugueses levaram as túlipas, o chocolate e os diamantes para a Holanda...

Cinco equações que mudaram**Michel Guillen**

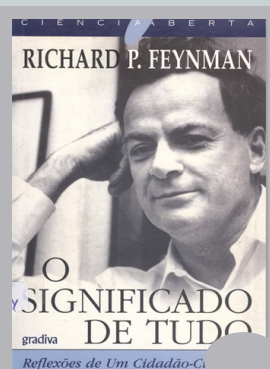
A matemática é talvez a linguagem global mais bem-sucedida de sempre. Embora não nos tenha permitido construir uma Torre de Babel, tornou possíveis feitos anteriormente tidos como irrealizáveis: a eletricidade, os aviões, a bomba nuclear...

A espiral da vida**Nick Lane**

O bioquímico Nick Lane reconstituiu a história da vida através da descrição das dez mais notáveis invenções da evolução, refletindo sobre o modo como cada uma, do ADN ao sexo, do sangue quente à consciência e finalmente à morte, transformou a vida

Educação e liberdade de escolha**Paulo Guinote**

Fala-se muito em liberdade em educação, em autonomia das escolas, responsabilização e em todo um aparato de ideias e conceitos que parecem naturais, indiscutíveis e irrefutáveis. Mas será liberdade?

O significado de tudo**Richard P. Feynman**

Sinto uma grande responsabilidade enquanto cientista que sabe do grande valor de uma filosofia da ignorância e do progresso que essa filosofia tornou possível, progresso esse que é fruto da liberdade de pensamento.

Tempo e ciência**Rui Fausto**

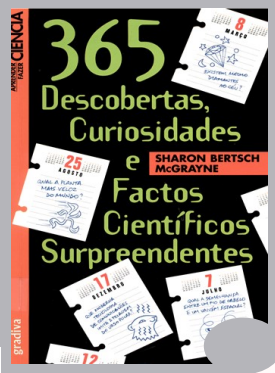
O tempo erige-se em motivo que percorre, transversalmente, todas as áreas do saber, da cosmologia à física das partículas elementares, da química-física à embriologia, da genética à antropologia, à psicologia cognitiva, à sociologia ou à filosofia.

divulgação - livro

maio 2015

divulgação - livro

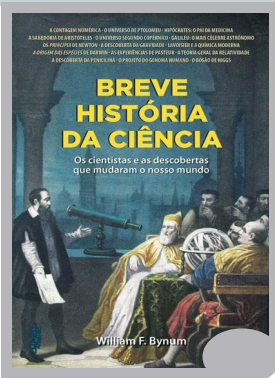
maio 2015

365 Descobertas, ...**Sharon Bertsch
McGrayne**

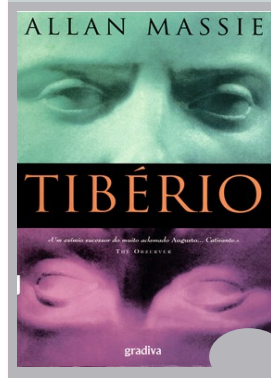
Os patos chineses concentram em si a maior reserva mundial de vírus da gripe. Existe uma bateria elétrica tão pequena que cem caberiam num único glóbulo vermelho humano. Há bactérias que se desenvolvem e proliferam em água a ferver.

A obsessão do fogo**Umberto Eco**

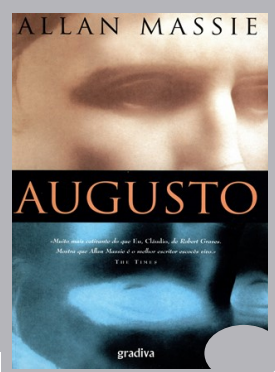
Em «A Obsessão do Fogo», somos levados a percorrer mais de dois mil anos de histórias sobre livros, seguindo uma discussão erudita e divertida, culta e pessoal, filosófica e anedótica, curiosa e apetecível, plena de ironia, astúcia e referências culturais.

