

# Novos livros recomendados pelo Plano Nacional de Leitura 2017

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
AA. VV. (Coord. David Marçal) (Pref. Carlos Fiolhais) (Ilustr. Rui Sousa)	Toda a ciência <i>Menos as partes chatas</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-526-0
AA. VV. (Ilustr. James Graham / Peter Liddiard) (Trad. Alexandra Cardoso)	O livro da ciência	Marcador	978-989-754-266-4
AA. VV. (Trad. adapt. António Magalhães) (Revisão Técn. e astronáutica José Augusto Matos)	Atlas básico da astronomia	Didáctica Editora	978-972-650-629-4
Aibéo, Alexandre (Direção Carlos Fiolhais)	90% do caro leitor foi feito nas estrelas	Gradiva Publicações	978-989-616-736-3
Alcácer, Luís	O diabo no mundo quântico	Gradiva Publicações	978-989-616-540-6
Alexander, Stephon (Trad. FLorbela Marques) (Revisão Cient. Carlos Fiolhais)	O jazz da física <i>A ligação secreta entre a música e a estrutura do universo</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-739-4
Almeida, Guilherme de (Texto, mapas e ilustr.)	O céu nas pontas dos dedos <i>Aventuras com o planisfério celeste</i>	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

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Avelar, Teresa	A evolução culminou no homem? <i>Progresso, contingências, catástrofes e extraterrestres</i>	Bertrand Editora	978-972-25-2222-9
Balbi, Amedeo / Piccioni, Rossano (Trad. Florbela Marques)	Cosmicomix <i>A descoberta do Big Bang</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-659-5
Ball, Johnny (Trad. José Raeiro)	Pensa num número <i>Um olhar fascinante sobre o mundo dos números</i>	Civilização Editora	989-550-367-9
Bentley, Peter J. (Trad. Ana Trindade)	O cientista disfarçado <i>Investigando os pequenos acidentes do dia-a-dia</i>	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 Publicações	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

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

## 2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Borràs, Lluís e Ortega, Ofelia ( <i>Revisão técn. Eduardo Banqueri</i> ) ( <i>Ilustr. Gustavo Roldán</i> ) (Trad. António Magalhães)	O meu primeiro atlas... <i>O Universo</i>	Didáctica Editora	978-972-650-723-9
Borràs, Lluís (Trad. e revis. técn. Manuel Bernardes)	Atlas básico de tecnologia	Didáctica Editora	978-972-650-959-2
Browne, Janet ( <i>Revisão cient. Filipa Vala</i> ) (Trad. Ana Falcão Bastos / Cláudia Brito)	A origem das espécies de Charles Darwin	Gradiva Publicações	978-989-616-265-8
Buescu, Jorge	Da falsificação de euros aos pequenos mundos <i>Novas crónicas das fronteiras da ciência</i> (Col. <i>Ciência aberta</i> )	Gradiva Publicações	978-972-662-898-9
Buescu, Jorge	O fim do mundo está próximo?	Gradiva Publicações	978-989-616-178-1
Buescu, Jorge	O mistério do bilhete de identidade e outras histórias <i>Crónicas das fronteiras da ciência</i>	Gradiva Publicações	978-972-662-792-0
Buescu, Jorge (Pref. João Filipe Queiró)	Primos gémeos, triângulos curvos e outras histórias de matemática	Gradiva Publicações	978-989-616-613-7
Bynum, William F. (Pref. António Coutinho / Thiago Carvalho) (Trad. Maria Filomena Duarte)	Breve história da ciência <i>Os cientistas e as descobertas que mudaram o nosso mundo</i>	Clube do Autor	978-989-724-081-2

