

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
AA. VV. (Coord. David Marçal) (Pref. Carlos Fiolhais) (Ilustr. Rui Sousa)	Toda a ciência (Menos as partes chatas)	Gradiva	978-989-616-526-0
AA. VV. (Trad. adapt. António Magalhães) (Revisão Técn. e astronómica José Augusto Matos)	Atlas básico da astronomia	Didáctica Editora	978-972-650-629-4
Alcácer, Luís	O diabo no mundo quântico	Gradiva	978-989-616-540-6
Almeida, Guilherme de (Texto, mapas e ilustr.)	O céu nas pontas dos dedos - Aventuras com o planisfério celeste	Plátano Editora	978-972-770-928-1
Arnold, Nick (Ilustr. Tony de Saulles) (Trad. Ana Ricardo)	Química explosiva	Publicações Europa-América	978-972-1-04949-9
Balbi, Amedeo / Piccioni, Rossano (Trad. Florbela Marques)	Cosmicomix - A descoberta do Big Bang	Gradiva	978-989-616-659-5
Ball, Johnny (Trad. José Raeiro)	Pensa num número - Um olhar fascinante sobre o mundo dos números	Civilização Editora	989-550-367-9

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Bentley, Peter J. (Trad. Ana Trindade)	O cientista disfarçado - Investigando os pequenos acidentes do dia-a-dia	Publicações Europa-América	978-972-1-05978-8
Berloquin, Pierre (Revisão cient. Jorge Buescu) (Ilustr. Jean Hil) (Trad. Maria Buescu Saramago)	50 Apostas impossíveis e no entanto fáceis de ganhar	Gradiva	978-989-616-544-4
Bernardes, Manuel (Trad. e revis. técn.)	Atlas básico da matemática	Didáctica Editora	978-972-650-957-8
Bingham, Caroline (Trad. Susana Paulino)	Primeira enciclopédia do espaço	Civilização Editora	978-989-550-639-2
Bon, Pierre (Texto e ilustr.) (Trad. Carlos Pereira et al.)	O Universo	Panini Books	978-2-215-06418-3
Borràs, Lluís (Trad. e revis. técn. Manuel Bernardes)	Atlas básico de tecnologia	Didáctica Editora	978-972-650-959-2
Borràs, Lluís e Ortega, Ofelia (Revisão técn. Eduardo Banqueri) (Ilustr. Gustavo Roldán) (Trad. António Magalhães)	O meu primeiro atlas... O Universo	Didáctica Editora	978-972-650-723-9

# Livros Recomendados

**3º ciclo**  
**Ensino secundário**

**Temas científicos**  
**Apoio a projetos e Leit. autón.**

**2016**

<b>Autores</b>	<b>Títulos</b>	<b>Editoras</b>	<b>ISBN</b>
Browne, Janet <i>(Revisão cient. Filipa Vala)</i> <i>(Trad. Ana Falcão Bastos / Cláudia Brito)</i>	A origem das espécies de Charles Darwin	Gradiva	978-989-616-265-8
Buescu, Jorge	O fim do mundo está próximo?	Gradiva	978-989-616-178-1
Buescu, Jorge	O mistério do bilhete de identidade e outras histórias - Crónicas das fronteiras da ciência	Gradiva	978-972-662-792-0
Buescu, Jorge <i>(Pref. João Filipe Queiró)</i>	Primos gémeos, triângulos curvos e outras histórias de matemática	Gradiva	978-989-616-613-7
Bynum, William F. <i>(Pref. António Coutinho / Thiago Carvalho)</i> <i>(Trad. Maria Filomena Duarte)</i>	Breve história da ciência - Os cientistas e as descobertas que mudaram o nosso mundo	Clube do Autor	978-989-724-081-2
Caldas, Alexandre Castro <i>(Revisão Helder Guégués)</i>	Uma visita politicamente incorrecta ao cérebro humano	Guerra & Paz Editores	978-989-702-064-3
Carvalho, A. M. Galopim de	Conversas com os reis de Portugal - Histórias da terra e dos homens	Âncora Editora	978-972-780-392-7