Breve história da ciência**William F.
Bynum**

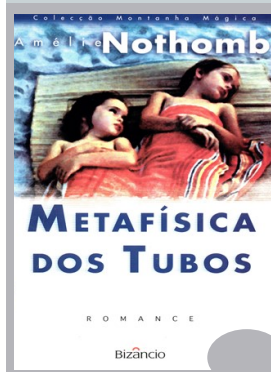
A ciência desde sempre procurou compreender o mundo e controlar o seu poder. Desde os filósofos gregos da antiguidade, passando por nomes bem conhecidos de todos até aos cientistas assistidos por computador dos nossos dias, os homens e as mulheres têm-se interrogado, examinado...

Tibério**Allan Massie**

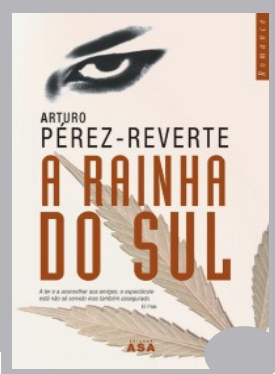
Tibério fecha com chave de ouro o quarteto de romances de Allan Massie dedicados às biografias de grandes figuras do Império Romano. Seguindo-se a Antônio, César e Augusto, a autobiografia ficcional do imperador Tibério pinta um retrato fascinante do mundo romano...

Augusto**Allan Massie**

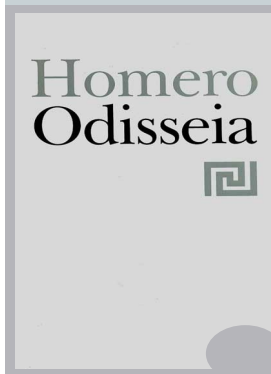
Um relato espiritual, esclarecedor e elegíaco da vida do imperador Augusto, desde o assassinio de Júlio César até à própria morte de Augusto. O retrato do "Pai da Pátria" que constrói é o de um homem credível: astucioso, implacável, inteligente, generoso e admirável.

A metafísica dos tubos**Amélie Not-
homb**

Para fazer ciência é preciso que haja cientistas e que haja aparelhagem. Está certo e parece simples. O problema é que não é só isso. Antes de tudo, é preciso que haja ainda uma motivação social, coletiva e uma capacidade organizativa de resposta.

A Rainha do Sul**Arturo Pérez-
Reverte**

Teresa Mendoza, uma mulher solitária, constrói um império a partir do nada, num mundo implacável inteiramente dominado por homens, o mundo do narcotráfico. Uma história de corrupção, amor e morte que nos revela o que de melhor e de pior existe no ser humano.

Odisseia**Homero**

A Odisseia é um poema elaborado ao longo de séculos de tradução oral, tendo tido sua forma fixada por escrito, provavelmente no fim do século VIII a.C. A linguagem homérica combina dialetos diferentes, inclusive com reminiscências antigas do idioma grego ...

divulgação - livro

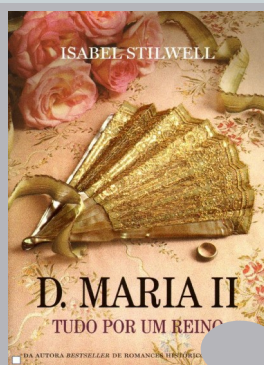
maio 2015

divulgação - livro

maio 2015

D. Maria II

Isabel Stilwell



Com apenas 7 anos, Maria da Glória torna-se rainha de Portugal, um país do outro lado do oceano que nunca havia pisado. A sua infância foi vivida no Brasil, entre o calor e os papagaios coloridos que admirava na companhia dos seus irmãos e da sua adorada mãe.

