

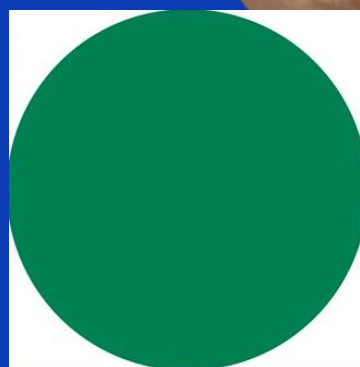


DOSSIÊ DE PREPARAÇÃO
EXAMES
NACIONAIS
2026

CONTEÚDOS EDUCATIVOS DIGITAIS

SECUNDÁRIO

**BIOLOGIA E GEOLOGIA
ECONOMIA A
FILOSOFIA
FÍSICA E QUÍMICA A
GEOGRAFIA A
GEOMETRIA DESCRITIVA A
HISTÓRIA A
MATEMÁTICA A
PORTUGUÊS**

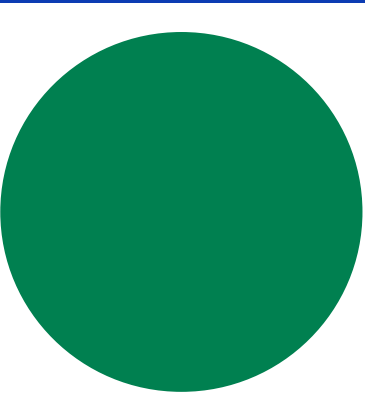


Estudo Autónomo

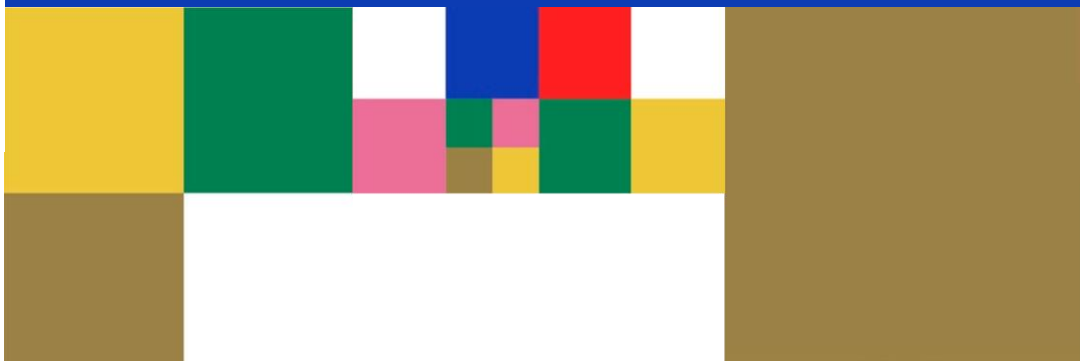


REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

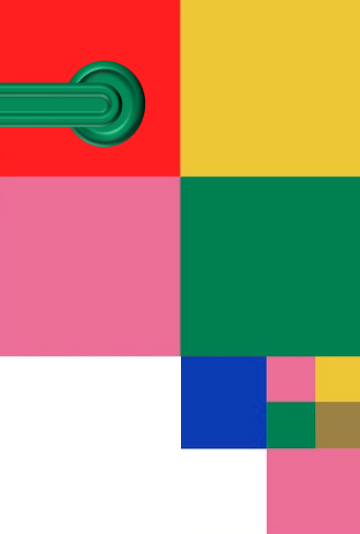


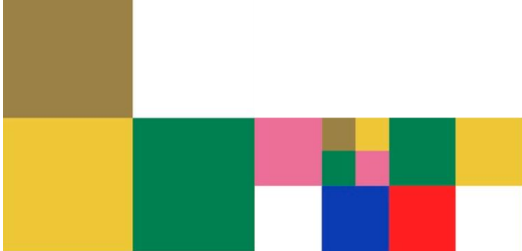
Neste dossiê, encontra os *links* de acesso a Cadernos e Roteiros Temáticos, organizados por ano e disciplina, que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA), recursos interativos, videoaulas, glossários, entre outros, e que estão disponíveis na plataforma [Estudo Autónomo](#).





POR ONDE QUERES COMEÇAR?