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Carvalho, A. M. Galopim de	Evolução do pensamento geológico - Nos contextos filosófico, religioso, social e político da Europa	Âncora Editora	978-972-780-447-4
Carvalho, Rómulo de	História dos balões	Relógio D'Água Editores	978-972-708-153-0
Carvalho, Rómulo de (Pref. José Mariano Gago) (Ilustr. Gil Perdigão)	A física no dia-a-dia	Relógio D'Água Editores	978-989-641-339-2
Cerasoli, Anna (Adapt. Isabel Cláudia Nogueira) (Ilustr. Laura Cataldi) (Trad. Margarida Machado)	O Sr. Quadrado - A passear no maravilhoso mundo da geometria	Editora Ambar	978-972-43-1281-1
Claybourne, Anna / Wood, Steve (Ilustr. Adam Larkum) (Trad. Ana Beatriz Santos)	A história das invenções	Texto Editores	978-972-47-4053-9
Claybourne, Anna (Ilustr. Adam Larkum) (Trad. Helena Silva)	A história da ciência	Texto Editores	978-972-47-4172-7
Correia, Clara Pinto	A maravilhosa aventura da vida - Uma lição de biologia do desenvolvimento em que se percebe tudo	Editorial Presença	978-972-23-4147-9

# Livros Recomendados

**3º ciclo**  
**Ensino secundário**

**Temas científicos**  
**Apoio a projetos e Leit. autón.**

**2016**

<b>Autores</b>	<b>Títulos</b>	<b>Editoras</b>	<b>ISBN</b>
Correia, Luís <i>(Realiz.)</i>	Histórias da vida na terra - DVD/Vídeo - Programa Gulbenkian ambiente	Plátano Editora	978-972-770-688-4
Coyne, Jerry A. <i>(Ilustr. Kalliopi Monoyios) (Trad. Paula Almeida)</i>	A evidência da evolução - Porque é que Darwin tinha razão	Edições Tinta-da-china	978-989-67-1133-7
Cugota, Lluís <i>(Ilustr. Gustavo Roldán) (Trad. Tânia Rocha)</i>	Chamo-me... Albert Einstein	Didáctica Editora	978-972-650-677-5
Darwin, Charles <i>(Pref. Michael Ruse) (Trad. Madalena Alfaia et al.)</i>	A origem das espécies	Editorial Verbo	978-972-22-3019-3
Davies, Kate <i>(Ilustr. Adam Larkum) (Trad. Isabel Veríssimo)</i>	O que é isto da física?	Texto Editores	978-972-47-4173-4
Deus, Jorge Dias de / Peña, Teresa	Einstein ... Albert Einstein - Homem, cidadão, cientista	Gradiva	978-989-616-045-6
Escoval, Maria Teresa Rion <i>(Ilustr. Sara Naves)</i>	A ação da física na nossa vida	Editorial Presença	978-972-23-4737-2

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Fernández-Vidal, Sonia <i>(Ilustr. Oriol Malet) (Trad. Regina Louro)</i>	A porta das três fechaduras - O mundo de Sofia da física quântica	Editorial Presença	978-972-23-4956-7
Ferreira, Máximo <i>(Revisão João Vidigal)</i>	O pequeno livro da astronomia	Editorial Bizâncio	978-972-53-0126-5
Ferris, Timothy <i>(Trad. Ana Sampaio)</i>	Ciência e liberdade - Democracia, razão e leis da natureza	Gradiva	978-989-616-519-2
Feynman, Richard P. <i>(Introd. Helena Ramos) (Revisão Cient. António Manuel Baptista) (Trad. Ana Maria Ovídio Baptista)</i>	QED - A estranha teoria da luz e da matéria	Gradiva	978-972-662-105-8
Fiolhais, Carlos / Marçal, David	Darwin aos tiros e outras histórias de ciência	Gradiva	978-989-616-447-8
Fiolhais, Carlos <i>(Ilustr. José Bandeira)</i>	Física divertida	Gradiva	978-972-662-192-8
Frith, Alex e Gillespie, Lisa Jane <i>(Ilustr. Adam Larkum) (Trad. Manuel Santos Marques)</i>	O que é isto da química?	Texto Editores	978-972-47-4116-1