O segredo de Copérnico

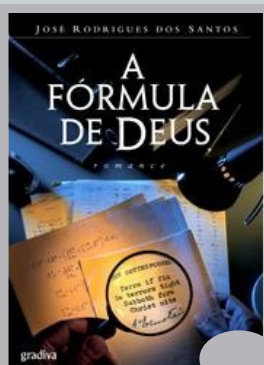
Jean-Pierre Luminet



Copérnico prossegue as suas investigações sobre a organização do Cosmos, tal como a haviam estabelecido Ptolomeu e Aristóteles séculos antes, derrubando-a e colocando o Sol no centro do nosso Universo. Este romance pinta com forte colorido uma época de grandes mudanças...

A fórmula de Deus

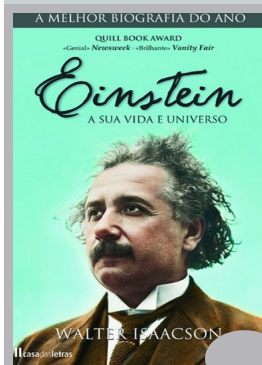
José Rodrigues dos Santos



Contratado para decifrar um manuscrito de Einstein só agora descoberto, Tomás Noronha, professor universitário, envolve-se num jogo duplo entre o Ministério da Ciência Iraniano e a CIA, procurando desvendar a prova científica da existência de Deus...

Einstein: a sua vida e universo

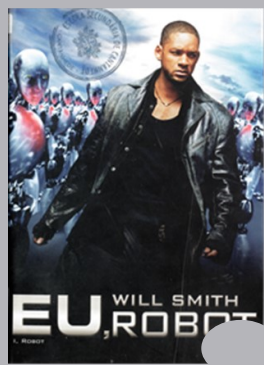
Walter Isaacson



Einstein é um dos maiores ícones da nossa era: o amável refugiado da opressão de cabelo emaranhado, olhos cintilantes, benevolência sedutora e inteligência extraordinária cuja face se tornou um símbolo, e o nome um sinónimo de genialidade.

Eu, robot

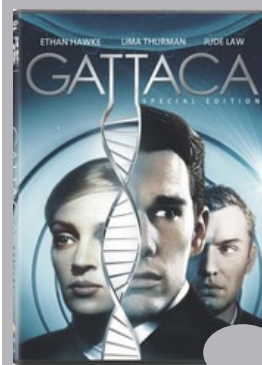
Alex Proyas



No ano 2035, os robots estão programados para viverem em harmonia com os humanos e fazerem parte do seu dia-a-dia. Quando um brilhante cientista da U. S. Robotics Corporation aparece morto, o detetive Spooner, é chamado para a investigação do crime.

Gattaca

Andrew Niccol



Nascido naturalmente num mundo geneticamente perfeito, Vincent não tem um ADN pré-encomendado que lhe permita ter sucesso na vida. Para realizar o seu sonho de explorar o espaço, Vincent assume a identidade de um atleta geneticamente superior...

Uma mente brilhante

Ron Howard



John Nash é um matemático prolífico e de pensamento não convencional, que consegue sucesso em várias áreas da matemática e uma carreira académica respeitável. Está prestes a obter o reconhecimento internacional quando se envolve numa misteriosa conspiração.