- 
- | | |
|-----------|------------------------|
| <u>05</u> | BIOLOGIA E GEOLOGIA |
| <u>07</u> | ECONOMIA A |
| <u>09</u> | FILOSOFIA |
| <u>11</u> | FÍSICA E QUÍMICA A |
| <u>13</u> | GEOGRAFIA A |
| <u>15</u> | GEOMETRIA DESCRITIVA A |
| <u>17</u> | HISTÓRIA A |
| <u>19</u> | MATEMÁTICA A |
| <u>21</u> | PORTUGUÊS |





BIOLOGIA E GEOLOGIA

Para estudares Biologia e Geologia, explora os roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA). Além disso, disponibilizamos um caderno digital de preparação para o exame e alguns GTA específicos com a resolução de itens de exame.

10.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Geologia e método](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Estrutura e dinâmica da geosfera](#)
- [GTA 22 | Tema 2 | Vulcanismo](#)
- [GTA 28 | Tema 2 | Sismologia](#)
- [GTA 31 | Tema 2 | Estrutura interna da terra](#)
- [GTA 35 | Tema 3 | Diversidade e organização biológica](#)
- [GTA 42 | Tema 3 | Células e biomoléculas](#)

11.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Crescimento, renovação e diferenciação celular](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Reprodução](#)
- [Roteiro | Tema 3 | Evolução biológica](#)
- [Roteiro | Tema 4 | Sistemática dos seres vivos](#)
- [Roteiro | Tema 5 | Sedimentação e rochas sedimentares](#)
- [GTA 9 | Tema 1 | Expressão da informação genética](#)
- [GTA 13 | Tema 1 | O ciclo celular](#)
- [GTA 23 | Tema 2 | Ciclos de vida](#)
- [GTA 34 | Tema 3 | Mecanismos de evolução](#)
- [GTA 38 | Tema 4 | Sistemática dos seres vivos](#)
- [GTA 45 | Tema 5 | Formação e class. de rochas sedimentares](#)
- [GTA 48 | Tema 5 | Rochas sedim. registos da história da terra](#)
- [Caderno Digital | Prepara-te para o exame de BIO. e GEOLOGIA](#)





ECONOMIA A

Para estudares Economia A, explora os roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA), um caderno digital de preparação para o exame e o Glossário de Economia. Além disso, podes também optar por assistir a [videoaulas](#).

10.º ano

- [Roteiro| Tema 1 | A atividade económica e a ciência económica](#)
- [Roteiro| Tema 2 | Necessidades e consumo](#)
- [Roteiro| Tema 3 | A produção de bens e serviços](#)

11.º ano

- [Roteiro| Tema 1 | Os agentes económicos e o circuito económico](#)
- [Roteiro| Tema 2 | Contabilidade Nacional](#)
- [Caderno Digital | Prepara-te para o exame de ECONOMIA A](#)
- [Glossário de Economia | 2.ª edição](#)





FILOSOFIA

Para estudares Filosofia, disponibilizamos dois cadernos digitais com uma seleção de conteúdos educativos diversificados – videoaulas, recursos interativos digitais e Guiões de Trabalho Autónomo (GTA) - organizados em núcleos temáticos.

10.º ano

- [Caderno Digital 10.º ano | Seleção de conteúdos de Filosofia](#)

11.º ano

- [Caderno Digital 11.º ano | Seleção de conteúdos de Filosofia](#)



FÍSICA E QUÍMICA A

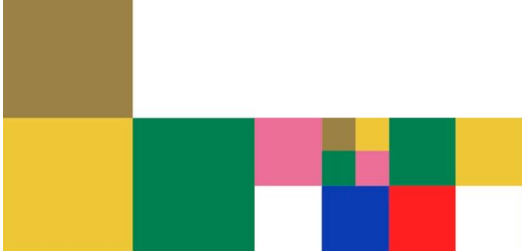
Para estudares Física e Química A, explora os roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA). Além disso, podes também optar por assistir a [videoaulas](#).

10.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Elementos Químicos e sua Organização](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Propriedades e Transformações da Matéria](#)
- [Roteiro | Tema 3 | Energia e a sua conservação](#)

11.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Mecânica](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Ondas e eletromagnetismo](#)
- [Guiões de trabalho autónomo | Tema 3 | Equilíbrio químico](#)





GEOGRAFIA A

Para estudares Geografia A, disponibilizamos roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA). Além disso, destacámos alguns GTA específicos com a resolução de itens de exame.