# Livros Recomendados

**3º ciclo**  
**Ensino secundário**

**Temas científicos**  
**Apoio a projetos e Leit. autón.**

**2016**

<b>Autores</b>	<b>Títulos</b>	<b>Editoras</b>	<b>ISBN</b>
Frith, Alex <i>et al.</i> ( <i>Ilustr. Adam Larkum</i> ) ( <i>Trad. Helena Silva</i> )	O que é isto da matemática?	Texto Editores	978-972-47-4340-0
Gamow, George / Stannard, Russell ( <i>Ilustr. Michael Edwards / Sara Torres Fevereiro</i> ) ( <i>Trad. Paulo Cartaxana</i> )	O novo mundo do Sr. Tompkins	Gradiva	978-989-616-030-2
Ganeri, Anita ( <i>Ilustr. Mike Phillips</i> ) ( <i>Trad. Maria Emilia Novo</i> )	Apanhados do clima	Publicações Europa-América	978-972-1-04997-0
George, João Pedro	Como sobreviver a um terramoto em Portugal - Guia prático para saber o que fazer em caso de catástrofe natural	Publicações Dom Quixote	978-972-20-4683-1
Gerrell, Spike ( <i>Ilustr.</i> ) ( <i>Trad. António M. Batista</i> )	Os porquês dos quês - Perguntas e respostas (quando as há...) da famosa secção «The Last Word» do New Scientist	Gradiva	978-972-662-777-7
Gleiser, Marcelo	Criação imperfeita - O cosmos, a vida e o código oculto da natureza	Temas & Debates	978-989-6441-45-6
Goldsmith, Mike ( <i>Pref. Sally K. Ride</i> ) ( <i>Trad. Joana Rosa</i> )	Espaço	Girassol Edições	978-972-756-935-9

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Goldsmith, Mike <i>(Ilustr. Clive Goddard) (Trad. Ana Rebelo de Matos)</i>	Inventores e as suas ideias brilhantes	Publicações Europa-América	978-972-1-05274-1
Goldsmith, Mike <i>(Ilustr. Philip Reeve) (Trad. Maria Emília Novo)</i>	Albert Einstein e o seu universo insuflável	Publicações Europa-América	978-972-1-05275-8
Gore, Al <i>(Trad. Mário Matos)</i>	A nossa escolha - Um plano para resolver a crise climática	Esfera do Caos	978-989-8025-93-7
Grego, Peter <i>(Ilustr. Geoff Ward) (Trad. Helena Silva)</i>	Explora a Terra	Texto Editores	978-972-47-3942-7
Harrison, Keith <i>(Trad. Ana Mendes Lopes)</i>	O nosso corpo - O peixe que evoluiu	Editorial Presença	978-972-23-4183-7
Hawking, Stephen William <i>(Revisão cient. Carlos Fiolhais) (Trad. Pedro Elói Duarte)</i>	A minha breve história	Gradiva	978-989-616-566-6
Hawking, Stephen William <i>(Trad. Maria Alice Gomes da Costa)</i>	Breve história do tempo - Do Big Bang aos buracos negros	Gradiva	978-972-662-010-5



# Livros Recomendados

**3º ciclo**  
**Ensino secundário**

**Temas científicos**  
**Apoio a projetos e Leit. autón.**

**2016**

<b>Autores</b>	<b>Títulos</b>	<b>Editoras</b>	<b>ISBN</b>
Hawking, Stephen William <i>(Trad. Miguel A. L. Marques)</i>	A teoria de tudo - A origem e o destino do universo	Gradiva	978-989-616-293-1
Hayden, Gary <i>(Trad. João Quina)</i>	Não descartes estas ideias - Estranhas teorias dos grandes filósofos	Texto Editores	978-972-47-4531-2
Head, Tom <i>(Org.)</i> <i>(Pref. Pedro Russo) (Trad. Rui Lage)</i>	Conversas com Carl Sagan	Edições Quasi	978-989-552-309-2
Huff, Darrell <i>(Pref. Dinis Pestana) (Revisão cient. Carlos Fiolhais)</i> <i>(Ilustr. Mel Calman) (Trad. Luís Filipe Graça)</i>	Como mentir com a estatística	Gradiva	978-989-616-536-9
Jastrow, Robert <i>(Trad. Máximo Ferreira)</i>	Viagem às estrelas- A exploração espacial no futuro	Gradiva	978-972-662-168-3
Leonard, Annie <i>(Trad. Ana Cristina Pais)</i>	A história das coisas	Gradiva	978-972-23-4512-5
Lewin, Walter / Goldstein, Warren <i>(Trad. Florbela Marques)</i> <i>(Revisão Cient. Carlos Fiolhais)</i>	A paixão da física	Gradiva	978-989-616-694-6