Inteligência artificial

Steven Spielberg



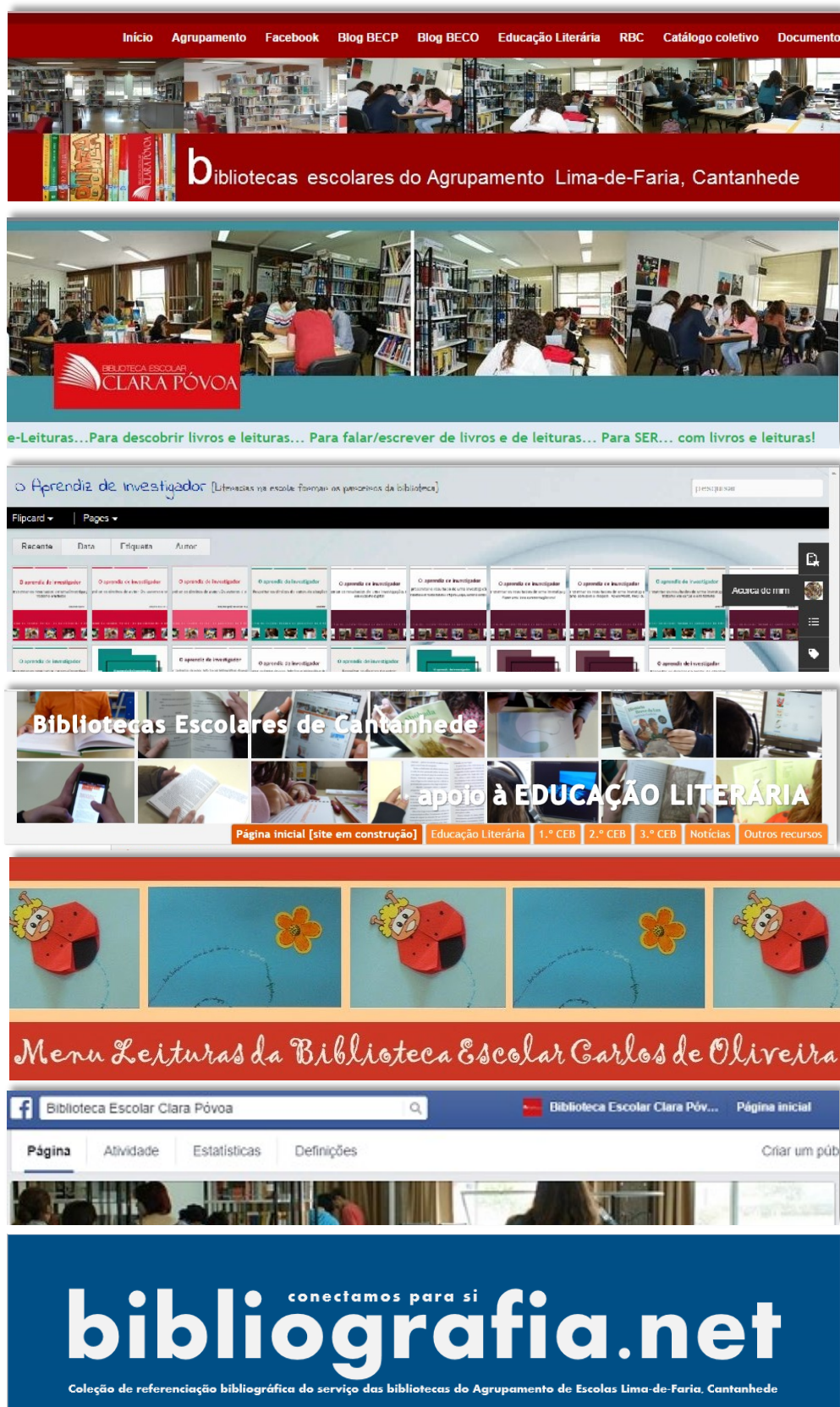
Num mundo futuro dominado pelo aquecimento global e temido pelos avanços científicos, os humanos partilham todos os aspetos das suas vidas com sofisticados companheiros robots chamados Mechas. Mas quando um avançado protótipo robot-criança é programado para demonstrar amor ...

divulgação - livro e dvd

maio 2015

divulgação - livro e dvd

maio 2015



Missão do Serviço das 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.

Ficha Técnica

Título: *Conhecer e pensar*

Autor: Biblioteca Escolar Clara Póvoa | Serviço das Bibliotecas Escolares do Agrupamento de Escolas Lima-de-Faria, Cantanhede

Composição gráfica, seleção e organização: Isabel Bernardo, Conceição Sacarrão e Maria Fernanda Cravo.

Layout: Leonor Campos de Melo. **Publicação web:** Isabel Bernardo e Artur Freitas



Conhecer e pensar by Biblioteca Escolar Clara Póvoa | Serviço das bibliotecas Escolares do Agrupamento de Escolas Lima-de-faria is licenced under a Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 International Licence