

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

MATERIAL OBRIGATÓRIO 2024-2025

MATEMÁTICA

- Manual adotado na escola*
- Caderno diário A4 quadriculado
- Esferográfica (s), lápis, borracha e afia
- Régua (15 ou 20 cm)
- Transferidor*
- Compasso
- Esquadro*
- Calculadora científica (Admite-se o uso da calculadora básica no 2.ºCiclo)
- Computador portátil**

*** Manuais adotados:			
5º Ano	<i>ClickMat 5</i>	Edições ASA ISBN 9789892352954	Artur Jorge Ferreira, Fátima Cerqueira Magro, Fernando Fidalgo e Pedro Louçano
6º Ano	<i>ClickMat 6</i>	Edições ASA ISBN 789892356419	Artur Jorge Ferreira, Fátima Cerqueira Magro, Fernando Fidalgo e Pedro Louçano
7º Ano	<i>Prisma 7</i>	Edições ASA ISBN 978-989-2-34983-1	Fátima Cerqueira Magro, Fernando Fidalgo e Pedro Louçano
8º Ano	<i>MX 8</i>	Porto Editora ISBN 978-972-0-31838-1	Maria Augusta Ferreira Neves, João de Sá Duarte, José Martins, (...)
9º Ano	<i>MX 9</i>	Porto Editora ISBN 978-972-0-31857-2	Maria Augusta Ferreira Neves, João de Sá Duarte, José Martins, (...)

*No 3.ºciclo, aconselha-se a substituição por um aristo

**Sempre que solicitado pelo professor

***Licença Digital (acesso gratuito a um conjunto de recursos associados ao manual adotado).

CIÊNCIAS NATURAIS

- Manual adotado na escola*
- Caderno de atividades do manual adotado, incluindo as turmas com manuais digitais
- Caderno diário A4 ou capa com folhas A4 (Preferencialmente com folhas de linhas)
- Esferográfica (s), lápis, borracha, afia
- Computador portátil**

*** Manuais adotados:			
5º Ano	ADN 5	ASA 978-989-23-6011-9	Nuno Ribeiro, Bento Cavadas, Bruno Sousa, Beatriz Piedade, Joana Simões e Sara Pereira
6º Ano	Bios	ASA 978-989-23-3795-1	Bianor Valente, Isabel Pacheco João Gomes, Mariana Feio Patrícia Pereira
7º Ano	Missão Terra 7	Areal Editores 978-989-767-261-3	Jacinta Rosa Moreira, Helena Sant'Ovaia e Vítor Nuno Pinto
8º Ano	Missão Ambiente 8	Areal Editores 978-989-767-719-9	Jacinta Rosa Moreira, Helena Sant'Ovaia e Vítor Nuno Pinto
9º Ano	ADN 9	ASA 978-989-23-5649-5	Nuno Ribeiro, Bento Cavadas e Bruno Sousa

**Para as turmas com manuais digitais. Para as outras turmas sempre que solicitado pelo professor.

***Licença Digital (acesso gratuito a um conjunto de recursos associados ao manual adotado).

FÍSICO-QUÍMICA

- Manual adotado na escola*
- Caderno de atividades do manual adotado, incluindo as turmas com manuais digitais
- Caderno diário A4 ou capa com folhas A4 (Preferencialmente com folhas de linhas)
- Esferográfica (s), lápis, borracha
- Régua (15 ou 20 cm)
- Calculadora científica
- Computador portátil**

*** Manuais adotados:			
7º Ano	<i>Protão</i>	Porto Editora 978-972-0-32869-4	Noémia Maciel; Andreia Magalhães; Ana Rita Mota
8º Ano	<i>Neutrão</i>	Porto Editora 978-972-0-32871-7	Noémia Maciel; Alice Cação; Andreia Magalhães; Joana M. Soares
9º Ano	<i>Elétrão</i>	Porto Editora 978-972-0-32873-1	Noémia Maciel; Alice Cação; Andreia Magalhães; Joana M. Soares

**Para as turmas com manuais digitais. Para as outras turmas sempre que solicitado pelo professor.

***Licença Digital (acesso gratuito a um conjunto de recursos associados ao manual adotado).

TIC

*** Manuais adotados:			
5º Ano	<i>Tecnic Júnior</i>	RaizEditora 978-989-744-571-2	Eduardo Roque / Lurdes Xambre e Hugo Filipe
6º Ano	-----	-----	-----
7º Ano	<i>Login TIC 7</i>	ASA 978-989-23-4982-4	Carlos Nunes Fernanda Ledesma
8º Ano	<i>Login TIC 8</i>	ASA 978-989-23-5293-0	Carlos Nunes Fernanda Ledesma
9º Ano	<i>Login TIC 9</i>	ASA 978-989-23-5647-1	Carlos Nunes Fernanda Ledesma

A Coordenadora do Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

25/07/2024

Fátima Pires