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Lightman, Alan ( <i>Ilustr. Luís Manuel Gaspar</i> ) ( <i>Trad. Ana Maria Chaves</i> )	Os sonhos de Einstein	Edições ASA	978-972-41-1380-7
Llansana, Jordi ( <i>Revis. Técn. Tânia Rocha</i> ) ( <i>Trad. M<sup>a</sup> Amélia Pedrosa</i> )	Atlas básico de física e química	Didáctica Editora	978-972-650-638-6
Lloyd, Christopher ( <i>Ilustr. Andy Farshaw</i> ) ( <i>Trad. Luís Santos</i> )	A verdadeira história da terra - O planeta, a vida e as pessoas do Big Bang aos dias de hoje	Clube do Autor	978-989-84-5249-8
Maskell, Hazel <i>et al.</i> ( <i>Ilustr. Adam Larkum</i> ) ( <i>Trad. Isabel Veríssimo</i> )	O que é isto da biologia?	Texto Editores	978-972-47-4115-4
McGrayne, Sharon Bertsch ( <i>Trad. Jorge Casimiro</i> )	365 descobertas, curiosidades e factos científicos surpreendentes	Gradiva	989-616-113-5
Moore, Peter ( <i>Ilustr. Richard Burgess et al.</i> ) ( <i>Trad. Sofia Gomes</i> )	Ciência	Círculo de Leitores	978-972-42-4798-4
Morais, Carla ( <i>Ilustr. Pedro Mota Teixeira</i> )	Histórias com Química	QuidNovi	978-989-554-910-8

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Naves, Filomena / Firmino, Teresa ( <i>Gráficos José Alves</i> )	Portugal a quente e frio - As alterações climáticas no século XXI	Livros d'Hoje	978-972-20-3817-1
O'Brien, Dan ( <i>Trad. Pedro Gaspar</i> ) ( <i>Revisão Cient. Aires Almeida</i> )	Introdução à teoria do conhecimento	Gradiva	978-989-616-542-0
Oliveira, Jaime / Martinho, Eduardo ( <i>Pref. A. M. Baptista</i> ) ( <i>Ilustr. A. Falcão et al.</i> )	Energia nuclear - Mitos e realidades	O Mirante	972-8585-05-5
Paiva, Teresa / Pinto, Helena Rebelo	Os mistérios do sono	Bertrand Editora	978-972-25-2111-6
Parisi, Anna / Tonello, Alessandro ( <i>Ilustr. Fabio Magnsciutti</i> ) ( <i>Trad. António Maia da Rocha</i> )	O fio condutor - A antecâmara do átomo	Princípia Editora	978-972-8818-49-4
Parisi, Anna ( <i>Ilustr. Fabio Magnsciutti</i> ) ( <i>Trad. António Maia da Rocha</i> )	Asas, maçãs e telescópios - A revolução científica	Princípia Editora	978-972-8818-48-7
Phillips, John ( <i>Trad. Jorge Pinho</i> )	Leonardo Da Vinci - O génio que definiu a Renascença	Campo das Letras	978-989-625-257-1

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Poskitt, Kjartan <i>(Ilustr. Philip Reeve) (Trad. Maria Luísa Mascarenhas)</i>	Isaac Newton e a sua maçã	Publicações Europa-América	978-972-1-05048-8
Reeves, Hubert <i>(Trad. Armando da Silva Branco) (Revisão Cient. Jorge Branco)</i>	Um pouco mais de azul - A evolução cósmica	Gradiva	978-972-662-172-0
Ribeiro, Miguel	Universo programado - Uma alternativa ao darwinismo e à religião	Gradiva	978-989-616-551-2
Richeson, David S. <i>(Trad. Carlos Florentino) (Revisão Cient. Jorge Buescu)</i>	A pérola de Euler - A fórmula dos poliedros e o nascimento da topologia	Gradiva	978-989-616-634-2
Rodrigues, Sérgio <i>(Pref. João Lobo Antunes)</i>	Jardins de cristais - Química e literatura	Gradiva	978-989-616-594-9
Santos, Nuno Cardoso <i>et al.</i> <i>(Ilustr. Paulo Pereira)</i>	Outras terras no Universo - Uma história da descoberta de novos planetas	Gradiva	978-989-616-506-2
Schätzing, Frank <i>(Trad. Dora Reis)</i>	O misterioso mundo dos oceanos - Uma história completa do mundo aquático	Publicações Dom Quixote	978-972-20-3873-7