10.º ano

- [Roteiro | Tema 0 | Módulo inicial](#)
- [Roteiro | Tema 1 | A população](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Subtema1| Os recursos do subsolo](#)
- [GTA 30 | Tema 2 | Recursos do subsolo](#)

11.º ano

- [Roteiro | Tema 3 | Os espaços organizados pela população](#)
- [Roteiro | Tema 4| A população, como se movimenta e comunica](#)
- [Roteiro | Tema 5 | A integração de Portugal na UE \(...\)](#)
- [GTA 17 | Tema 3 | Os espaços rurais em mudança \(...\)](#)
- [GTA 26 | Tema 3 | Organização interna das cidades](#)
- [GTA 29 | Tema 3 | As áreas urbanas - dinâmicas internas \(...\)](#)
- [GTA 33 | Tema 3 | Qualidade de vida urbana](#)
- [GTA 40 | Tema 3 | A rede urbana e as relações campo-cidade](#)
- [GTA 60 | Tema 5 | A integração de Portugal na EU](#)



GEOMETRIA DESCRITIVA A

Para a disciplina de Geometria Descritiva A, disponibilizamos três cadernos: dois deles com videoaulas de apoio ao estudo autónomo das matérias de 10.º Ano e de 11.º ano e um outro com resolução de itens de exame.

10.º ano

- [Caderno Digital | Geometria Descritiva A | 10.º ano](#)

11.º ano

- [Caderno Digital | Geometria Descritiva A | 11.º ano](#)
- [Caderno Digital | Geometria Descritiva A | Exercícios de exame](#)





HISTÓRIA A

Para estudar História A, tens à disposição roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA) e um caderno digital organizado cronologicamente com uma seleção de conteúdos educativos digitais – recursos interativos, videoaulas, GTA, webinários e cursos.

10.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Raízes Mediterrâneas da Civilização Europeia – Cidade, Cidadania e Império](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Dinamismo Civilizacional da Europa Ocidental nos séculos XIII a XIV – Espaços, Poderes e Vivências](#)
- [Roteiro | Tema 3 | A abertura europeia ao mundo - mutações nos conhecimentos, sensibilidades e valores nos séculos XV e XVI](#)

11.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | A Europa nos séculos XVII e XVIII – sociedade, poder e dinâmicas culturais](#)
- [Roteiro | Tema 2 | O Liberalismo – Ideologia e Revolução, modelos e práticas nos séculos XVIII e XIX](#)
- [Roteiro | Tema 3 | A Civilização Industrial – Economia e Sociedade; Nacionalismos e Choques Imperialistas](#)

12.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Crises, Embates Ideológicos e Mutações Culturais na Primeira Metade do Século XX](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Portugal e o Mundo, da Segunda Guerra Mundial ao Início da Década de 80](#)
- [Roteiro | Tema 3 | Alterações geoestratégicas, tensões políticas e transformações socioculturais no mundo atual](#)
- [Caderno Digital | Seleção de conteúdos de HISTÓRIA A](#)





MATEMÁTICA A

Para Matemática A, explora os roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA) e o caderno digital com a resolução de exercícios de exame.

10.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Modelos matemáticos para a cidadania](#)
- [Roteiro | Tema 2 | Estatística](#)
- [Roteiro | Tema 3 | Geometria sintética no plano](#)

11.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Geometria](#)

12.º ano

- [Roteiro | Tema 1 | Probabilidades e Cálculo Combinatório](#)
- [Caderno Digital | Prepara-te para o exame de MATEMÁTICA](#)





PORTUGUÊS

Para Português, explora os roteiros temáticos que incluem Guiões de Trabalho Autónomo (GTA). Além disso, disponibilizamos um caderno digital de preparação para o exame e um roteiro específico de GTA focados na leitura e resolução de itens de exame.