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Caldas Castro, Alexandre	A vida do cérebro <i>Da gestão à idade avançada</i>	Verso da Kapa	978-989-8816-11-5
Caldas Castro, Alexandre <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 <i>Histórias da terra e dos homens</i>	Âncora Editora	978-972-780-392-7
Carvalho, A. M. Galopim de	Evolução do pensamento geológico <i>Nos contextos filosófico, religioso, social e político da Europa</i>	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 <i>(Pref. José Mariano Gago) (Ilustr. Gil Perdigão)</i>	A física no dia-a-dia	Relógio D'Água Editores	978-989-641-339-2
Cerasoli, Anna <i>(Adapt. Isabel Cláudia Nogueira)</i> <i>(Ilustr. Laura Cataldi) (Trad. Margarida Machado)</i>	O Sr. Quadrado * <i>A passear no maravilhoso mundo da geometria</i>	Editora Ambar	978-972-43-1281-1
Claybourne, Anna / Wood, Steve <i>(Ilustr. Adam Larkum) (Trad. Ana Beatriz Santos)</i>	A história das invenções	Texto Editores	978-972-47-4053-9

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Claybourne, Anna <i>(Ilustr. Adam Larkum) (Trad. Helena Silva)</i>	A história da ciência	Texto Editores	978-972-47-4172-7
Correia, Clara Pinto	A maravilhosa aventura da vida <i>Uma lição de biologia do desenvolvimento em que se percebe tudo</i>	Editorial Presença	978-972-23-4147-9
Correia, Luís <i>(Realiz.)</i>	Histórias da vida na terra <i>Programa Gulbenkian ambiente - c/ 1 DVD/Vídeo</i>	Plátano Editora	978-972-770-688-4
Coyne, Jerry A. <i>(Ilustr. Kalliopi Monoyios) (Trad. Paula Almeida)</i>	A evidência da evolução <i>Porque é que Darwin tinha razão</i>	Tinta da China Edições	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 <i>Homem, cidadão, cientista</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-045-6

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Deus, Jorge Dias de (Dir. Carlos Fiolhais)	Ciência cosmológica <i>De onde vimos? Onde estamos? Para onde vamos?</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-716-5
Escoval, Maria Teresa Rion (Ilustr. Sara Naves)	A ação da física na nossa vida	Editorial Presença	978-972-23-4737-2
Fernández-Vidal, Sonia (Ilustr. Oriol Malet) (Trad. Regina Louro)	A porta das três fechaduras <i>O mundo de Sofia da física quântica</i>	Editorial Presença	978-972-23-4956-7
Ferreira, Máximo (Revisão João Vidigal)	O pequeno livro da astronomia	Editorial Bizâncio	978-972-53-0126-5
Ferris, Timothy (Trad. Ana Sampaio)	Ciência e liberdade <i>Democracia, razão e leis da natureza</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-519-2
Feynman, Richard P. (Introd. Helena Ramos) (Revisão Cient. António Manuel Baptista) (Trad. Ana Maria Ovídio Baptista)	QED <i>A estranha teoria da luz e da matéria</i>	Gradiva Publicações	978-972-662-105-8
Fiolhais, Carlos / Marçal, David	Darwin aos tiros e outras histórias de ciência	Gradiva Publicações	978-989-616-447-8
Fiolhais, Carlos (Ilustr. José Bandeira)	Física divertida	Gradiva Publicações	978-972-662-192-8

# Novos livros recomendados pelo Plano Nacional de Leitura 2017

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
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
Frith, Alex e Gillespie, Lisa Jane ( <i>Ilustr. Adam Larkum</i> ) ( <i>Trad. Manuel Santos Marques</i> )	O que é isto da química?	Texto Editores	978-972-47-4116-1
Gamow, George / Stannard, Russell ( <i>Ilustr. Michael Edwards / Sara Torres Fevereiro</i> ) ( <i>Trad. Paulo Cartaxana</i> )	O novo mundo do Sr. Tompkins	Gradiva Publicações	978-989-616-030-2
Ganeri, Anita ( <i>Ilustr. Mike Phillips</i> ) ( <i>Trad. Maria Emília Novo</i> )	Apanhados do clima	Publicações Europa-América	978-972-1-04997-0
George, João Pedro	Como sobreviver a um terramoto em Portugal <i>Guia prático para saber o que fazer em caso de catástrofe natural</i>	Publicações Dom Quixote	978-972-20-4683-1
Gerrell, Spike ( <i>Ilustr.</i> ) ( <i>Trad. António M. Batista</i> )	Os porquês dos quês <i>Perguntas e respostas (quando as há...) da famosa secção «The Last Word» do New Scientist</i>	Gradiva Publicações	978-972-662-777-7
Gifford, Clive / Seth, Anil ( <i>Trad. Rita Figueiredo</i> )	Ilusões de ótica	Booksmile	978-989-8831-54-5
Gleiser, Marcelo	Criação imperfeita <i>O cosmos, a vida e o código oculto da natureza</i>	Temas & Debates	978-989-6441-45-6

# Novos livros recomendados pelo Plano Nacional de Leitura 2017

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

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
Goldsmith, Mike <i>(Pref. Sally K. Ride) (Trad. Joana Rosa)</i>	Espaço	Girassol Edições	978-972-756-935-9
Gore, Al <i>(Trad. Mário Matos)</i>	A nossa escolha <i>Um plano para resolver a crise climática</i>	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 <i>O peixe que evoluiu</i>	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 Publicações	978-989-616-566-6
Hawking, Stephen William <i>(Trad. Maria Alice Gomes da Costa)</i>	Breve história do tempo <i>Do Big Bang aos buracos negros</i>	Gradiva Publicações	978-972-662-010-5



## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

## 2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Hawking, Stephen William (Trad. Miguel A. L. Marques)	A teoria de tudo <i>A origem e o destino do universo</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-293-1
Hayden, Gary (Trad. João Quina)	Não descartes estas ideias <i>Estranhas teorias dos grandes filósofos</i>	Texto Editores	978-972-47-4531-2
Head, Tom (Org.) (Pref. Pedro Russo) (Trad. Rui Lage)	Conversas com Carl Sagan	Edições Quasi	978-989-552-309-2
Huff, Darrell (Pref. Dinis Pestana) (Revisão cient. Carlos Fiolhais) (Ilustr. Mel Calman) (Trad. Luís Filipe Graça)	Como mentir com a estatística	Gradiva Publicações	978-989-616-536-9
Isaacson, Walter (Trad. Ângelo dos Santos Pereira)	Einstein - A sua vida e o Universo * (Col. ciência aberta)	Casa das Letras	978-972-46-1854-8
Jastrow, Robert (Trad. Máximo Ferreira)	Viagem às estrelas <i>A exploração espacial no futuro</i>	Gradiva Publicações	978-972-662-168-3
Leonard, Annie (Trad. Ana Cristina Pais)	A história das coisas	Gradiva Publicações	978-972-23-4512-5
Lewin, Walter / Goldstein, Warren (Trad. Florbela Marques) (Revisão cient. Carlos Fiolhais)	A paixão da física <i>Do final do arco-íris à fronteira do tempo</i>	Gradiva Publicações	978-9889-616-694-6

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

## 2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Lightman, Alan <i>(Ilustr. Luís Manuel Gaspar) (Trad. Ana Maria Chaves)</i>	Os sonhos de Einstein	Edições ASA II	978-972-41-1380-7
Llansana, Jordi <i>(Revis. Técn. Tânia Rocha) (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) (Trad. Luís Santos)</i>	A verdadeira história da terra <i>O planeta, a vida e as pessoas do Big Bang aos dias de hoje</i>	Clube do Autor	978-989-724-103-1
Maskell, Hazel et al. <i>(Ilustr. Adam Larkum) (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 Publicações	989-616-113-5
Miodownik, Mark <i>(Trad. Francisco Agarez)</i>	A vida secreta dos materiais <i>As estranhas histórias dos prodigiosos materiais que dão forma ao nosso mundo</i>	Editorial Bizâncio	978-972-53-0560-7
Moore, Peter <i>(Ilustr. Richard Burgess et al.) (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

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Naves, Filomena / Firmino, Teresa (Gráficos José Alves)	Portugal a quente e frio <i>As alterações climáticas no século XXI</i>	Livros d'Hoje	978-972-20-3817-1
O'Brien, Dan (Trad. Pedro Gaspar) (Revisão Cient. Aires Almeida)	Introdução à teoria do conhecimento	Gradiva Publicações	978-989-616-542-0
Oliveira, Jaime / Martinho, Eduardo ( Pref. A. M. Baptista) (Ilustr. A. Falcão et al.)	Energia nuclear <i>Mitos e realidades</i>	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 (Ilustr. Fabio Magnsciutti) (Trad. António Maia da Rocha)	O fio condutor <i>A antecâmara do átomo</i>	Princípia Editora	978-972-8818-49-4
Parisi, Anna (Ilustr. Fabio Magnsciutti) (Trad. António Maia da Rocha)	Asas, maçãs e telescópios <i>A revolução científica</i>	Princípia Editora	978-972-8818-48-7
Peña, Teresa / Figueira, Gonçalo	Histórias da física em Portugal no século xx	Gradiva Publicações	978-989-616-686-1
Phillips, John (Trad. Jorge Pinho)	Leonardo Da Vinci * <i>O génio que definiu a Renascença</i>	Campo das Letras	978-989-625-257-1

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

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 <i>A evolução cósmica</i>	Gradiva Publicações	978-972-662-172-0
Ribeiro, Miguel	Universo programado <i>Uma alternativa ao darwinismo e à religião</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-551-2
Richeson, David S. <i>(Trad. Carlos Florentino) (Revisão Cient. Jorge Buescu)</i>	A pérola de Euler <i>A fórmula dos poliedros e o nascimento da topologia</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-634-2
Rodrigues, Sérgio <i>(Pref. João Lobo Antunes)</i>	Jardins de cristais <i>Química e literatura</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-594-9
Santos, Margarida Fonseca <i>(Ilustr. Vasco Gargalo)</i>	Marie Curie (Col. Génios do mundo)	Zero a Oito Edições	978-989-8054-99-9
Santos, Nuno Cardoso <i>et al.</i> <i>(Ilustr. Paulo Pereira)</i>	Outras terras no Universo <i>Uma história da descoberta de novos planetas</i>	Gradiva Publicações	978-989-616-506-2
Schätzing, Frank <i>(Trad. Dora Reis)</i>	O misterioso mundo dos oceanos <i>Uma história completa do mundo aquático</i>	Publicações Dom Quixote	978-972-20-3873-7

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

## 2017

Autores	Títulos	Editoras	ISBN
Singh, Simon (Trad. Paulo Ivo C. Teixeira / José Braga)	Big Bang	Gradiva Publicações	978-989-616-363-1
Soares, Vasco Catarino	Exercite o seu cérebro <i>30 dias, 90 exercícios</i>	Manuscrito	978-989-8818-45-4
Sobel, Dava (Trad. Artur Lopes Cardoso)	Um céu mais perfeito <i>Como Copérnico revolucionou o cosmos</i>	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 * <i>O génio que enfrentou a Inquisição</i>	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 <i>Problemas e histórias da matemática no Jornal Público</i>	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

## 3º ciclo Ensino secundário

## Temas científicos Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

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 <i>et al.</i> (Texto e ilustr.)	Descobrir o estuário	Edições Afrontamento	978-972-36-0792-5
Weber, Mike <i>et al.</i> (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 <i>A história da ciência da antiguidade à era moderna</i>	Marcador	978-989-754-192-6
Wilson, David Sloan (Trad. Ana Falcão Bastos / Luís Leitão) (Revisão Cient. João Vilhena)	A evolução para todos	Gradiva Publicações	978-989-616-283-2
Wilson, Edward O. (Trad. Isabel Jardim)	Cartas a um jovem cientista	Clube do Autor	978-989-724-171-0
Winston, Robert (Trad. José Raeiro)	Evolução revolução <i>De Darwin ao ADN</i>	Civilização Editora	978-989-550-746-7

# Novos livros recomendados pelo Plano Nacional de Leitura 2017

3º ciclo  
Ensino secundário

Temas científicos  
Apoio a projetos e Leitura autónoma

2017

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