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Singh, Simon (Trad. Paulo Ivo C. Teixeira / José Braga)	Big Bang	Gradiva	978-989-616-363-1
Sobel, Dava (Trad. Artur Lopes Cardoso)	Um céu mais perfeito - Como Copérnico revolucionou o cosmos	Temas & Debates	978-989-6441-81-4
Stannard, Russell (Trad. Florbela Fernandes / Carlos Fernandes)	O mundo dos 1001 mistérios	Edições 70	978-972-44-1291-7
Steele, Philip (Trad. Jorge Pinho)	Galileu - O génio que enfrentou a Inquisição	Campo das Letras	978-989-625-236-6
Stowell, Louie (Orient. cient. Stuart Atkinson et al.) (Ilustr. Peter Allen) (Trad. Manuel Marques)	A história da astronomia e do espaço	Texto Editores	978-972-47-4199-4
Viana, José Paulo / Veloso, Eduardo (Ilustr. Cristina Sampaio)	Desafios 7 - Problemas e histórias da matemática no Jornal Público	Edições Afrontamento	978-972-36-0543-3
Vieira, António Bracinha (Ilustr. Sérgio Rafael Nunes)	A evolução do Darwinismo	Fim de Século Edições	978-972-754-267-3

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Walter, Henriette / Walter, Gérard (Trad. António Paço)	As ciências contadas à minha neta	Bertrand Editora	978-972-25-2176-5
Ward, Peter (Ilustr. João Moreno) (Trad. Pedro Jordão)	As aventuras de Darwin	Editorial Teorema	978-972-695-862-8
Weber, Mike et al. (Texto e ilustr.)	Descobrir o estuário	Edições Afrontamento	978-972-36-0792-5
Weber, Mike et al. (Texto e ilustr.)	Descobrir o rio e as albufeiras	Edições Afrontamento	978-972-36-0913-4
Weinberg, Steven (Trad. Francisco Silva Pereira)	Explicar o mundo - A história da ciência da antiguidade à era moderna	Marcador Editora	978-989-754-192-6
Wilson, David Sloan (Trad. Ana Falcão Bastos / Luís leitão) (Revisão Cient. João Vilhena)	A evolução para todos	Gradiva	978-989-616-283-2
Wilson, Edward O. (Trad. Isabel Jardim)	Cartas a um jovem cientista	Clube do Autor	978-989-724-171-0

# Livros Recomendados

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leit. autón.

2016

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Winston, Robert (Trad. José Raeiro)	Evolução revolução - De Darwin ao ADN	Civilização Editora	978-989-550-746-7
Wollard, Kathy (Revisão científ. Jorge Buescu) (Ilustr. Debra Solomon)	Sabes porquê? - O grande circo da ciência	Gradiva	978-972-662-418-9
Woodford, Chris <i>et al.</i> (Ilustr. Kevin Jones <i>et al.</i> ) (Trad. Sofia Gomes)	Tecnopédia - Como funcionam as novas tecnologias	Civilização Editora	978-989-550-361-2
Xavier, José (Revisão cient. Carlos Fiolhais)	Experiência Antártica - Relatos de um cientista polar português	Gradiva	978-989-616-572-7
Yun, João Lin	Vida no Universo - O caminho para a descoberta de organismos extraterrestre	Editorial Presença	978-972-23-4544-6
Zamarreño, Àngels Julivert (Coord. Guilherme de Almeida) (Trad. Ana Paula Carneiro)	Atlas básico dos mamíferos	Didáctica Editora	978-972-650-779-6