10.º ano

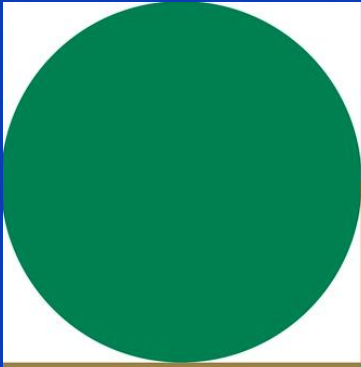
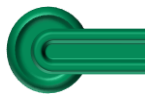
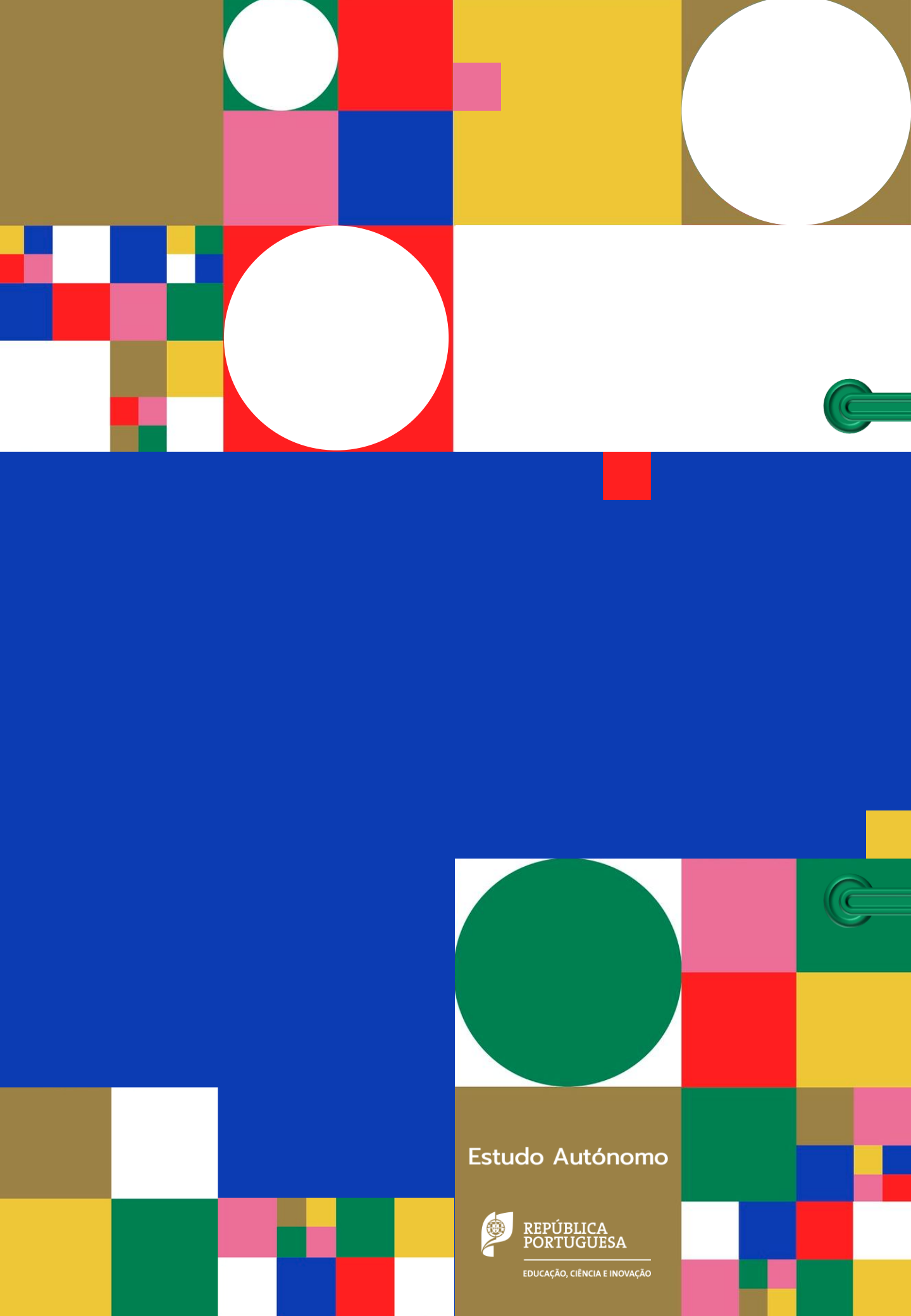
- [Roteiro | Tema 2 | Poesia trovadoresca](#)
- [Roteiro | Tema 4 | Fernão Lopes e o discurso da crónica](#)
- [Roteiro | Tema Tema 6 | Gil Vicente e a *Farsa de Inês Pereira*](#)
- [Roteiro | Tema 11 | Camões lírico](#)
- [Roteiro | Tema 13 | Camões épico](#)
- [Roteiro | Gramática 10.º ano](#)

11.º ano

- [Roteiro | Tema 3 | A oratória de Padre António Vieira](#)
- [Roteiro | Tema 5 | Garrett e o drama histórico](#)
- [Roteiro | Tema 7 | Camilo e o *Amor de Perdição*](#)
- [Roteiro | Gramática 11.º ano](#)

12.º ano

- [Roteiro | Tema 2 | Pessoa Ortónimo](#)
- [Roteiro | Tema 3 | Poesia dos Heterónimos](#)
- [Roteiro | Leitura e resolução de itens de exame](#)
- [Caderno Digital | Prepara-te para o exame de PORTUGUÊS](#)



Estudo Autónomo



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO