



mozaBook getting started

- **mozaBook** 2
*Instalação, Iniciar
Mapa de ecrã, Abrir publicações
Importar PDF e PPT, Navegação
Atualização de publicações
Novas publicações*
- **Conteúdos extra** 14
*Extras dinâmicos, Cenas e vídeos 3D
Camadas, Ferramentas e jogos
Ferramentas de desenho
Editor de exercícios*
- **Cadernos** 34
*Trabalhar na página
Diagrama de relações, Animação
Ferramentas de geometria
Notas, ligações, Sincronização
Modelos animados, Cadernos no mozaWeb*
- **Outras possibilidades** 44
*Busca, Como utilizar a ajuda?
Gravador multimédia, Impressão
Reconhecimento de caligrafia, Definições
Trabalhos para casa, Trabalho de aula
mozaBook em diversas plataformas
mozaBook e mozaWeb
Atualização de publicações, feedback*

Plataforma online para aprendizagem em casa

Concebido para o trabalho de aprendizagem e preparação em casa, o mozaWeb faz parte do sistema educacional mozaLearn, proporcionando um apoio único tanto para estudantes como para professores. Com a utilização do mozaWeb a aprendizagem em casa pode ser mais interessante e eficaz.

- Depois de se registar, poderá de imediato ficar a conhecer o espetacular e interativo mundo mozaWeb. No entanto, para garantir todos os benefícios do mozaWeb, necessitará de o adquirir.
- O mesmo conteúdo educacional que ficou a conhecer durante a utilização do mozaBook pode ser acedido online com qualquer navegador de Internet.
- Pode abrir os seus manuais digitais, virar páginas, ampliar segmentos de página e reproduzir os conteúdos extra interativos que estejam relacionados com a temática em questão (cenas 3D, vídeos educacionais, ficheiros de áudio, exercícios).



Mediateca

Na mediateca, pode escolher entre vários milhares de conteúdos extra interativos, os quais podem ser imediatamente reproduzidos com o leitor multimédia incorporado no mozaWeb.

- Mais de 1200 cenas 3D interativas,
- Várias centenas de vídeos,
- Imagens, ficheiros de áudio, exercícios e outros extras.

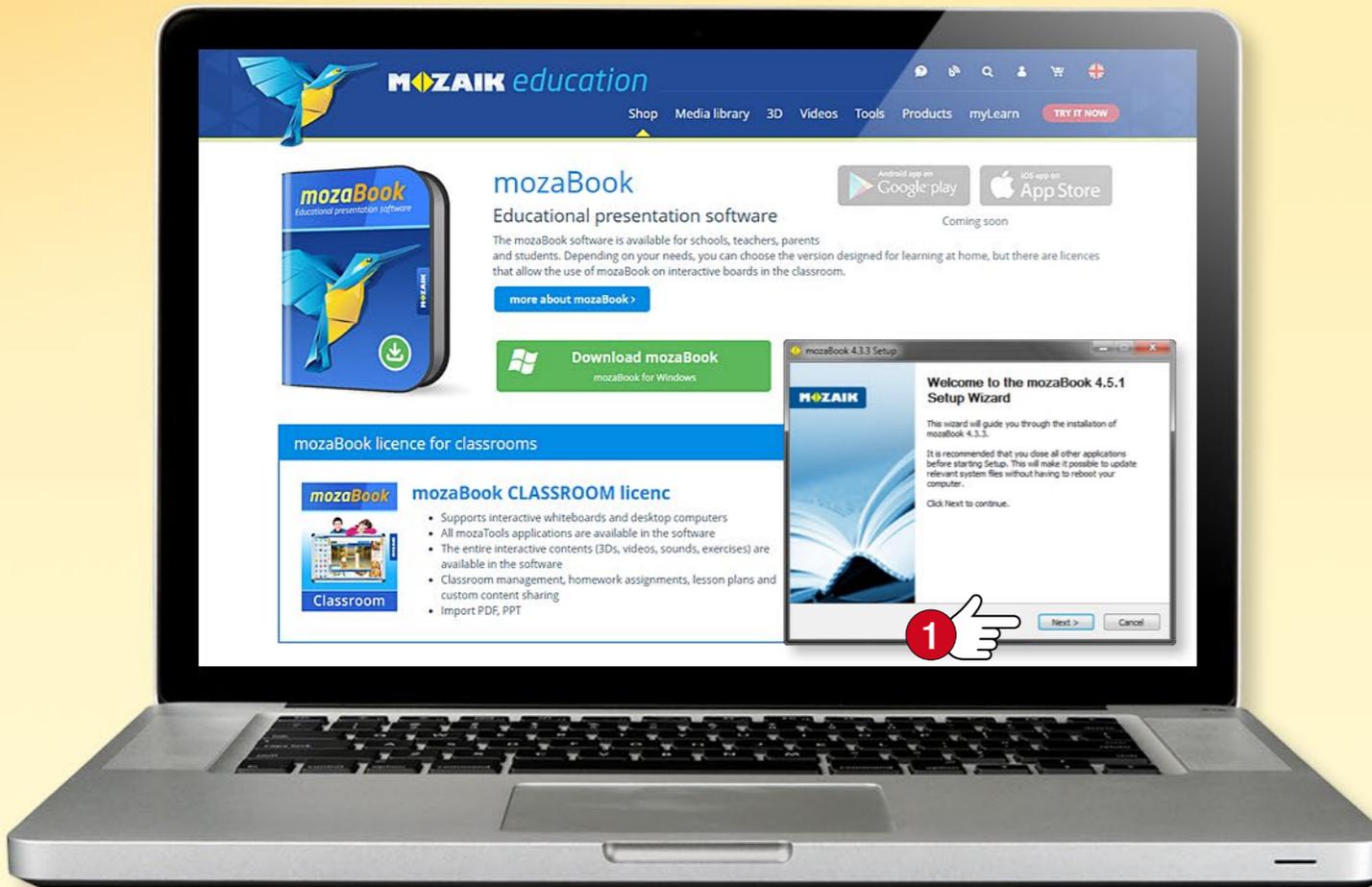


Ferramentas e jogos

Estão disponíveis mais de 110 ferramentas e jogos temáticos, proporcionando uma ajuda única para a prática dos conteúdos e para o aprofundamento dos conhecimentos já adquiridos.

Instalação simples

Descarregue o instalador do mozaBook a partir do website da Mozaik Education. Corra-o e siga as instruções ❶. Uma vez terminada a instalação, pode iniciar o programa clicando no ícone no ambiente de trabalho.



Dica • Ao iniciar o mozaBook pela primeira vez, introduza o código de licença ❷ que recebeu ao adquirir o programa. Se não tiver um código de licença, escolha o modo de demonstração ❸. É necessária uma ligação à Internet para a verificação do código de licença.

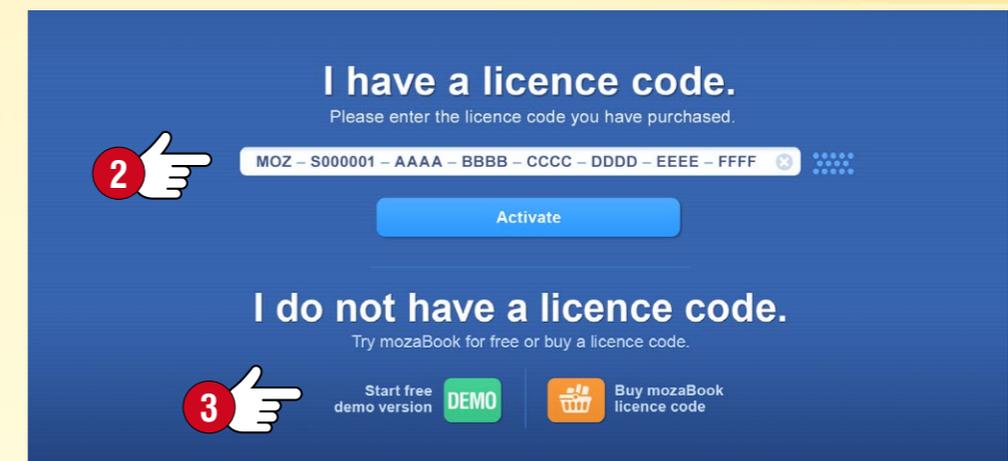
Requisitos de sistema

mozaBook

- PC ou computador portátil
- SO: Microsoft Windows 7 ou posterior
- 2 GB de espaço de disco disponível sem livros (os pacotes de livros digitais requerem, por livro, entre 20 e 80 MB adicionais com extras online, e entre 1 e 2 GB adicionais com extras offline)
- RAM: no mínimo 4 GB (8 GB recomendados)
- CPU: Intel Pentium 4 ou posterior, AMD Athlon ou posterior
- GPU: placa gráfica 3D, 256 MB
- Resolução: min. 1024x768

Código de licença mozaBook

O código de licença serve para verificar que é um utilizador autorizado. Com um código de licença, é possível correr o mozaBook em apenas um computador de cada vez. (Para mais informações, consulte a página 59.)



O que é a conta mozaWeb?

A conta mozaWeb é uma conta de usuário online, que lhe permite aceder aos conteúdos interativos da mediateca (cenas 3D, vídeos, ficheiros de áudio, imagens, exercícios interativos) dentro do mozaBook, bem como partilhar o conteúdo criado em vários computadores.

Pode utilizá-la para entrar no mozaWeb, onde poderá aceder aos manuais digitais e ao conteúdo interativo online, sem utilizar o mozaBook.

Se já possui uma conta mozaWeb, introduza o seu nome de usuário e respetiva senha ❶.

Caso contrário, crie a sua conta de usuário mozaWeb online.

Dica • Pode carregar os seus próprios cadernos de exercícios para a sua conta mozaWeb online e usá-los em qualquer computador que corra o mozaBook. Pode definir que o software guarde automaticamente as alterações na sua conta, para que os seus cadernos de exercícios estejam sempre sincronizados.



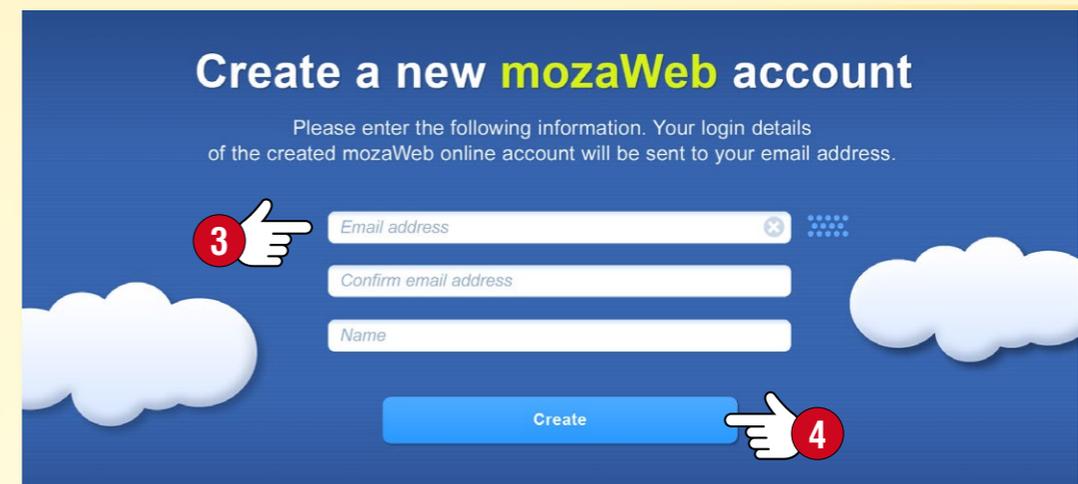
Criar uma conta mozaWeb

Ao iniciar o mozaBook pela primeira vez, clique no botão "Criar nova conta de utilizador" ❷ para assim criar a sua conta mozaWeb.

Introduza os seus dados pessoais ❸ e depois clique em "Criar" ❹.

Receberá por e-mail um novo nome de utilizador e senha, necessários para entrar no portal mozaWeb.

O seu novo nome de utilizador e senha serão gerados automaticamente, embora possam ser alterados no menu "Perfil", após entrar no mozaWeb.



Criar uma conta de usuário local

Para usar o mozaBook no seu computador, necessita de criar uma conta de usuário local.

Utilize-a para entrar no programa e

- crie os seus próprios cadernos de exercícios,
- guarde as alterações feitas às publicações,
- personalize o interface de usuário.

Introduza um nome de usuário ① e senha ②, e escolha um avatar ③.



Várias contas de usuário local mozaBook

Pode criar várias contas de usuário local mozaBook no mesmo computador. Pode associar a sua conta a:

- uma conta mozaWeb já existente ④,
- uma nova conta mozaWeb ⑤.

Mas este passo pode também ser ignorado ⑥. Pode igualmente introduzir a sua conta selecionando o elemento do menu "Conta mozaWeb" ⑦ no menu "Definições".



Dica

Se usar o mozaBook em vários computadores, será útil associar os seus usuários locais a uma conta mozaWeb, para que o mesmo conteúdo seja visualizado em todos os computadores.

Entrar

Selecione a língua em que deseja utilizar o mozaBook ① e, caso necessário, o fator de zoom adequado ao ecrã do seu computador ②. Escolha o seu avatar ③ e introduza a sua senha ④.

- Pode selecionar uma publicação a abrir ⑤.
- Pode criar um novo caderno de exercícios ⑥.
- Pode continuar a trabalhar no ponto onde interrompeu da última vez ⑦.
- Se desejar, pode também criar uma nova conta de usuário local.



Escolher uma publicação

Escolha uma publicação dos livros e cadernos de exercícios disponíveis na parte inferior do ecrã. Caso a lista seja demasiado longa, pode filtrar por disciplina, ano ou tipo de publicação ⑧.

Para abrir uma publicação, clique na respetiva capa ou no ícone de abrir publicação ⑨. Pode ainda optar aqui por criar um novo caderno de exercícios ou por abrir último estado.

Para encerrar o programa ou regressar ao ecrã de acesso, clique no ícone x, no canto superior direito ⑩.

1. Abas de publicação

Pode abrir várias publicações ao mesmo tempo. Defina a publicação ativa, clicando na respetiva aba.

2. Ferramentas

As aplicações temáticas e os jogos de lógica e desenvolvimento de competências foram criados para fins de ilustração e teste. O conteúdo textual e visual das ferramentas pode ser importado para as publicações e cadernos de exercícios mozaBook.

3. Definições

Utilize o painel para personalizar o programa, de forma a adequar-se da melhor forma às suas necessidades. Isto tornará o seu trabalho mais rápido e agradável.

4. Barra de ferramentas

A barra de ferramentas permite aceder a certas funções do programa.

5. Nova página no caderno de exercícios

Utilize esta ferramenta para adicionar uma nova página a um caderno de exercícios previamente aberto. A nova página será adicionada após a que estiver nesse momento aberta.

6. Mediateca

Explore e procure os conteúdos interativos: cenas 3D, imagens, vídeos e ficheiros de áudio.

12. Ferramentas de desenho criativas

Utilize as ferramentas de desenho incorporadas para ilustrar livros e cadernos de exercícios.



7. Gravador de multimédia

Guarde imagens ou segmentos de ecrã, ou faça gravações de áudio ou vídeo.

8. Ajuda

A ajuda do mozaBook foi concebida para oferecer apoio relativamente a todas as funções do programa. Recorra à ajuda de vídeo para aprender como gerir o software e as ferramentas.

9. Ferramentas ativas

As ferramentas selecionadas podem ser definidas como ícones ou miniaturas nos livros e cadernos de exercícios onde possam ser abertas.

10. Tabuleiro

Pode sempre aceder aqui a publicações e janelas abertas.

11. Estojo

Pode facilmente aceder aqui às ferramentas de desenho. Os elementos selecionados no ecrã podem ser eliminados se arrastados para o caixote do lixo.

1. Onde encontrar publicações?

Clique no ícone Abrir na barra de ferramentas ①.

Selecione o elemento do menu Livros para exibir as publicações disponíveis ②.

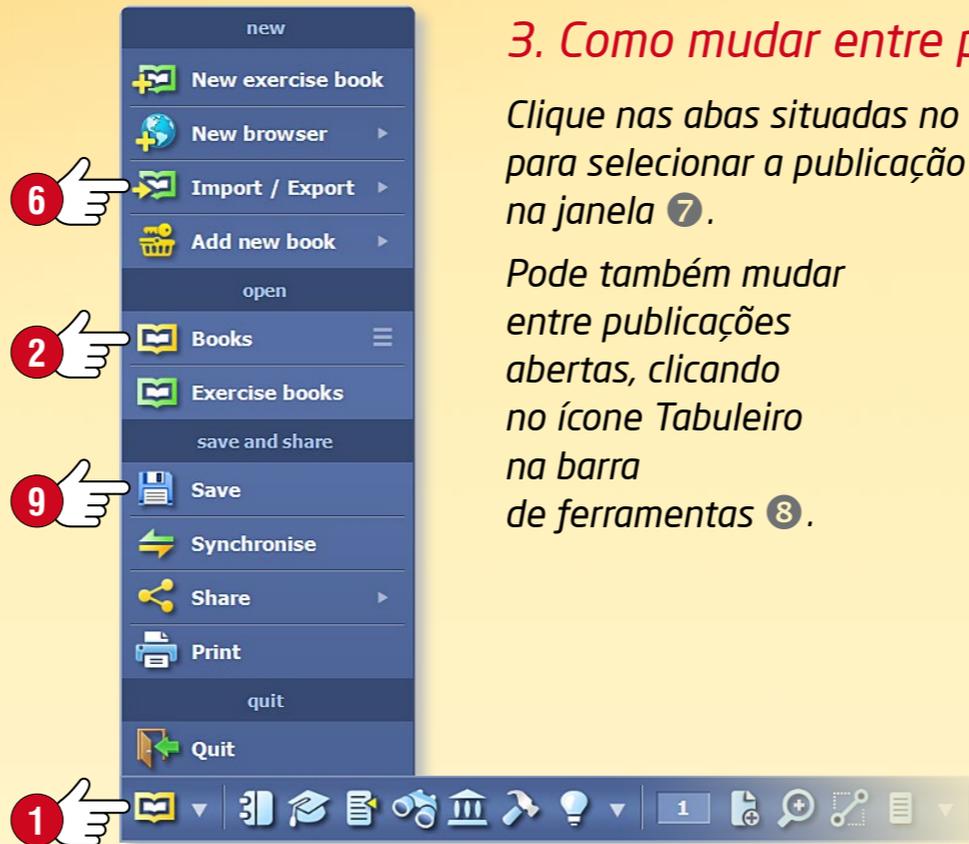
Use as abas para saltar entre os seus livros ou os seus cadernos de exercícios ③.

2. Como abrir uma publicação?

Clique numa publicação para abri-la ④.

Caso a lista de publicações seja demasiado longa, use os filtros situados no cabeçalho para filtrar por disciplina ou ano ⑤.

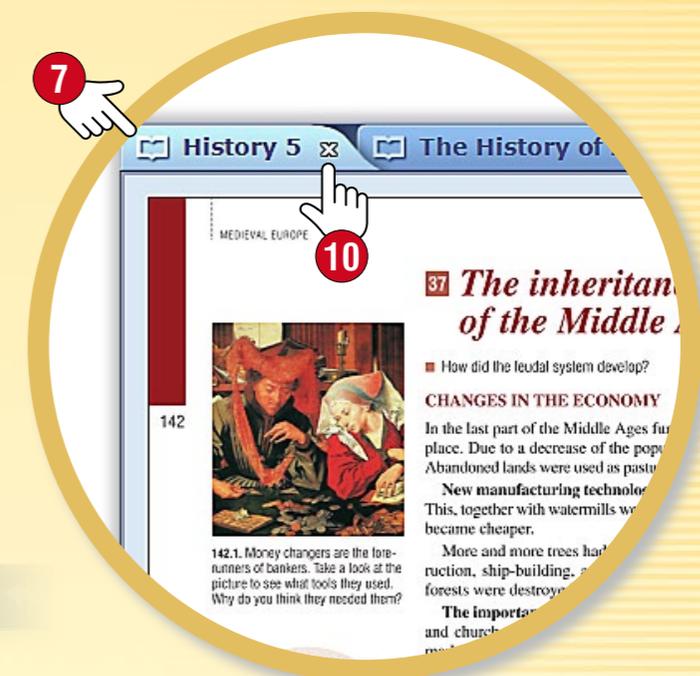
 É também possível importar ficheiros PDF no menu 'Importar/Exportar' ⑥. Estes podem ser utilizados de maneira semelhante à dos livros.



3. Como mudar entre publicações abertas?

Clique nas abas situadas no cabeçalho da janela principal para seleccionar a publicação que quer que apareça na janela ⑦.

Pode também mudar entre publicações abertas, clicando no ícone Tabuleiro na barra de ferramentas ⑧.



4. Como guardar as suas publicações?

Clique no ícone Abrir na barra de ferramentas e selecione o elemento do menu Guardar no menu pop-up ⑨.

Pode também guardar as alterações clicando no ícone Tabuleiro ⑧ e depois no ícone Guardar, junto ao título das publicações.

5. Como fechar as suas publicações?

Clique no ícone X situado no cabeçalho junto ao título da publicação, na aba da publicação ⑩.

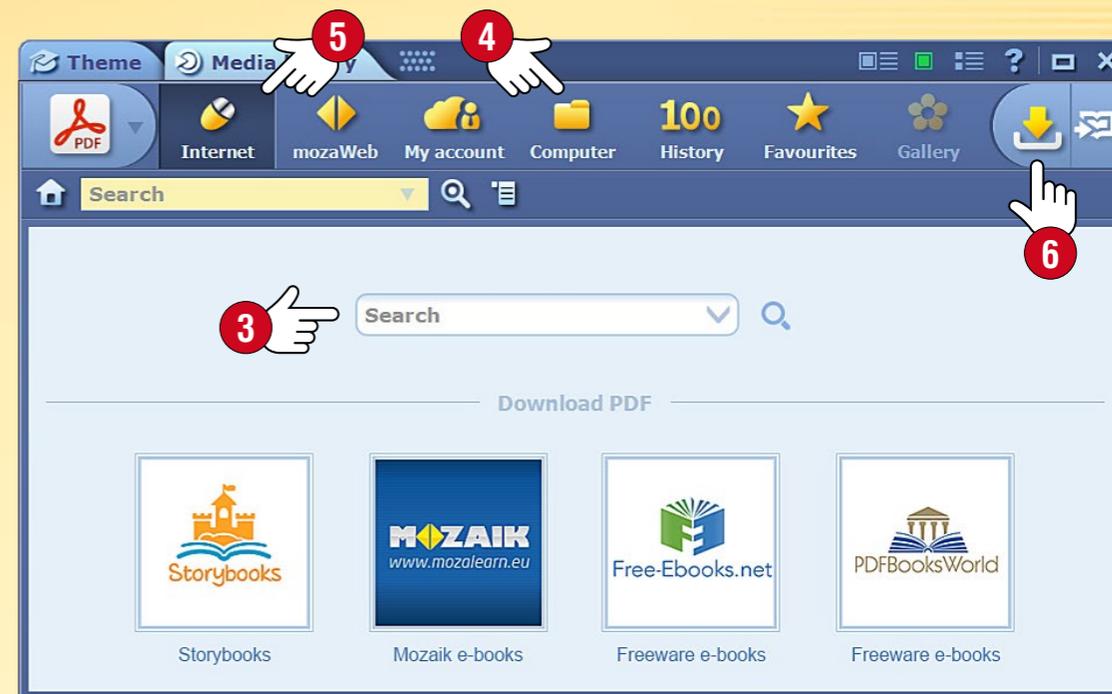
Pode também fechar as suas publicações a partir do Tabuleiro ⑪.



Função de importação de PDF e PPT

O software mozaBook permite importar ficheiros PDF e PPT. Os ficheiros digitalizados funcionam como manuais e cadernos criados no software mozaBook: é possível projetá-los, virar as páginas e ampliar secções de página. É igualmente possível inserir nas páginas conteúdo interativo da mediateca do mozaBook.

- É possível continuar a editar os slides em ficheiros PPT importados.
- Caso exista um manual utilizado regularmente em formato PDF, este pode também ser usado no ambiente mozaBook.

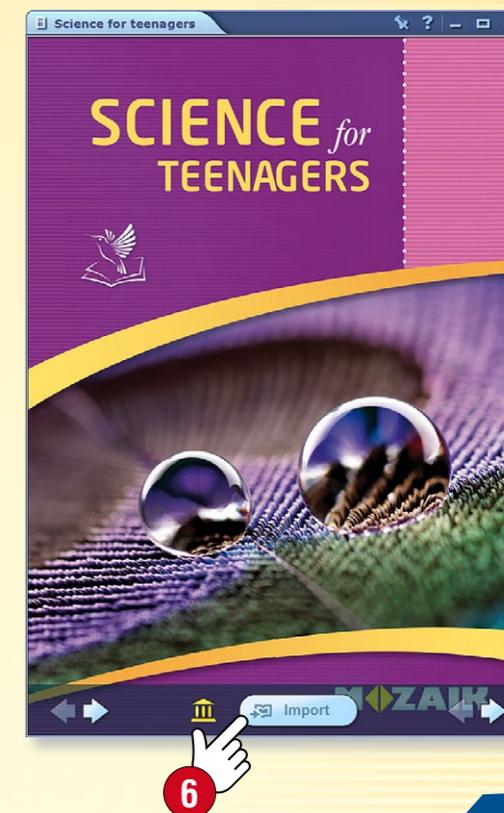


Importar PDF

Selecione o ícone Abrir ① na barra de ferramentas e clique no item de menu Importar PDF no menu 'Importar / Exportar' ②. Encontre os ficheiros corretos na janela pop-up da mediateca ③. Pode procurar no seu próprio computador ④ ou até na Internet ⑤. Pode abrir o ficheiro PDF selecionado clicando nos botões Importar ou Descarregar ⑥.

Guardar ficheiro PDF como caderno mozaBook

Os ficheiros PDF importados podem ser guardados enquanto cadernos ⑦. Atribua-lhe um nome, adicione uma imagem de capa, selecione um tema e ano escolar, e forneça alguns detalhes relevantes para o conteúdo. Encontrará depois o ficheiro PDF entre as suas publicações.



1. Funções básicas de navegação

Depois de abrir uma publicação, pode navegar pelas páginas com as setas 1 ou recorrendo ao menu de número de página 2 situado na barra de ferramentas para saltar para uma determinada página.

2. Índice, miniaturas de página

Clique no ícone de Índice na barra de ferramentas 3 para abrir o índice. Ao clicar em qualquer título de capítulo, o programa salta para a página em questão.

Através das abas situadas no cabeçalho da janela suspensa 4, é possível mudar entre visualização de índice e visualização de páginas, sendo que esta última exhibe as miniaturas das páginas. Pode clicar numa determinada miniatura 5 para visualizar os respetivos conteúdos.

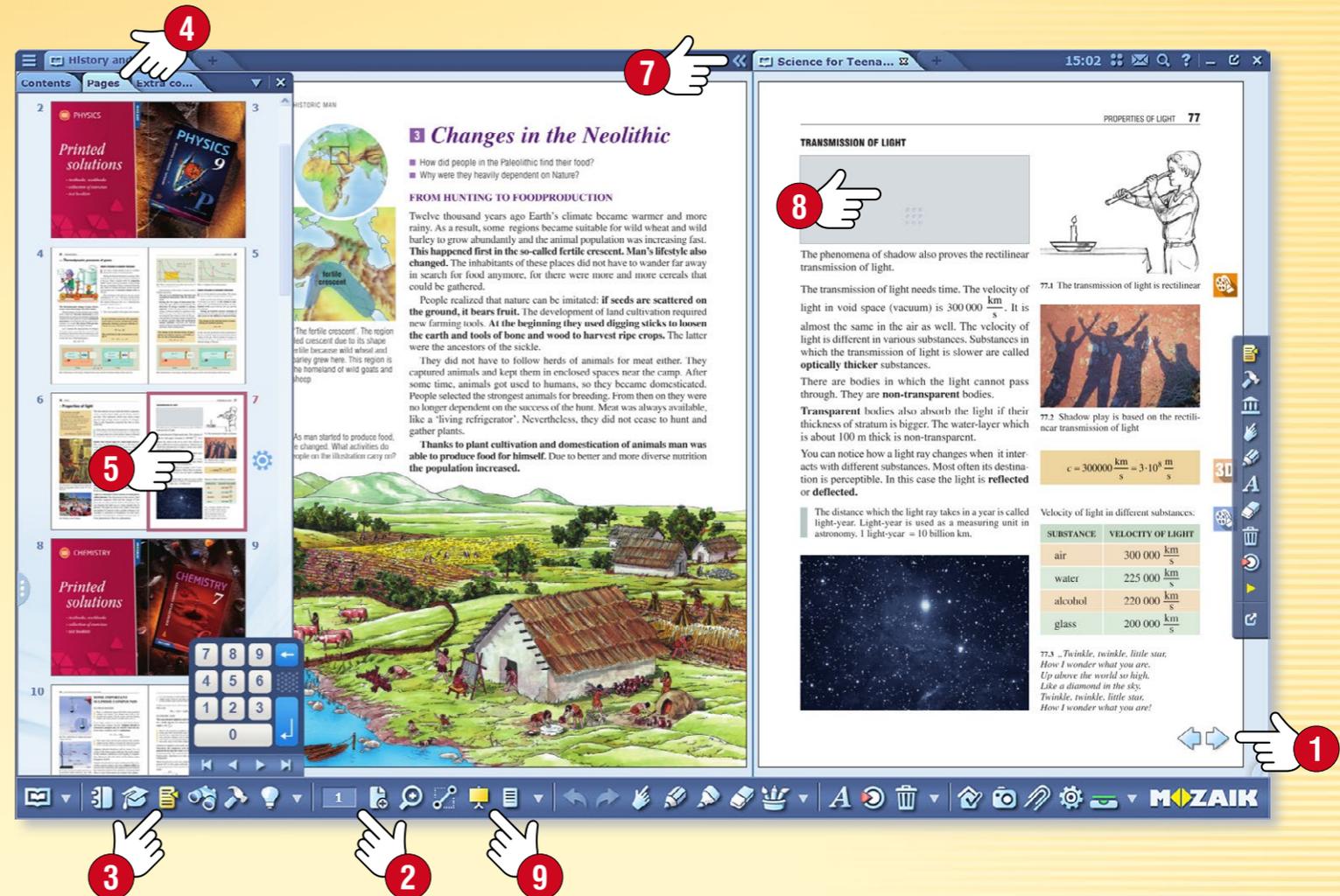
3. Visualizações, ampliação

Pode ampliar secções de página, caixas de texto e imagens, clicando sobre esses elementos.

Utilize o menu de visualização de página 6 para:

- ampliar secções de página
- mudar entre visualização de página única e visualização de página dupla
- mudar para visualização de página dupla se estiverem abertas várias publicações.

Na visualização de página dupla, pode mover os livros ou cadernos de exercícios entre os dois lados da janela, clicando nas setas situadas no cabeçalho 7. Podem ser abertos no máximo 6 livros ou cadernos de exercícios simultaneamente.

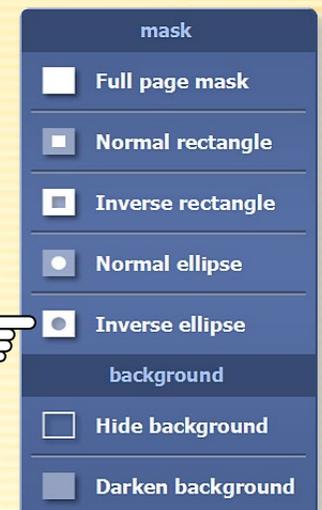
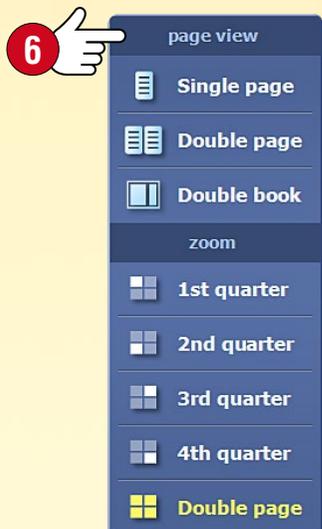


4. Encobrir

Pode considerar útil encobrir temporariamente secções de página ou até mesmo uma página inteira 8, ou então esconder ou escurecer o fundo durante as suas apresentações.

Para usar esta função, clique no ícone de Máscara na barra de ferramentas 9.

Pode utilizar máscaras retangulares ou elípticas, as quais podem ser redimensionadas, invertidas 10 ou colocadas em qualquer ponto da página.



Atualização de publicações

Pode ser que mude o conteúdo de certas publicações mozaBook (quando por exemplo são adicionados novos conhecimentos e conteúdos extra), obrigando à atualização das publicações.

Após entrar no mozaBook, o interface de seleção de livro irá mostrar se existe uma versão disponível, atualizável e descarregável de quaisquer publicações mozaBook que se encontrem no seu computador ①.

Poderá facilmente atualizar o volume em questão, clicando em 'Descarregar' ②.



Dica • Ao selecionar o menu 'Livros' ③ no painel 'Abrir', poderá monitorizar em qualquer momento o estado das suas publicações, bem como gerir atualizações e descarregamentos ④.

Atualização de cadernos (sincronização)

Caso recorra à função de sincronização com os seus cadernos, e tal como acontece com a atualização dos volumes, o programa avisa da existência de uma versão atualizada de qualquer um dos cadernos na sua conta online. Poderá também deste modo manter o seu caderno sincronizado.

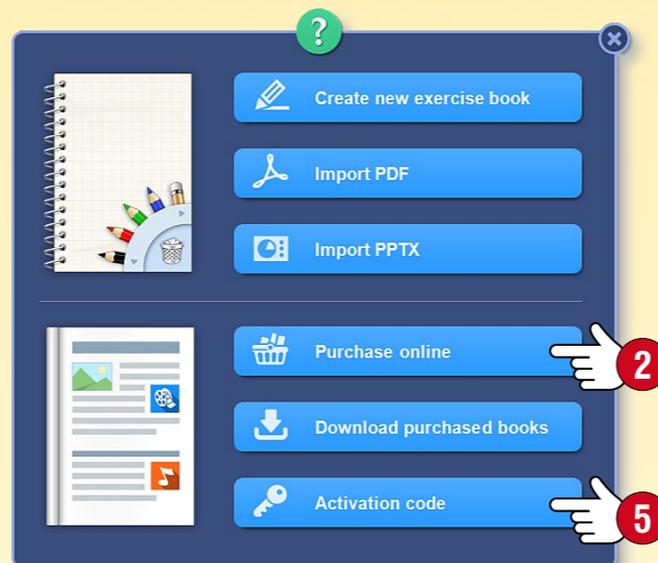
Comprar novas publicações

As novas publicações mozaBook podem ser adquiridas na loja mozaWeb online e descarregadas para o seu computador com a ajuda do programa, de modo a serem utilizadas localmente.

- Para adquirir, entre no mozaWeb com o seu nome de utilizador e senha.
- Selecione a sua compra a partir das publicações digitais disponíveis na loja online.
- Uma vez realizada a compra, o código de ativação das publicações ser-lhe-á enviado por e-mail.

Dica

Para abrir a loja online dentro do mozaBook, clique no ícone Adicionar nova publicação ① e escolha a opção Adquirir online ②.



Baixar novas publicações para o mozaBook

- Após a compra, caso o código de ativação da publicação já tenha sido atribuído à sua conta mozaWeb, entre no mozaBook com a identificação de usuário local associada à conta.

Tal como no caso das atualizações de publicações, o programa mostra no interface de seleção de livro se existe uma nova publicação à qual pode aceder ③. Selecione a publicação e clique no ícone de Descarregar ④.



- Caso o código de ativação recebido não tenha sido atribuído à sua conta mozaWeb, escolha a função Introduzir código de ativação ⑤ a partir do menu Adicionar nova publicação. Introduza o código da publicação no painel pop-up ⑥ e faça o descarregamento. O volume será associado à sua conta mozaWeb para que fique também acessível noutra computador.



Conteúdo extra das publicações

As publicações mozaBook contêm ícones de conteúdo ilustrativo incorporado (cenas 3D, vídeos, ficheiros de áudio, imagens, exercícios interativos, etc.). Clique nestes ícones para aceder ao conteúdo extra ①.

- O conteúdo extra torna as aulas mais espetaculares e aumenta o nível das ilustrações, contribuindo para um maior sucesso do processo de ensino.

Cenas 3D ②

Com as cenas 3D pode ficar a conhecer máquinas e ferramentas antigas e modernas, passear pelo passado, desvendar os mistérios do corpo humano ou descobrir o mundo da química.

- Modelos 3D que podem ser rodados e ampliados.
- Interface de usuário de fácil utilização.
- Uma grande quantidade de cenas pode ser explorada com a ajuda de animações acompanhadas de narrações.

Vídeos ③

Os vídeos inseridos nas publicações incluem:

- experiências de física, química e biologia
- vídeos sobre a natureza, documentários e vídeos educativos
- contos infantis, obras literárias, excertos de filmes e outros vídeos.

As publicações podem igualmente incluir ficheiros de áudio, desenhos, imagens, ilustrações explicativas e exercícios interativos.



Conteúdo personalizado, folhas de exercícios

Para além dos extras, a mediateca permite também inserir conteúdo personalizado nas publicações. Pode criar facilmente folhas de exercícios espetaculares, recorrendo ao editor de exercícios ou às ferramentas, e inserir essas folhas nas suas publicações ou defini-las como trabalhos para casa ④.

Extras dinâmicos

O mozaBook é capaz de complementar automaticamente o volume aberto ou os ficheiros PDF com conteúdo extra relacionado com a publicação.

Clique no ícone Extras ① na barra de ferramentas e ative depois a visualização dos Extras dinâmicos ② na janela pop-up.



Como escolher?

Na janela de Extras Dinâmicos ③, verá uma lista de extras relacionados com a publicação. Ao clicar duas vezes nos itens da lista ④, pode abri-los e encontrar o conteúdo que mais se adequa às suas necessidades.



Melhore a eficácia da busca

- Classifique os resultados, alterando a cor da estrela junto aos mesmos ⑤.
- Introduza novas palavras chave ⑥ e atualize a lista ⑦.

Os extras seleccionados podem ser diretamente arrastados e largados ⑧ nas páginas dos seus manuais e cadernos de exercícios, pelo que poderá abri-los a partir daí.

Dicas

- Caso não tenha encontrado um conteúdo extra adequado entre os disponíveis, pode abrir a mediateca ⑨ diretamente a partir do painel e continuar a busca individualmente.
- Ao importar os ficheiros PDF, ative a função de extras dinâmicos, para ter disponível a lista de extras automáticos assim que os abrir.

1. Onde encontrar os conteúdos 3D?

Clique no ícone Mediateca na barra de ferramentas ① e selecione o item de menu 3D ②. Clique duas vezes na cena 3D selecionada na janela da mediateca para visualizar a cena, ou arraste-a e largue-a diretamente na publicação aberta.

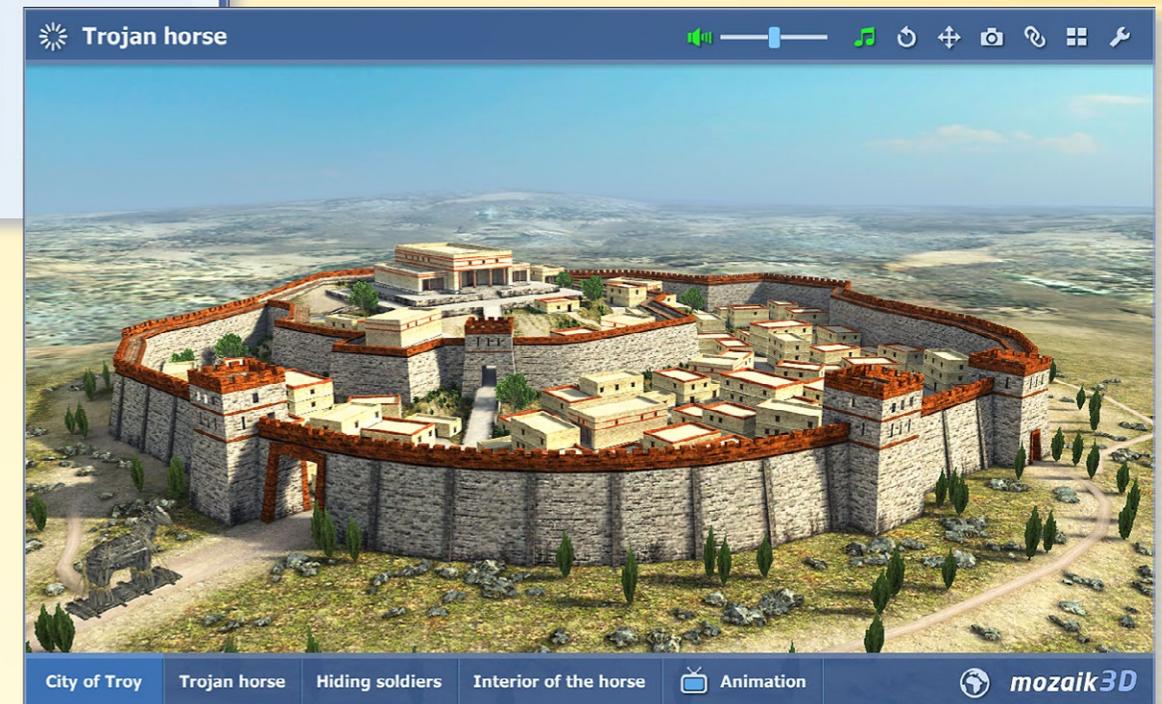
Procurar por disciplina ③



2. Filtrar e procurar

Filtre os conteúdos que aparecerem por disciplina ③ e ano no menu suspenso.

Se pretende encontrar uma cena 3D em particular, use o campo de busca ④.



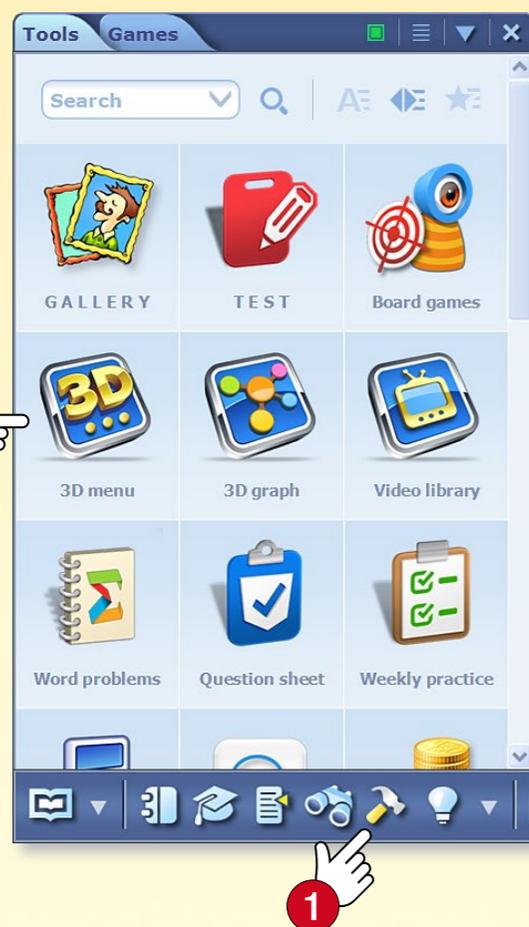
1. Onde encontrar o menu 3D?

Clique no ícone Ferramentas na barra de ferramentas ① e selecione o Menu 3D ②.

Explore as cenas 3D passando pelo menu 3D com o dedo.

2. Como procurar conteúdos 3D?

Use os ícones na parte inferior do menu 3D para selecionar uma disciplina ③. O menu 3D irá navegar até as cenas 3D da disciplina escolhida. Clique no nome da disciplina para visualizar e selecionar as cenas 3D relevantes ④.



Selecione uma disciplina ③



3. Abrir cenas 3D

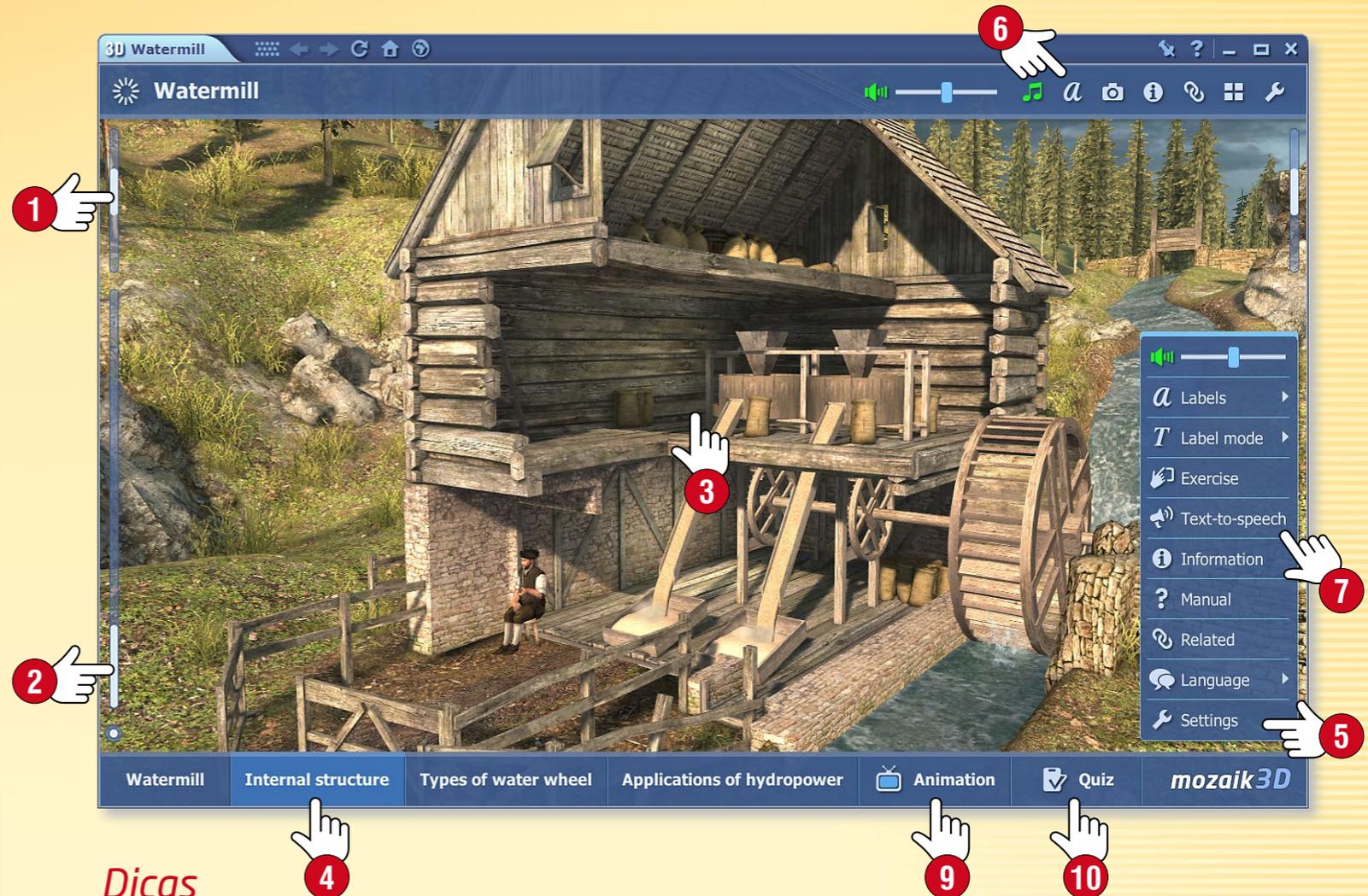
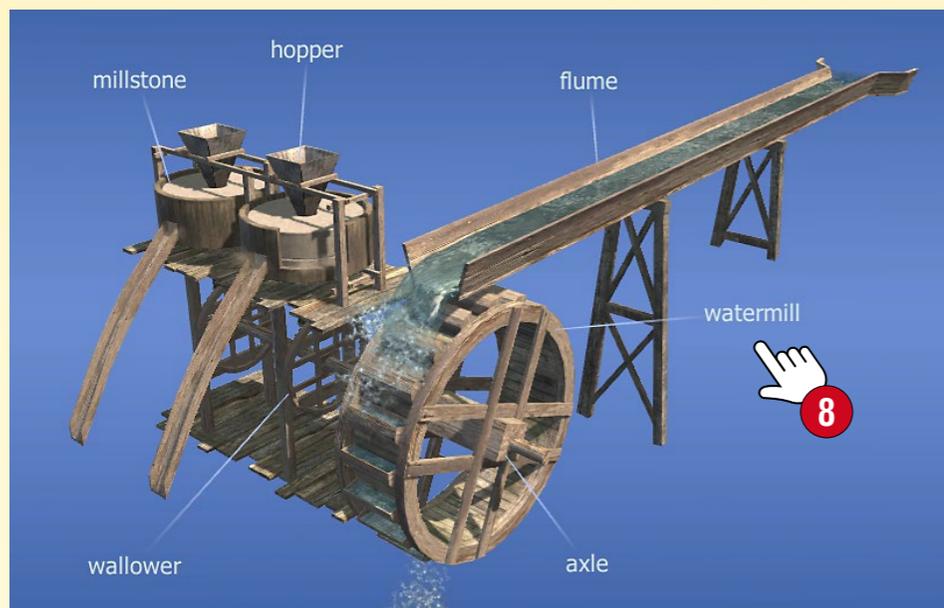
Clique na cena 3D que deseja selecionar para abrir uma imagem ampliada de pré-visualização. Depois clique no botão Iniciar ⑤ para dar início à cena. Pode regressar ao menu 3D clicando em qualquer outra parte da imagem de pré-visualização.



Vasta gama de definições

É possível ajustar definições no reprodutor 3D.

- Ajuste a luminosidade rodando verticalmente nos cantos superiores esquerdo ou direito ①.
- Amplie ou diminua a cena rodando nas suas margens esquerda ou direita ② ou usando dois dedos.
- Rode a cena movendo o dedo sobre o ecrã ③ e estabeleça a visualização que desejar.
- Pode igualmente escolher uma das visualizações pré-definidas no botão inferior ④.
- Pode encontrar outras opções de definições no menu interno, ao qual é possível aceder clicando nos cantos inferiores esquerdo ou direito da cena, ou mantendo o dedo em qualquer parte da cena ⑤.



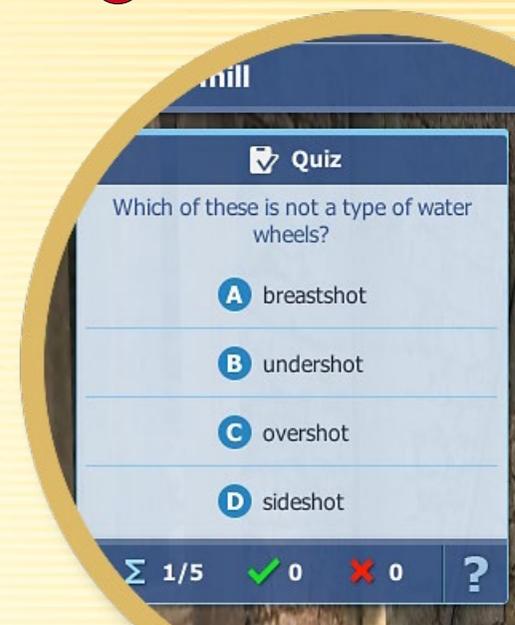
Dicas

Exiba informação e legendas relacionadas com a cena 3D ou explore cenas relacionadas recorrendo à barra superior de ícones ⑥.

Ative a função texto-voz no menu interno ⑦ e clique nas legendas ⑧ na cena para escutá-las.

Assista à animação integrada e escute a narração ⑨.

Clique no botão Questionário na barra inferior de botões para responder às perguntas relacionadas com a cena 3D ⑩ e complete vários tipos de exercícios.

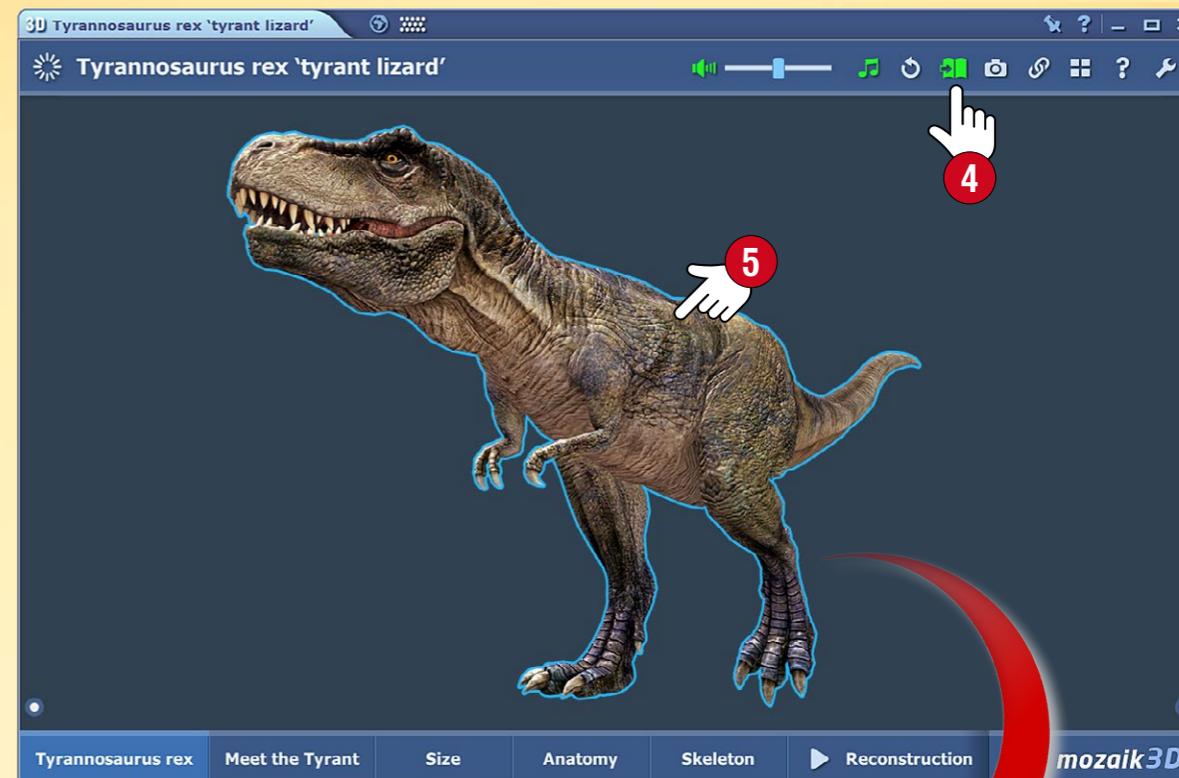
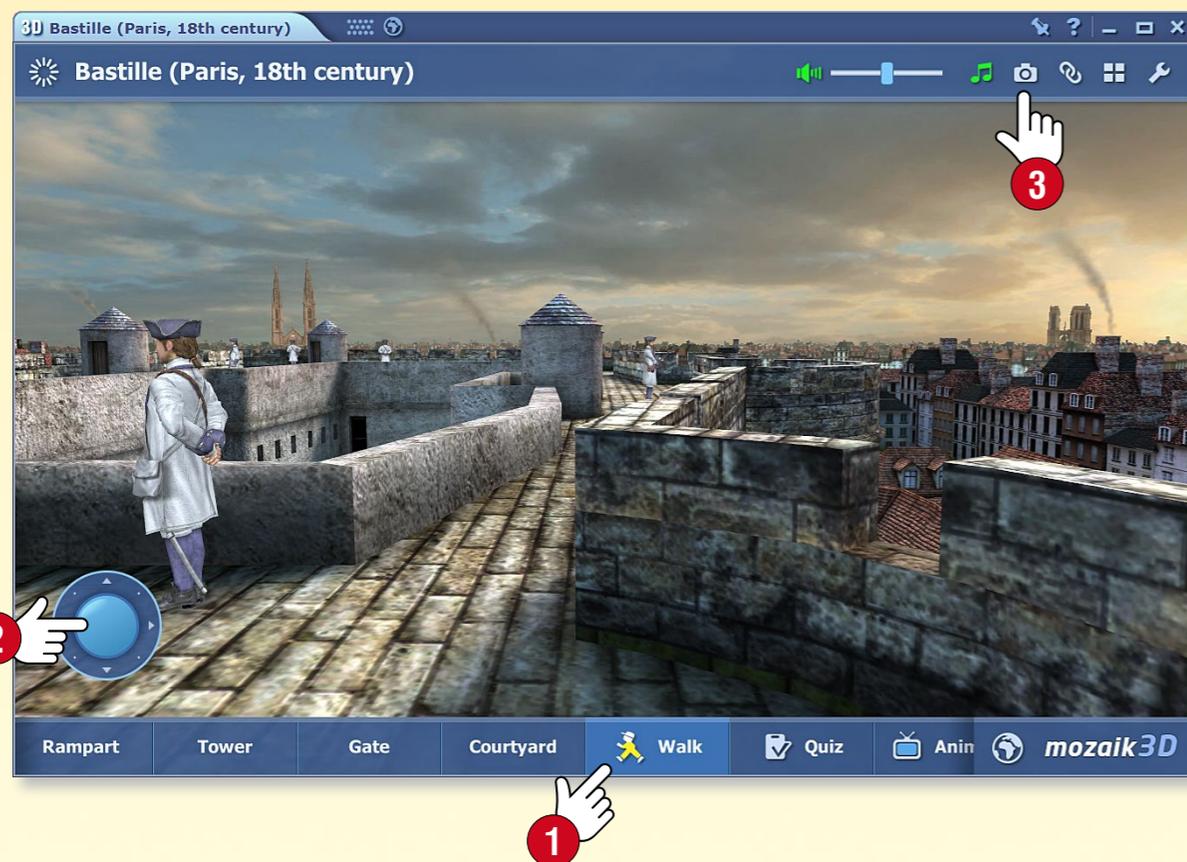


Função de passeio

Algumas cenas oferecem a possibilidade de fazer um passeio exploratório ①.

- Pode andar a passear pela Acrópole usando o joystick ② na parte inferior do ecrã ou ver a vista a partir da torre da Bastilha.
- Pode igualmente navegar no espaço 3D clicando em pontos livremente selecionados.

Dica • Ao clicar no ícone de imagem de ecrã ③ enquanto a cena 3D está aberta, pode inserir a cena em questão enquanto imagem numa das páginas do seu manual ou caderno de exercícios. A imagem inserida pode ser redimensionada, movida ou aberta a partir do menu ráoido.



Modelos interativos nas páginas de livros

Pode inserir os modelos interativos e rotativos que selecionou de cenas 3D nas páginas de manuais ou cadernos. Uma vez inseridos, estes elementos funcionam como componentes independentes, sem fundo ou margem. Clique no ícone de livro ④ no cabeçalho da cena 3D e depois arraste e largue o elemento selecionado ⑤ para uma das páginas da sua publicação ⑥.



1. Onde encontrar vídeos

Clique no ícone Mediateca ① na barra de ferramentas e selecione o item de menu Vídeo ②. Clique duas vezes no vídeo selecionado para reproduzi-lo.

Procure por tema ③

Dica

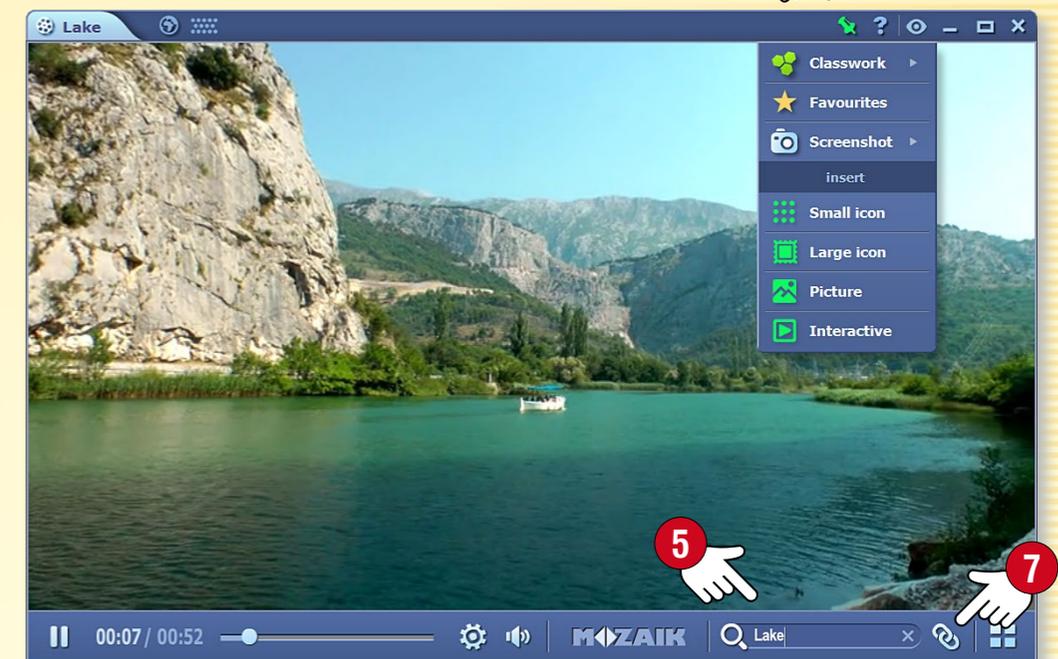
Pode inserir vídeos na sua publicação enquanto ícones pequenos ou grandes, imagens ou itens interativos.



2. Procure e reproduza vídeos

Busque por disciplina no menu suspenso 'Disciplina...' ③. Se pretende encontrar um vídeo em particular, use o campo de busca na janela principal ④ ou no reprodutor de vídeos ⑤.

Clique duas vezes no vídeo selecionado para reproduzi-lo. Pode recorrer à função de inserção ou 'arrastar e largar' para inserir um vídeo numa publicação ou cadernos abertos ⑥. Explore vídeos relacionados para obter interessantes conteúdos adicionais ⑦.

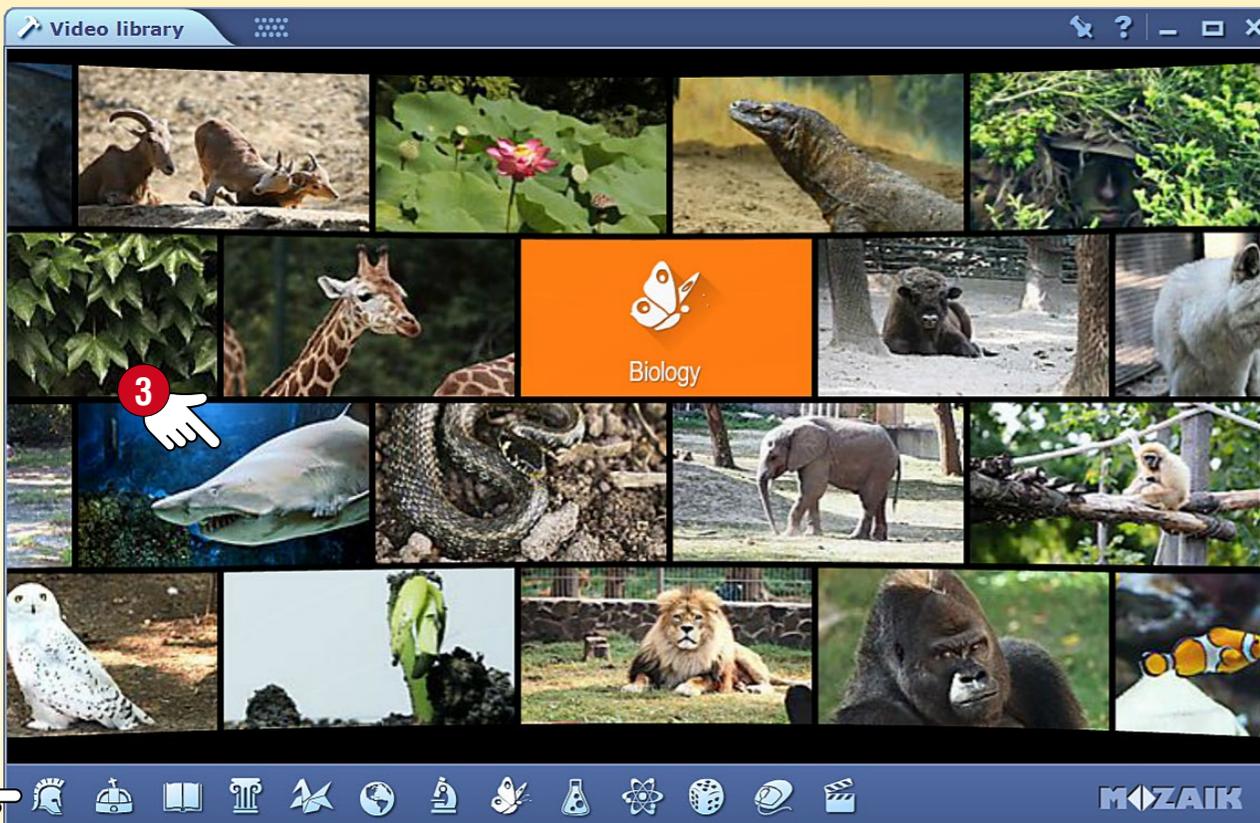
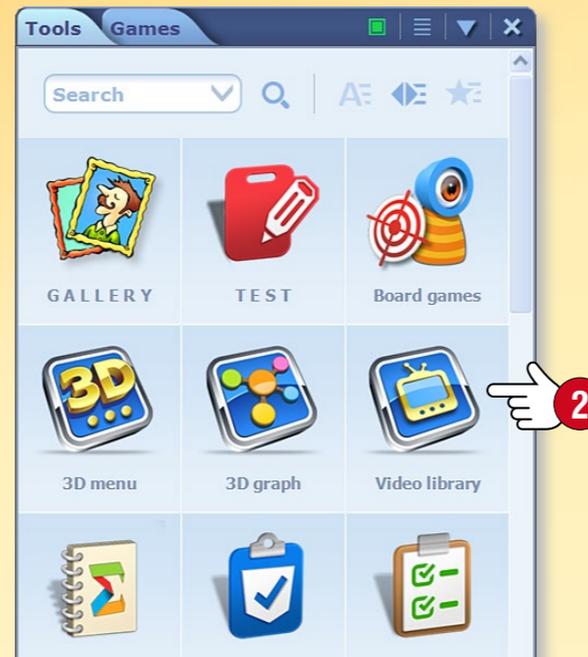


1. Onde fica a videoteca?

Clique no ícone Ferramentas ① na barra de ferramentas e selecione a ferramenta Videoteca ②.



Explore os vídeos passando com o dedo pela videoteca. Selecione um vídeo e clique nele para o reproduzir ③.



2. Procure e reproduza vídeos

Use os ícones na parte inferior da janela da videoteca para escolher um tema. A videoteca irá para os vídeos do tema selecionado ④. Clique no nome para exibir e selecionar vídeos relacionados. Clique num vídeo para reproduzi-lo. Pause e reinicie o vídeo clicando no centro do ecrã ⑤.

Clique na margem direita ou esquerda da janela para pôr o vídeo para a frente ou para trás ⑥.

Dicas ⑦

-  Pode mudar para o modo de ecrã inteiro.
-  Pode exibir vídeos relacionados.
-  Pode regressar para a videoteca.

1. Camadas em publicações

As camadas encontram-se sobrepostas e podem ser ativadas ou desativadas, oferecendo uma forma de melhorar publicações básicas com uma grande variedade de conteúdos.

- O mozaBook armazena diferentes conteúdos extra (imagens, vídeos, cenas 3D, exercícios, etc.) em camadas relacionadas com publicações (extras Mozaik) ①.
- Algumas publicações incluem igualmente camadas de solução (Soluções).
- Ao desenhar ou destacar algo na publicação, ou ao adicionar-lhe conteúdo extra, pode também criar a sua própria camada (A minha camada) ②.
- Pode igualmente aplicar as camadas partilhadas de outros utilizadores (Camadas de utilizador) ③.

2. Utilização de camadas

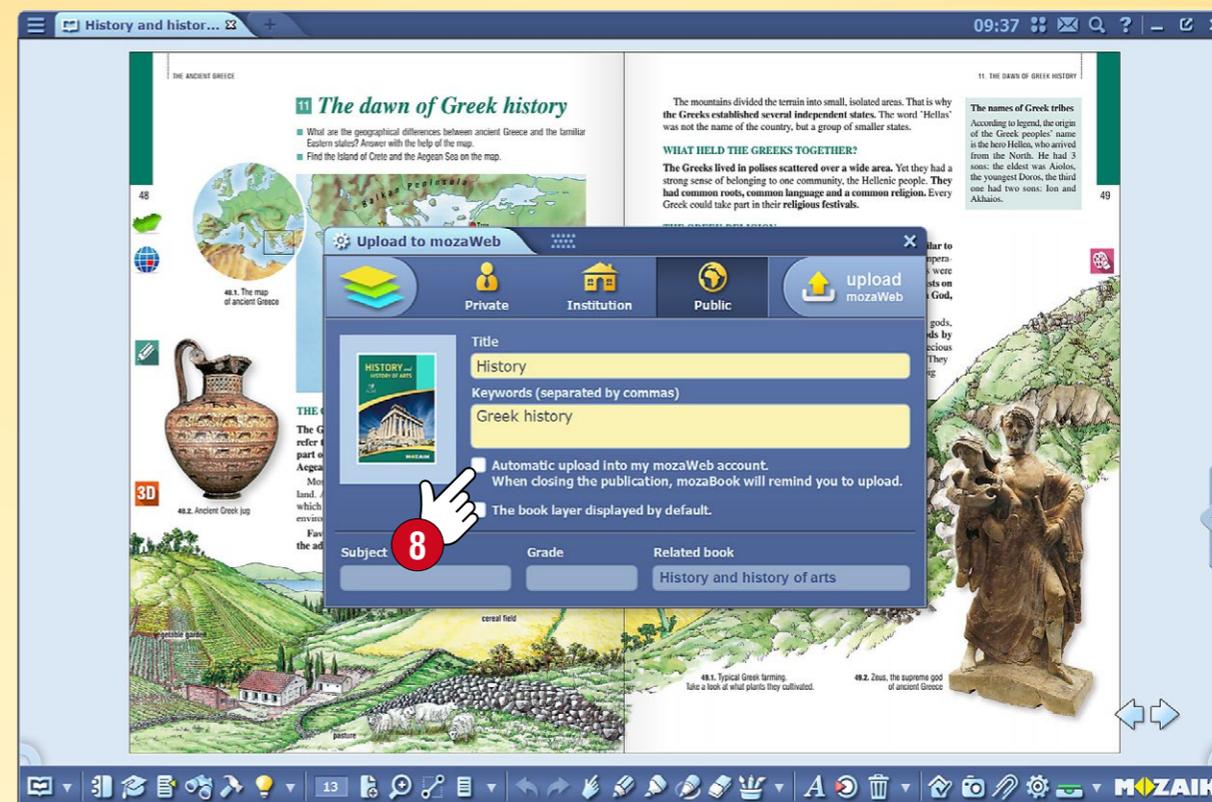
Clique no ícone de Camadas na barra de ferramentas para gerir camadas ④.

Neste menu irá encontrar e visualizar as camadas da publicação que estão ao seu dispor.



Dica

É possível abrir mais exercícios e cadernos, mais adequados ao conteúdo da publicação, recorrendo à Mediateca e a partir do submenu de conteúdo relacionado ⑤.



3. Sincronizar e partilhar

Pode criar as suas próprias camadas, associadas às publicações e disponíveis para outros usuários, caso as carregue no mozaWeb e as torne públicas.

Para isso, seleccione o menu Partilhar ⑦, clicando no ícone Abrir na barra de ferramentas ⑥.

Ao escolher a sincronização automática ⑧, as suas camadas serão automaticamente guardadas na sua conta online mozaWeb, o que permite que as suas publicações estejam permanentemente sincronizadas. Poderá igualmente sincronizar as suas publicações sem uma ligação à Internet, mas com uma unidade de memória, a partir do menu Sincronização ⑨.

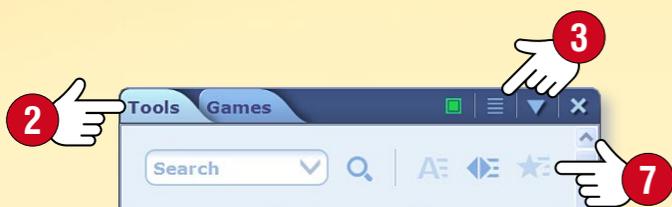


1. Onde encontrar as ferramentas

Clique no ícone Ferramentas na barra de ferramentas ①.



Use as abas para alternar entre ferramentas e jogos ②.



2. Encontrar a ferramenta certa

Use os filtros para ordenar as ferramentas por disciplina ou ano escolar ③.

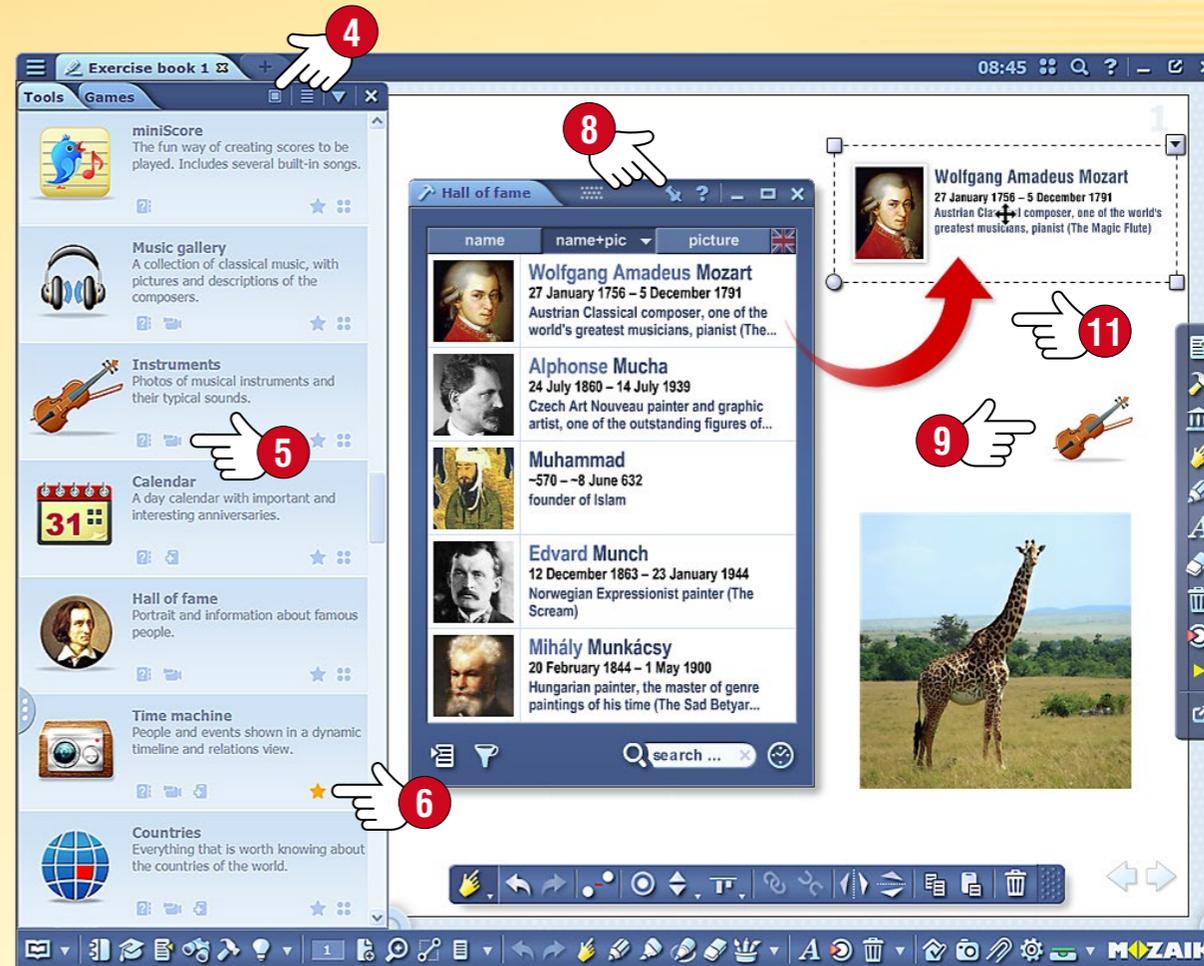
Altere a visualização ④ e use a ajuda do mozaBook e o vídeo tutorial ⑤ se necessitar de apoio na utilização das ferramentas.

Se marcar uma ferramenta como favorita ⑥ e ordenar as ferramentas por nível de adequação ⑦, essa ferramenta surgirá no início da lista.

3. Guardar estado e inserir ferramentas

Guarde o estado atual de uma ferramenta (p.e. uma experiência preparada ou uma visualização definida) inserindo-a numa publicação aberta através do menu Inserir dessa ferramenta ⑧. É possível inserir ferramentas na sua publicação enquanto ícones grandes ou pequenos ⑨, imagens ou itens interativos. Se inserir uma ferramenta como item interativo ⑩, pode usá-la no seu caderno.

Dica • Arraste e largue em manuais e cadernos o texto e conteúdo de imagem das ferramentas, de modo a poder usar esse conteúdo enquanto prepara as suas apresentações ⑪.



Jogos para desenvolvimento de competências ▼

Estas ferramentas ajudam no desenvolvimento das competências dos alunos mais jovens, despertando o seu interesse e permitindo-lhes praticar os conhecimentos adquiridos de uma forma divertida.



Ferramentas para praticar

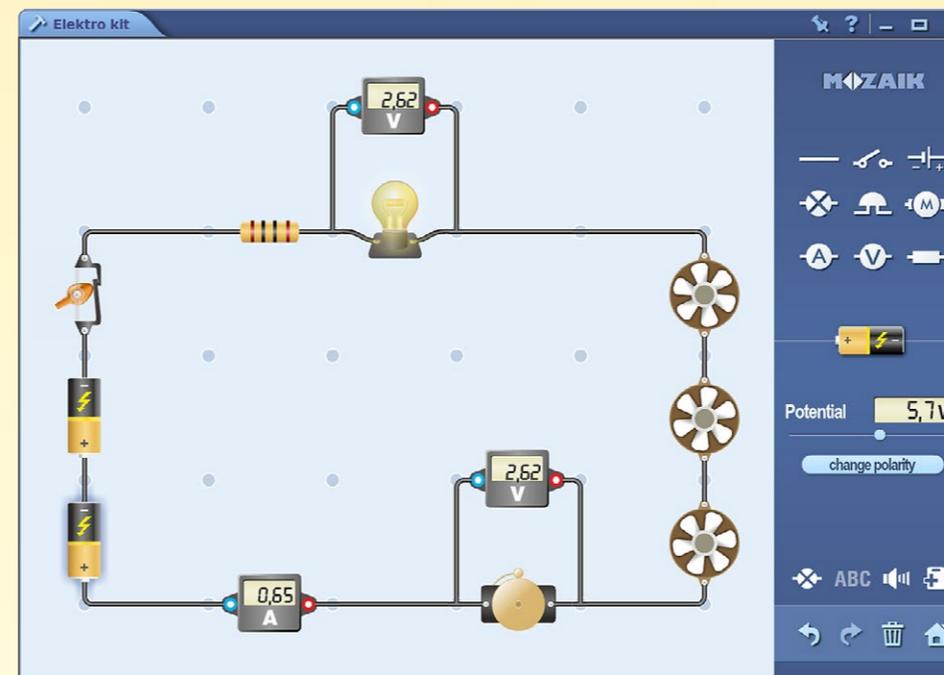
Estas ferramentas permitem aos alunos praticar e aplicar conhecimentos adquiridos através de exercícios. O programa avalia e armazena as soluções dos exercícios, para depois dar aos alunos um feedback imediato.

Ferramentas visuais ►

Coleções que permitem uma utilização específica, direcionada a uma disciplina. Incluem todas as ferramentas necessárias para o ensino de disciplinas escolares.



mozaTools Instrumentos



mozaTools Kit elétrico

Ferramentas para experiências virtuais

Estas ferramentas complexas servem para simular experiências reais no quadro branco interativo ou no computador. Pode criar livremente os mais diversos modelos experimentais.

Máquina do tempo

A ferramenta da Máquina do Tempo mostra personalidades e figuras históricas famosas em diversos tipos de visualização.

Vista cronológica • as personalidades são exibidas numa barra cronológica, agrupadas por atividade ①.

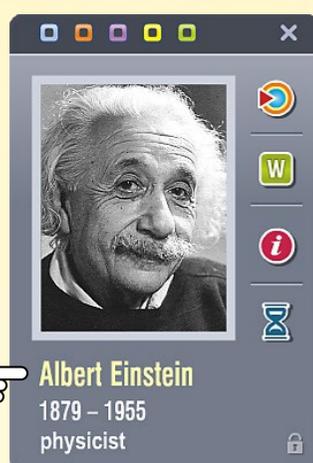
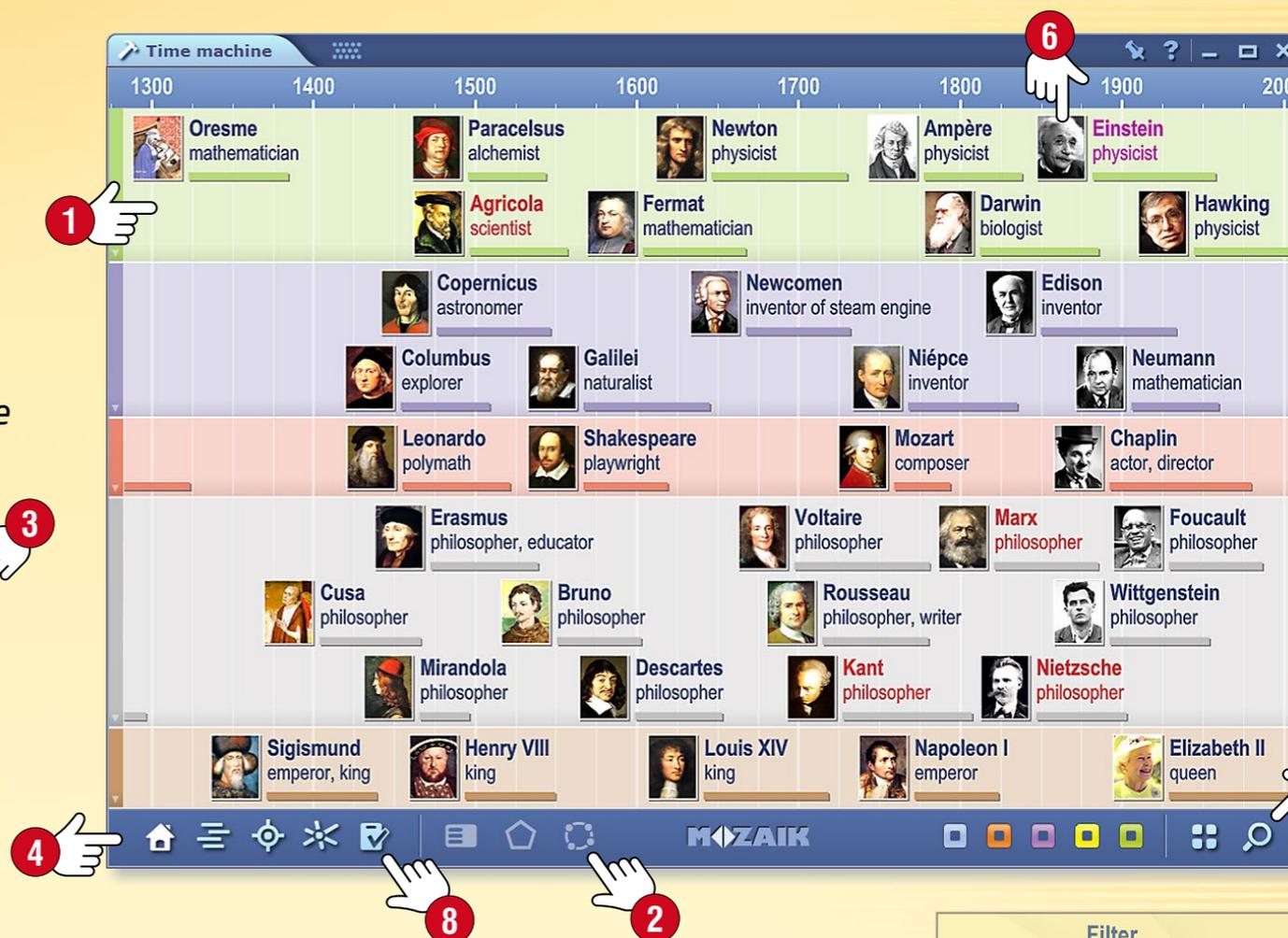
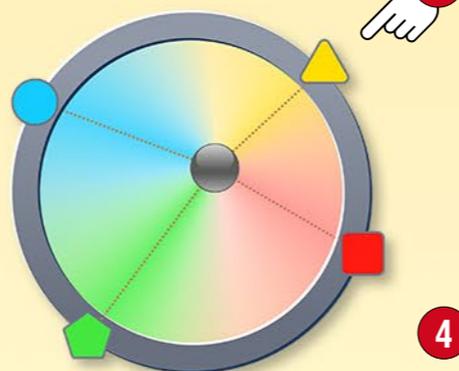
Vista relacional • 30–40 personalidades adicionais são exibidas com base em critérios de filtragem, começando numa personalidade em particular. É possível alterar a importância dos critérios de filtragem no menu de Definições ② movendo os ícones ③.

Como funciona

Abra a ferramenta da Máquina do Tempo. Percorra a barra cronológica para ver figuras históricas famosas.

Use os ícones na barra de ferramentas ④ para alternar entre tipos de visualização.

Use o campo de pesquisa ⑤ para procurar uma personalidade em particular.



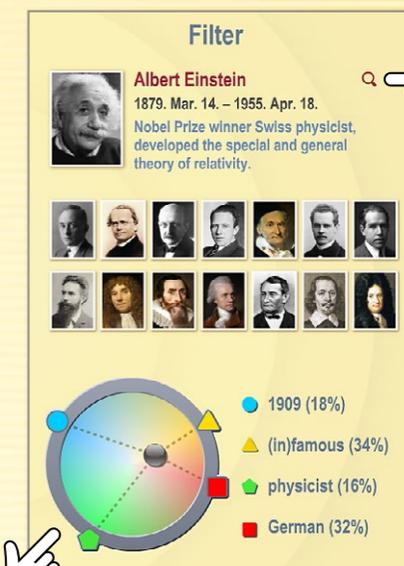
Clique numa personalidade ⑥ para aceder a outras funções na janela pop-up ⑦.

- Mude para a vista relacional com essa personalidade marcada.
- Abra o respetivo artigo da Wikipedia.
- Visualize outras informações e eventos relacionados com a personalidade selecionada.
-

Jogo quiz

- Clique no botão de Exercício ⑧.
- Selecione uma personalidade acerca da qual devem ser colocadas as questões, usando as funções de busca ⑨ e filtro ⑩.
- Selecione um tipo de exercício e inicie o jogo.

Existe um limite de tempo para completar o jogo e só é permitido errar três respostas por jogo. Pode continuar a editar os exercícios no editor de exercícios.



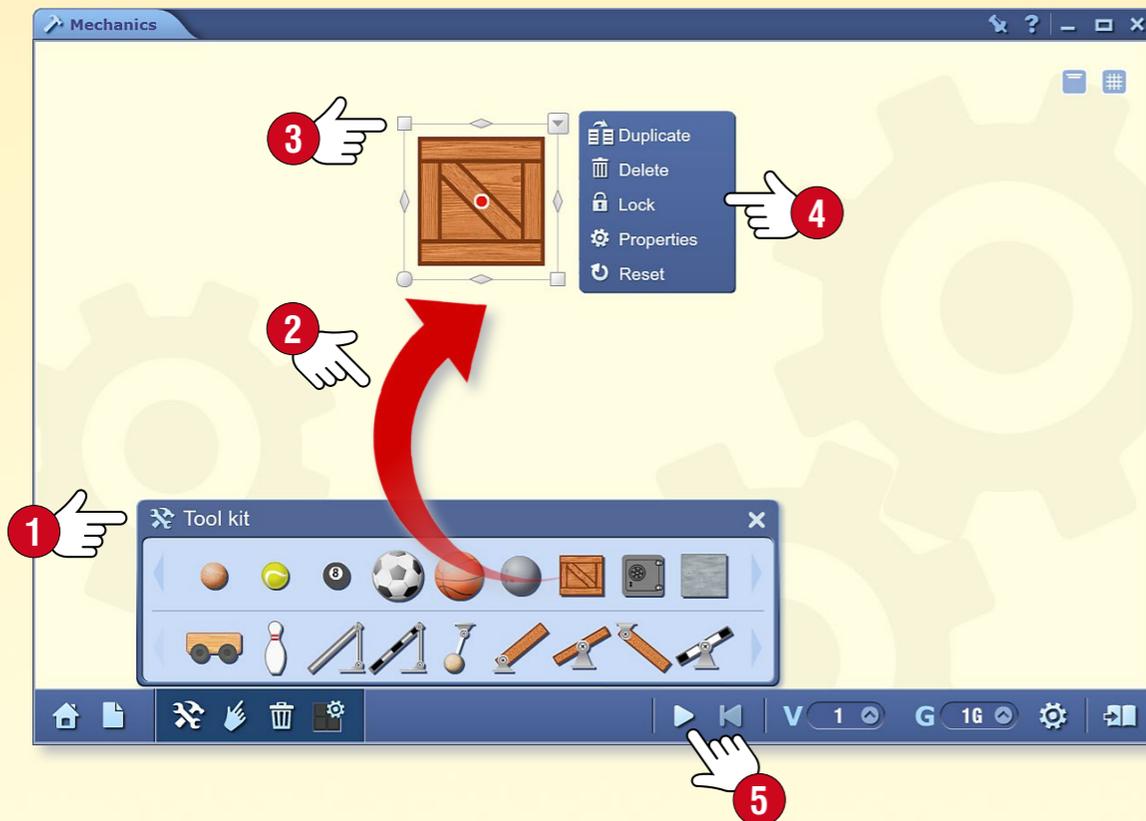
Jogos e experiências impressionantes

Use a ferramenta de Mecânica para examinar as leis da dinâmica e diversas forças e tipos de movimento num ambiente físico realista.

Abra a ferramenta de Mecânica. Use os objetos da Caixa de ferramentas 1 para definir o estado inicial da sua experiência.

- Arraste e largue 2 no quadro os objetos selecionados
- Se desejar, pode redimensioná-los e rodá-los 3;
- É possível encontrar opções adicionais para um determinado objeto no menu rápido 4 (pode duplicar, eliminar e fixar os objetos, ou definir as suas propriedades).

Clique no ícone de Reprodução 5 para realizar a experiência.



Rápido e simples

Clique no ícone de casa 6 para selecionar uma experiência ou jogo pré-definidos. Clique no ícone de Reprodução para dar vida ao modelo selecionado.



É possível inserir a experiência ou jogo no seu caderno como imagem 7.

Experiência

Que acontece se alterar

- as propriedades das ferramentas de experiência 8,
- a velocidade de reprodução 9 ou,
- a magnitude da força gravitacional 10?

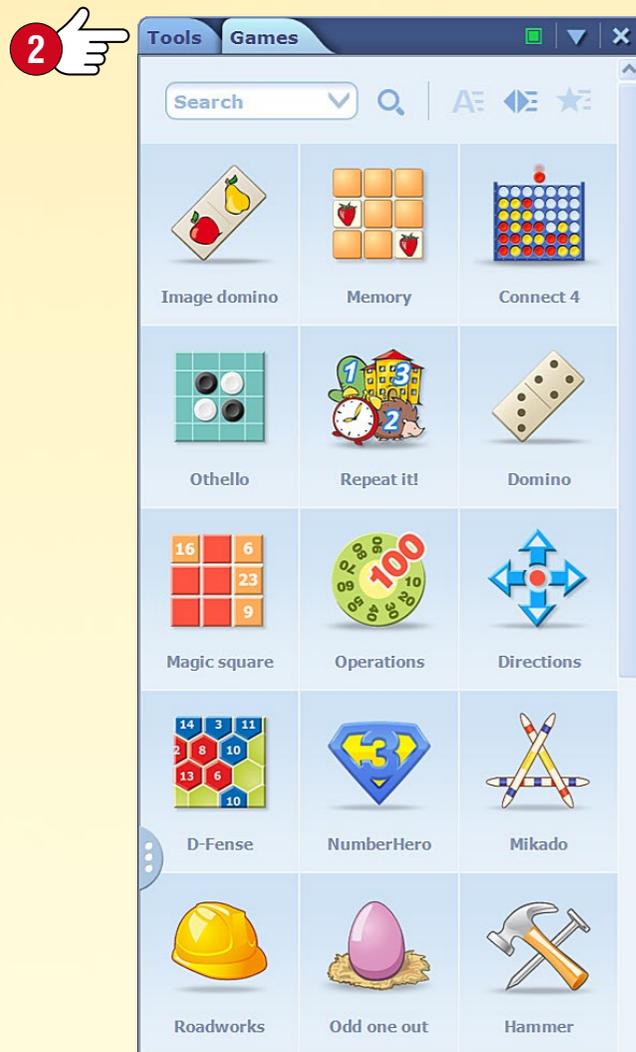


1. Onde encontrar os jogos

Clique no ícone de Jogos na Barra de ferramentas ①.



Use a tabulação para mudar de jogos e ferramentas ②.



2. Encontre os melhores jogos

Escolha entre uma grande variedade de jogos que desenvolvem a língua materna, bem como competências de matemática, lógica e concentração.

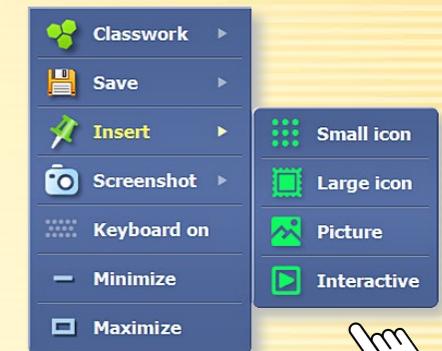
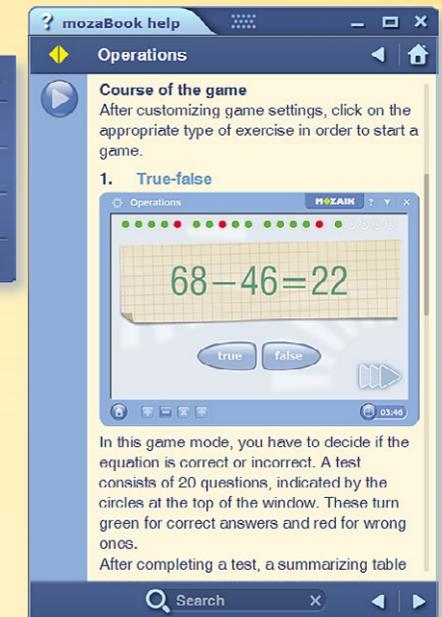
Clique num jogo para começar.

Divirta-se!



3. Pistas

Clique no ícone de ponto de interrogação ③ no jogo para ler a descrição.



Dica

Pode inserir jogos na sua publicação enquanto ícones grandes ou pequenos, imagens ou itens interativos ④.

1. Onde encontrar a ferramenta de desenho

Pode abrir a ferramenta de desenho de diferentes formas. Clique nos ícones de Desenho a Mão Livre ① ou de Estojo ② na barra de ferramentas, ou nos cantos inferiores do ecrã ③.



Clique no chapéu mágico ④ para mais funções. Este ícone pode ser encontrado onde estão disponíveis versões mais simples e complexas de uma ferramenta.



2. Para quê usá-la?

Use a ferramenta de desenho incorporada do mozaBook para criar ilustrações para as suas publicações.

desenho à mão livre

desenho de curvas

caneta

de reconhecimento de texto

marcador de texto

diagrama de relações

borracha

inserção de texto

preenchimento

editor de equações

tabela



desenho de segmentos de linha

caneta

de reconhecimento de formas

linha desvanecente

pincel, Caneta de caligrafia

formas geométricas

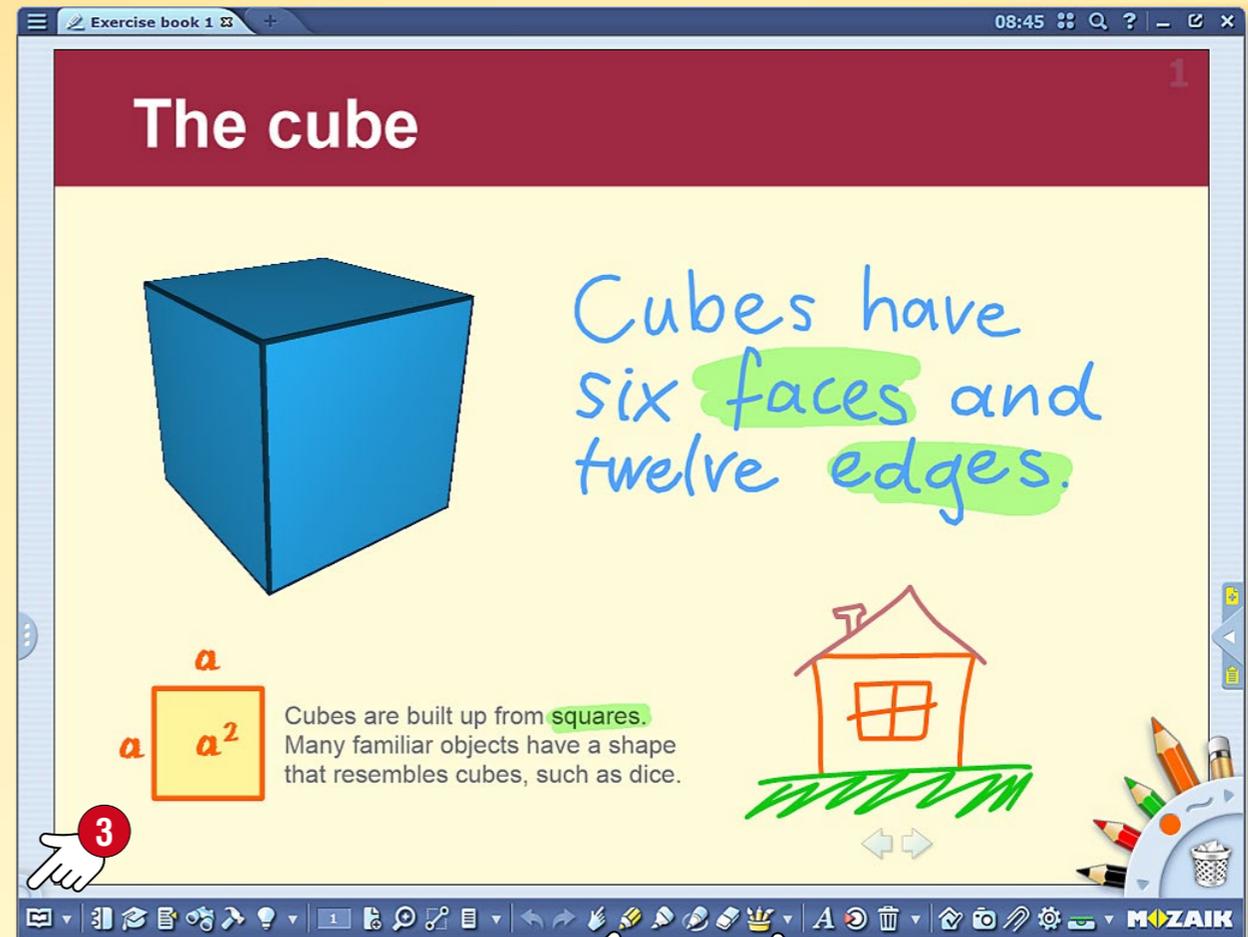
caixote do lixo, Apagar

selecionar, Mover

animar

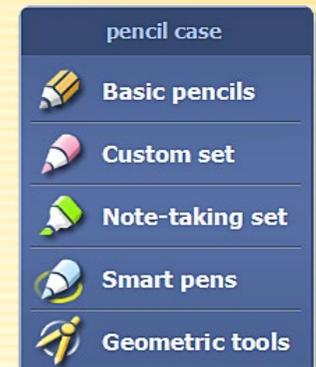
ferramentas de geometria

mediateca



Dicas

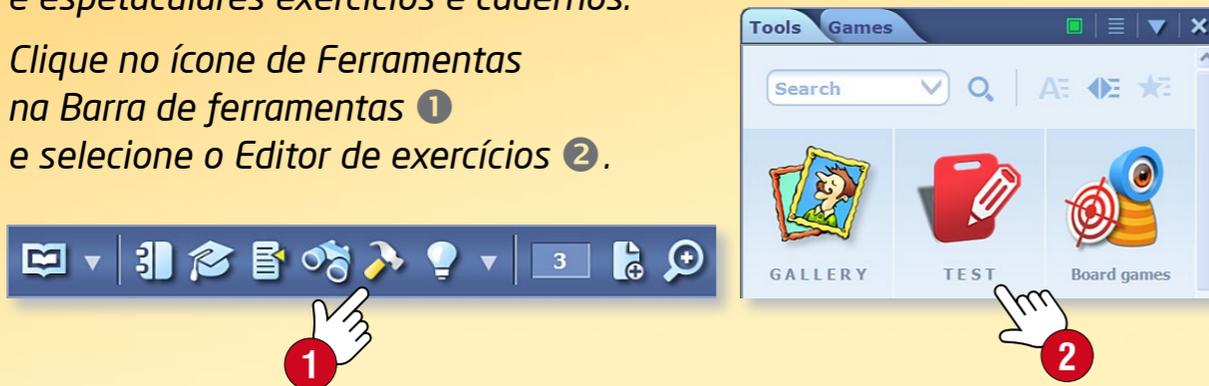
- Pode usar uma régua, um transferidor e um compasso para as suas construções geométricas.
- Pode facilmente apagar desenhos, imagens e outros objetos, arrastando-os para o caixote do lixo.
- Pode utilizar a caneta de tinta temporária para a marcação temporária de texto no quadro interativo.



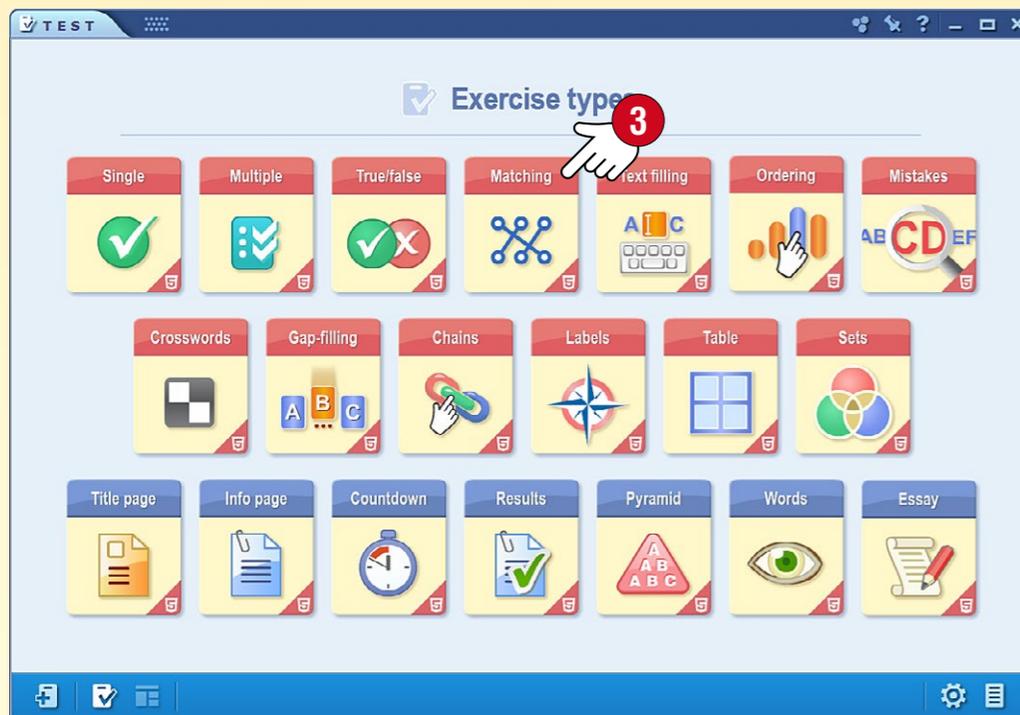
1. Como utilizá-lo e onde encontrá-lo

O editor de exercícios permite-lhe diversos e espetaculares exercícios e cadernos.

Clique no ícone de Ferramentas na Barra de ferramentas ① e selecione o Editor de exercícios ②.



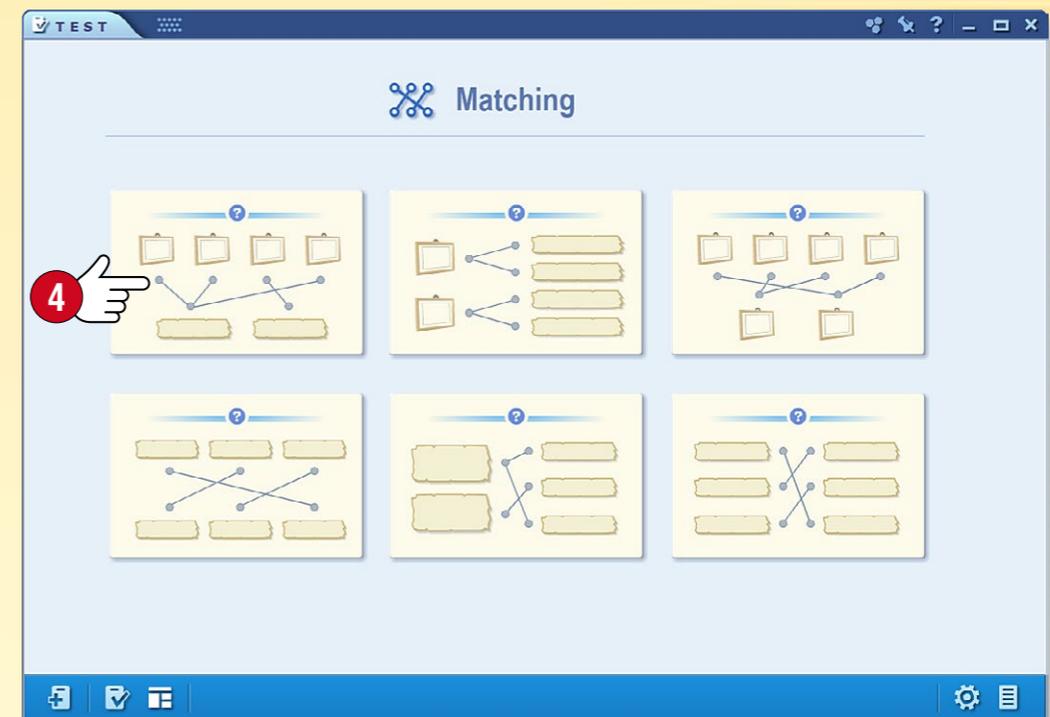
Escolha primeiro o tipo de exercício que gostaria de criar ③. O editor de exercícios contém muitos tipos de exercícios, desde questões de escolha múltipla até complexos exercícios com mapas.



2. Modelos de exercícios

O programa oferece modelos de exercícios com uma vasta variedade de formatos e estruturas. Os exercícios não são apenas constituídos por textos, podendo também ser inserido conteúdo da Mediateca.

Escolha um modelo para o seu exercício ④.



Dica

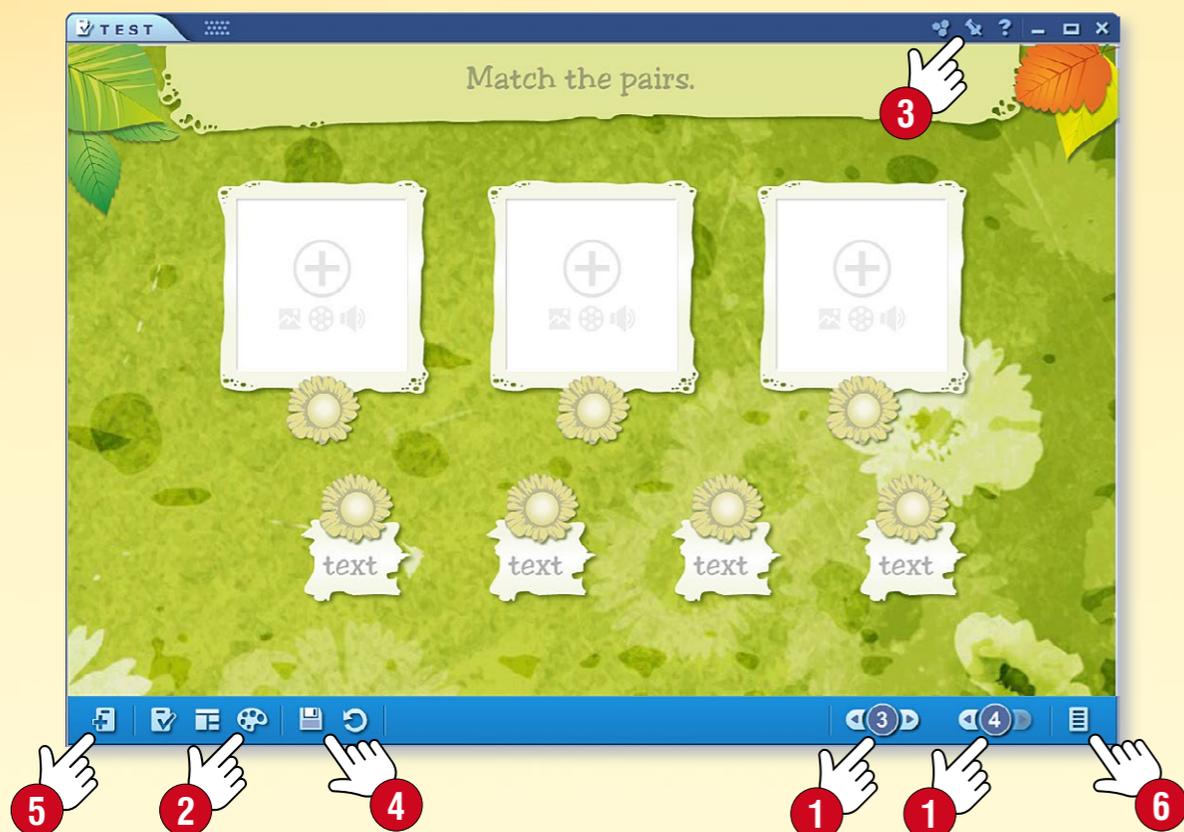
Recorra à Mediateca para inserir imagens e ficheiros de áudio e vídeo no seu exercício.

1. Criar exercícios

Insira textos e conteúdos multimédia no modelo escolhido e assinale a solução correta.

É possível alterar alguns elementos do modelo, definir o número de respostas possíveis ① ou alterar o modelo do exercício ②.

Pode inserir ③ o exercício recém-criado na sua publicação ou adicionar-lhe novos exercícios para criar uma folha de exercícios.



Para adicionar um novo exercício, feche o recém-criado ④ e abra um novo ⑤. Pode aceder aos exercícios da folha de exercícios clicando no ícone inferior direito ⑥. Quando terminar, guarde o seu trabalho inserindo a folha de exercícios na publicação ③.

2. Solucionar e verificar exercícios

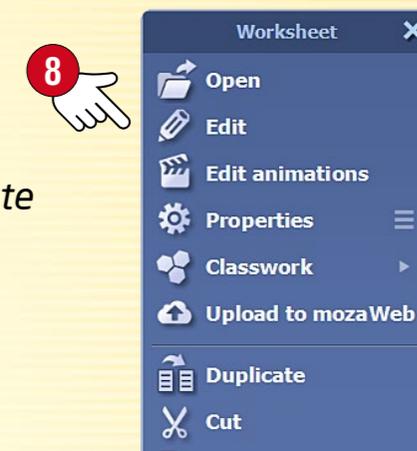
Clique no ícone de uma folha de exercícios para visualizá-la. Siga as instruções dos exercícios e selecione as respostas certas, ou então ordene ou faça corresponder as respostas.



Após solucionar os exercícios, clique no ícone de Verificar ⑦ para verificar o seu resultado.

3. Como editar um exercício criado anteriormente

Se deseja editar um exercício anteriormente criado, carregue no respetivo ícone e selecione editar no menu pop-up ⑧.



Criar exercícios com a ajuda de ferramentas

Certas ferramentas do mozaBook estão concebidas para criar automaticamente exercícios que podem mais tarde ser editados pelo Editor de exercícios. Deste modo, é possível criar em muito pouco tempo folhas de exercícios espetaculares.

Para criar exercícios, abra

- o editor de exercícios,
- ou uma ferramenta capaz de criar os seus próprios exercícios.



Na ferramenta, selecione o modo de exercício 1 e, se necessário, defina qual o tipo de exercício que deseja criar.



Se encontrar um exercício que gostaria de utilizar, clique no ícone de criação automática de exercícios 2. O exercício selecionado será então exportado para o editor de exercícios, onde poderá continuar a editá-lo se assim desejar.

Vantagens

- Não precisa de formular as suas próprias perguntas
- Não precisa de procurar imagens
- Basta escolher um tema e o exercício fica pronto.

Pode posteriormente editar o exercício.

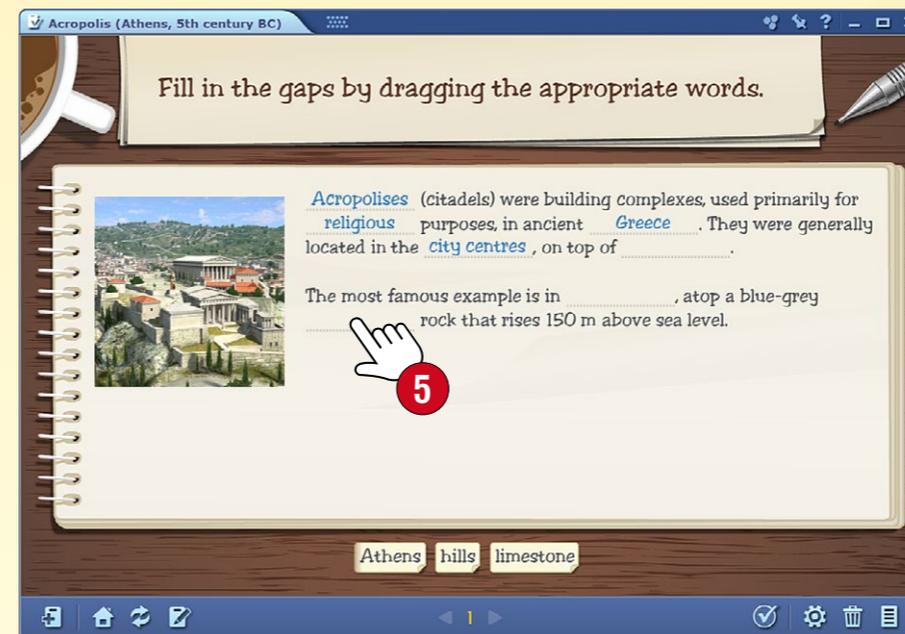


Editar exercícios com cenas 3D

Inúmeras cenas 3D estão concebidas para gerar automaticamente exercícios que mais tarde podem ser editados com o Editor de exercícios.

Caso consiga aceder a esta função na atual visualização da cena, clique no ícone ❶ na barra inferior. No menu assim aberto, escolha um dos tipos de exercícios disponíveis ❷. Após clicar no botão Gerar ❸, o exercício será automaticamente aberto no Editor de exercícios.

Vários tipos de exercícios podem ser gerados em diferentes visualizações.



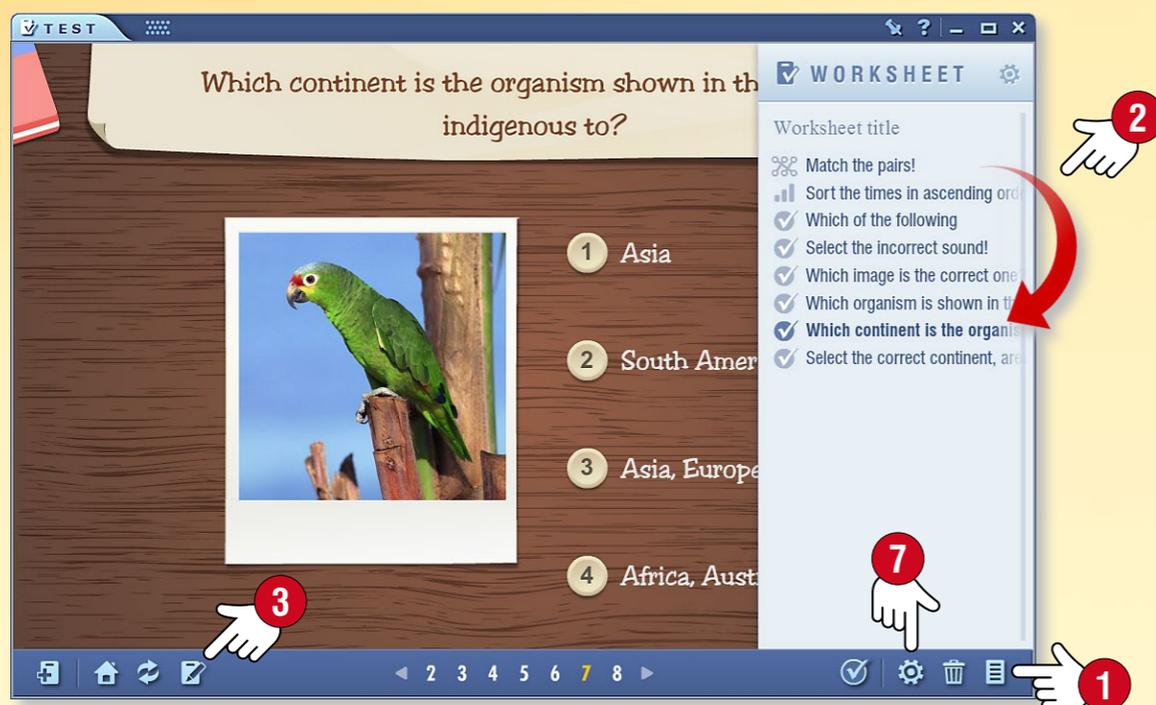
Como completar os exercícios

- Faça a legenda das imagens recorrendo às palavras listadas ❹,
- Preencha as lacunas arrastando as palavras adequadas ❺,
- Faça as correspondências e escolha a resposta correta.

Procure a cena 3D relacionada com o programa curricular e selecione a visualização e tipo de exercício adequados. É possível editar o exercício mesmo antes de gerá-lo. Pode continuar a editar o exercício a seu gosto ❻ no editor de exercícios.

Operações com exercícios

Se tiver muitos exercícios numa folha de exercícios, pode definir a ordem dos mesmos. Abra a barra lateral da folha de exercícios ①. Selecione os exercícios que deseja mover e arraste-os para o lugar adequado ②.

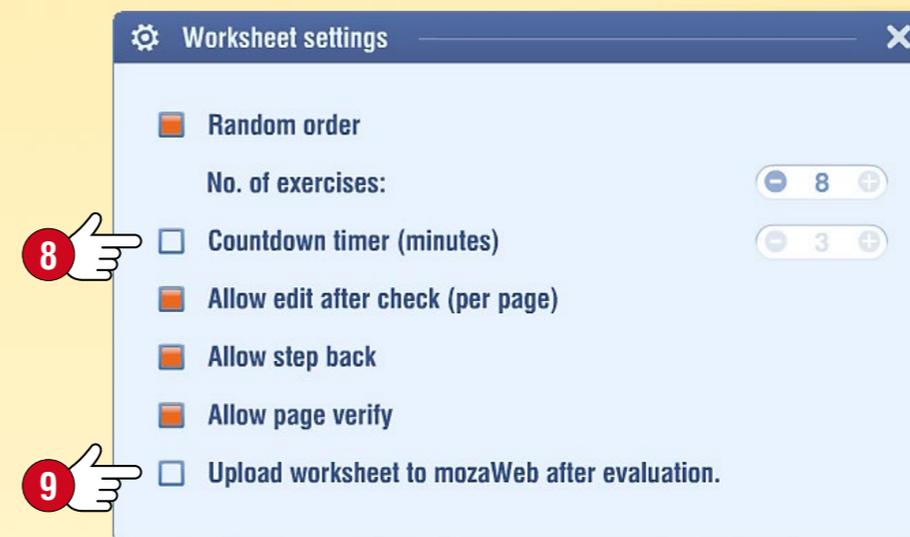


Pode editar um exercício ③ modificando o seu conteúdo (imagem, vídeo, áudio, texto) ou o seu aspeto ④. Neste último caso, clique no ícone de paleta ⑤ na barra de ferramentas ⑥.



Definições da folha de exercícios

Pode abrir a janela de definições da folha de exercícios clicando no ícone de definições ⑦ na barra de ferramentas. As definições aqui listadas não só afetam o exercício atual, como também toda a folha de exercícios.



Dicas

- Pode criar uma página de título, de informações ou de resultados para a sua folha de exercícios, e pode também estabelecer um tempo-limite ⑧ para a realização da folha de exercícios.
- Pode fazer com que os exercícios apareçam numa ordem aleatória, ativar correções após a avaliação ou voltar a trás.
- Pode carregar no mozaWeb a folha de exercícios criada, para que outros possam aceder a ela ⑨.
- Certas versões do mozaBook permitem atribuir os exercícios como trabalho para casa.

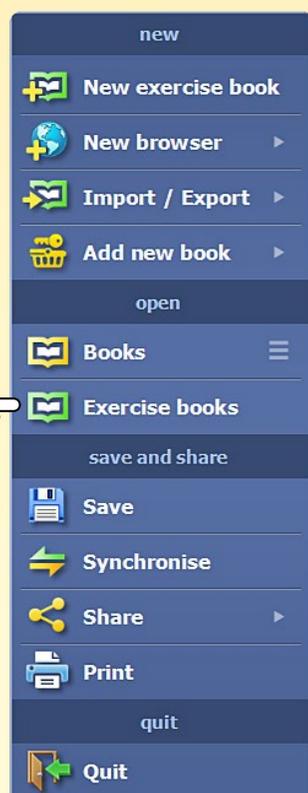
1. Finalidade da utilização de cadernos

Pode criar os seus próprios cadernos no mozaBook. Pode escrever e desenhar nas páginas de cadernos e inserir diversos conteúdos digitais (imagens, vídeos, ficheiros de áudio, cenas 3D e exercícios).

Pode criar impressionantes apresentações e planos de aulas, utilizando-os à imagem dos seus cadernos ①.

Pode guardar os seus cadernos e carregá-los no mozaWeb para assim torná-los acessíveis a terceiros.

Com a sincronização online, pode aceder a todos os seus conteúdos a partir de qualquer computador que tenha o mozaBook instalado.



2. Como abrir os cadernos

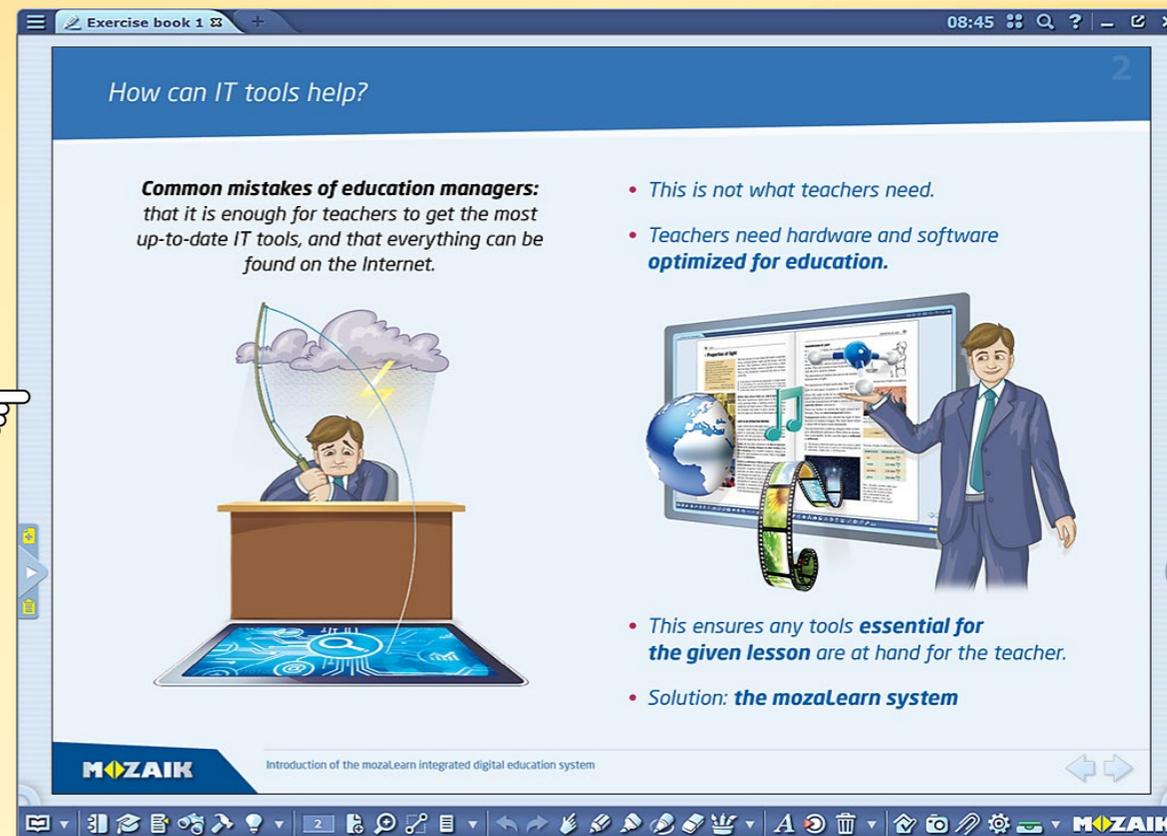
Clique no ícone Abrir na barra de ferramentas ② e selecione o menu Cadernos ③.

Encontrará os seus cadernos na janela pop-up ④.

Clique num deles para abri-lo.

Se a lista for demasiado longa, use os filtros localizados no cabeçalho para filtrar por disciplina ou ano escolar ⑤.

Ao clicar no ícone Definições ⑥, pode eliminar qualquer dos seus cadernos.



Dica

É também possível aceder a cadernos no mozaWeb.

Clique no ícone de Descarregamento ⑦ e selecione um caderno na janela pop-up da Mediateca.

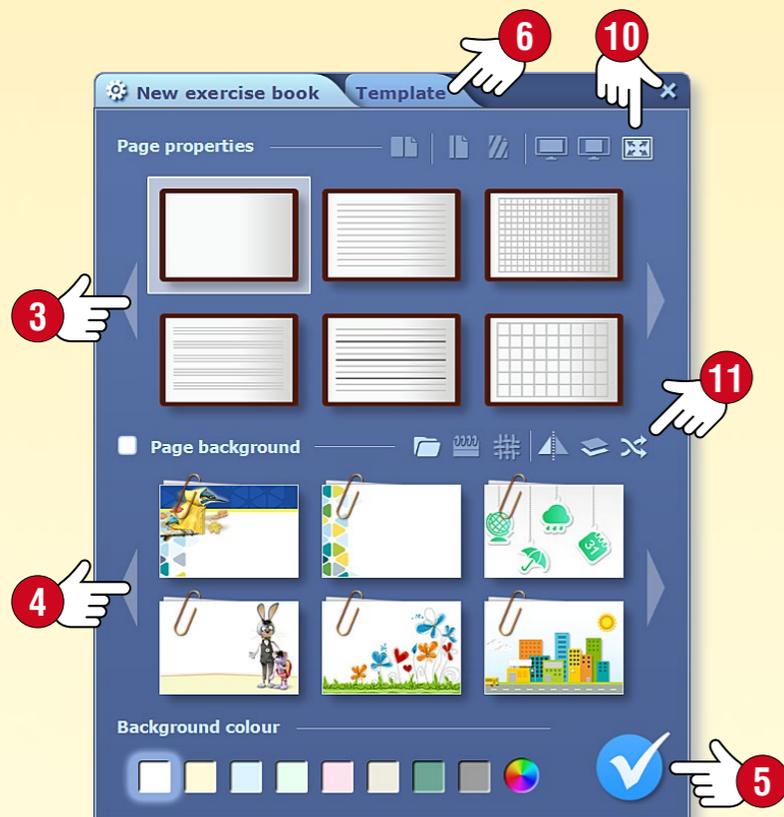
Pode usar no seu próprio computador o caderno descarregado selecionado.

1. Como criar um novo caderno

Caso não haja cadernos abertos, pode criar um novo clicando no ícone de Nova página na Barra de ferramentas ①. É igualmente possível recorrer a este ícone para adicionar uma nova página a um caderno já aberto.



Se já abriu um caderno, mas deseja criar um novo, clique no ícone Abrir na Barra de ferramentas e selecione o menu Novo Caderno ②.



2. Definir as propriedades do caderno

Antes de o software criar um novo caderno, é necessário definir as respetivas propriedades:

- escolha a orientação de paisagem ou retrato e a visualização de página única ou página dupla ③,
- defina as linhas de página,
- escolha o fundo ④,
- defina a cor de página.

Clique neste ícone ⑤ quando terminar.

3. Rápido e fácil com modelos

Com formatos (modelos) pré-definidos, pode facilmente criar os cadernos que melhor respondam às suas necessidades.

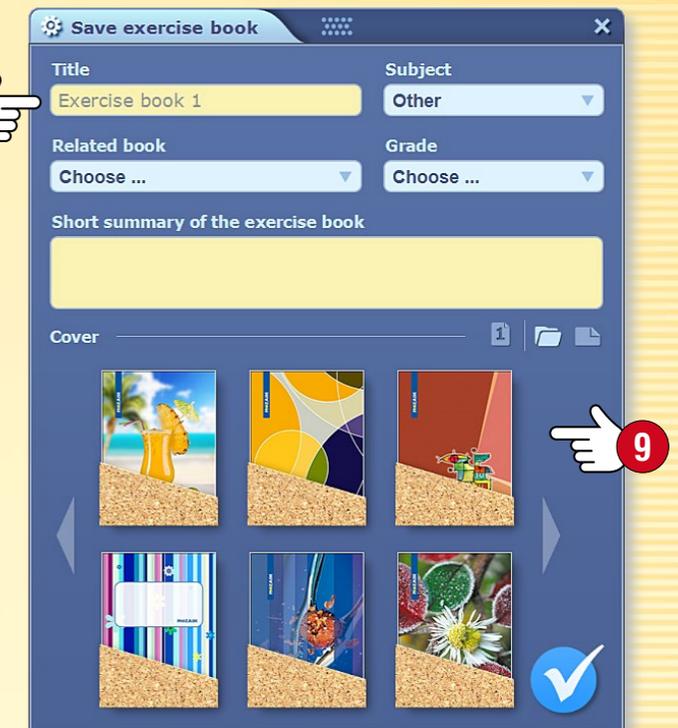
- Clique na aba de Modelos ⑥ para seleccionar um modelo ⑦ e preencha as molduras com conteúdo.
- Pode redimensionar ou mover as molduras nas páginas do caderno.



4. Guardar cadernos

Para guardar um caderno, clique no ícone Abrir na barra de ferramentas e selecione Guardar.

Atribua um título ao seu caderno ⑧, selecione um tema, ano escolar e publicação relacionada, e adicione uma imagem de capa ⑨. Escreva também uma breve descrição do conteúdo.



Dicas • Crie um caderno com orientação de paisagem quando fizer uma apresentação e escolha um formato de página dupla, como um livro, para utilização nas aulas. Ao criar um caderno, certifique-se de que escolhe a relação de aspeto adequada ⑩. Pode adicionar uma qualquer imagem de fundo, selecionada a partir de um conjunto ⑪.

1. Como ilustrar os seus cadernos

Pode escrever e desenhar nas páginas de cadernos, bem como inserir diversos conteúdos interativos e multimédia.

2. Trabalhar na página

Seleção • Se clicar num item na página, aparecerá uma moldura à volta dela ① e será aberto um menu de edição ②. O mesmo sucede se clicar no ícone de Escolher na barra de ferramentas ③, e depois clicar no item. Este é o modo de edição.

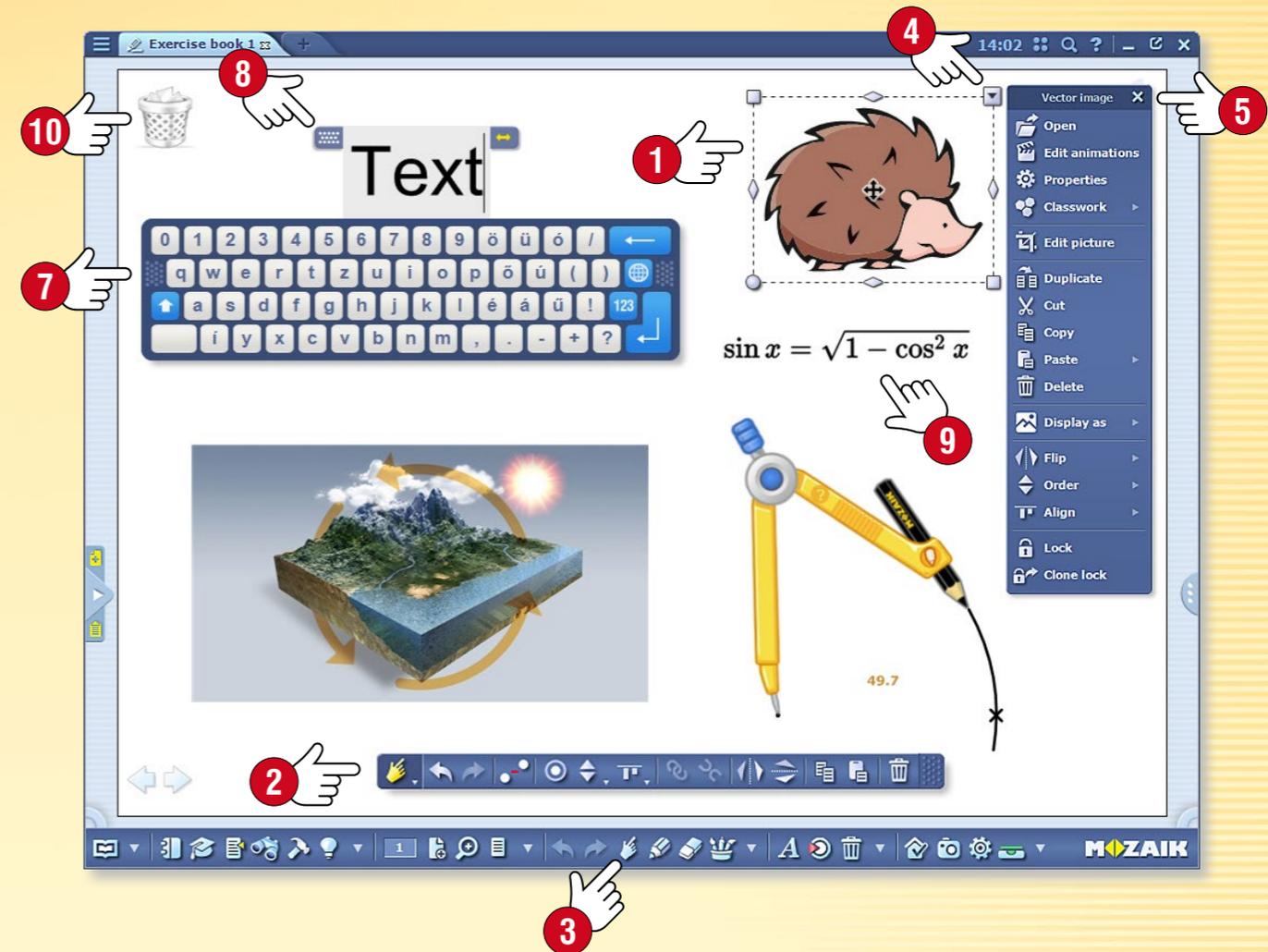
Modificação • Pode mover, redimensionar, cortar ou rodar o item selecionado, agarrando em diferentes pontos da moldura.

Menu rápido • Clique no canto superior direito da moldura ④ para abrir o menu rápido do item ⑤, o que lhe permite continuar a editar as suas propriedades.

3. Menu rápido

Faça um clique longo em qualquer ponto da página para abrir o menu rápido ⑥, o que lhe permite:

- abrir a barra de ferramentas de animação,
- adicionar uma nova página ao seu caderno,
- definir as propriedades do seu caderno,
- exibir páginas,
- definir a máscara desejada,
- ampliar ou reduzir a página,
- mostrar as linhas de orientação,
- marcar as páginas,
- selecionar ou inserir itens,
- trancar ou eliminar itens.



Dicas

Pode também digitar texto no ecrã com o teclado ⑦.

Para ativar ou desativar esta função, clique no ícone de Teclado ⑧.

Pode mover o menu de edição para qualquer parte do ecrã ou fechá-lo clicando duas vezes na margem.

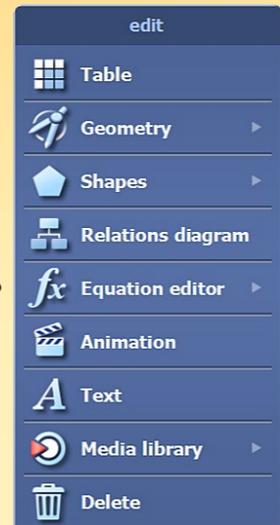
Pode facilmente digitar expressões e fórmulas matemáticas com o editor de equações integrado ⑨.

Pode tornar visíveis os ícones das funções mais utilizadas (Lixo, Favoritos, Galeria, Tabuleiro ...) no ambiente de trabalho do mozaBook ⑩.

1. Onde encontrá-lo e qual a sua finalidade

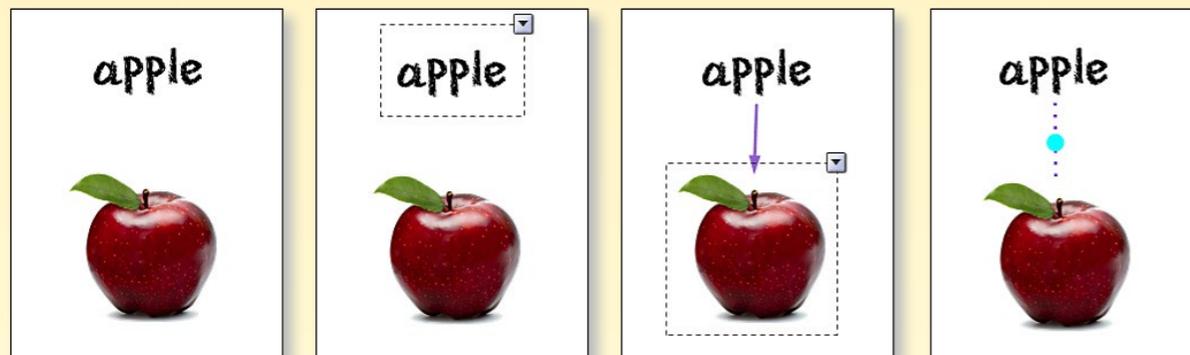
Clique no painel Editar na Barra de ferramentas ① e selecione a ferramenta do Diagrama de relações ②.

Utilize esta ferramenta para ligar objetos. As relações serão mantidas mesmo se mover os objetos. Utilize esta função de desenho para mostrar relações e processos.



2. Como ligar objetos

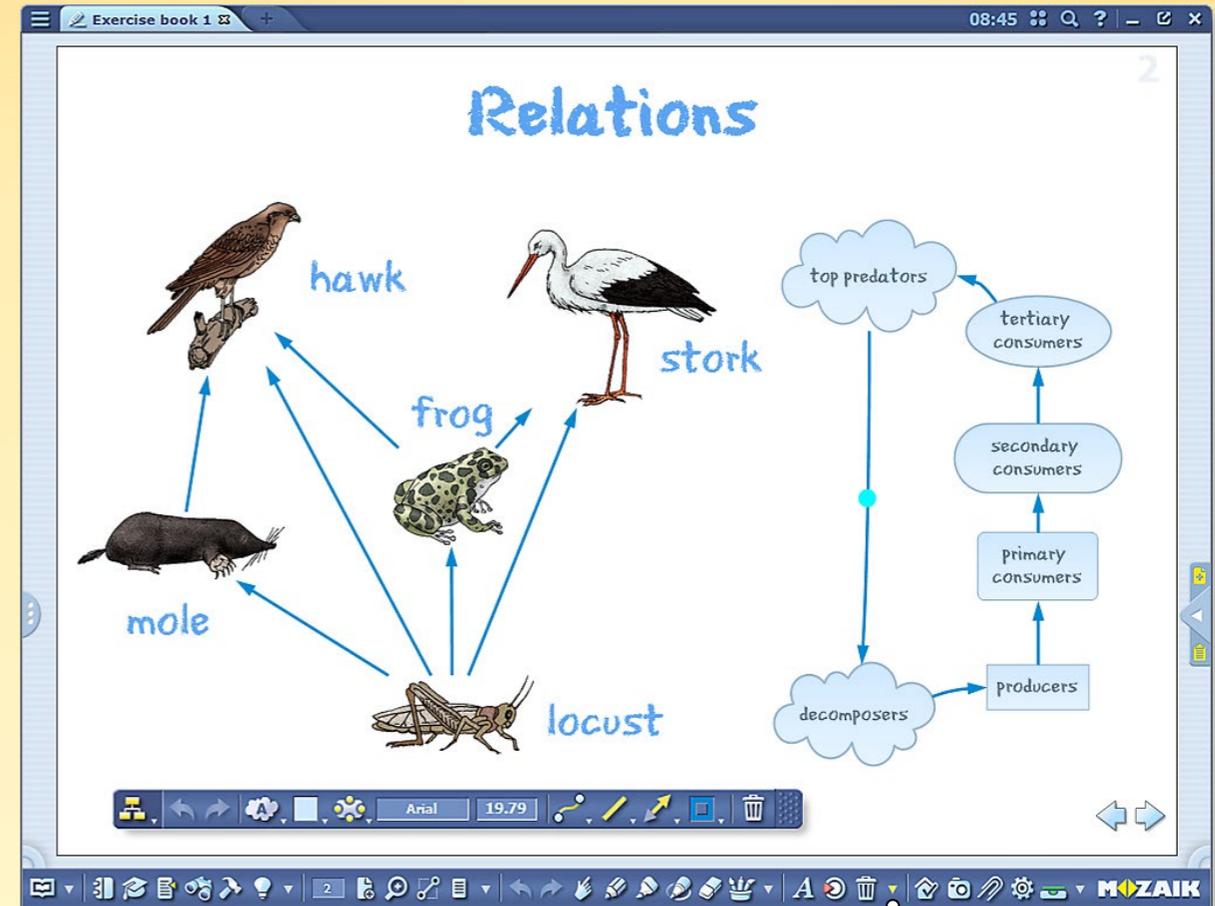
Se a ferramenta do Diagrama de relações ③ estiver aberta, selecione e clique nos objetos para ligá-los.



Dicas

Pode alterar a forma da caixa de texto selecionada na ferramenta do Diagrama de relações ④.

Use diferentes tipos de linhas e setas para ilustrar relações ⑤.



3. Como criar uma caixa de texto

Se a ferramenta do Diagrama de relações estiver aberta, clique duas vezes em qualquer área vazia para criar uma caixa de texto ⑥.

Clique numa caixa de texto já existente para editar o respetivo conteúdo.



1. Onde encontrar a ferramenta de animação

Abra o menu Editar na Barra de Ferramentas ① e selecione o item Animação ②.

2. Preparação da animação

Primeiro passo: Utilize as ferramentas de desenho que já conhece para concluir a sua animação: adicione imagens, ferramentas, textos e desenhos à sua página.

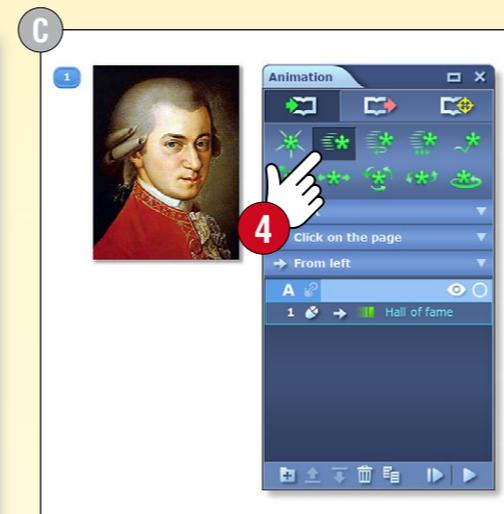
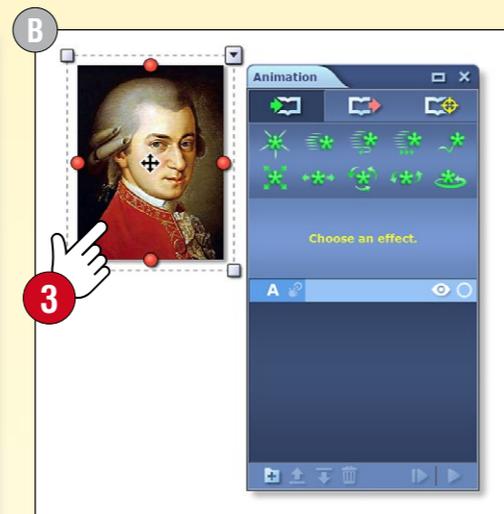
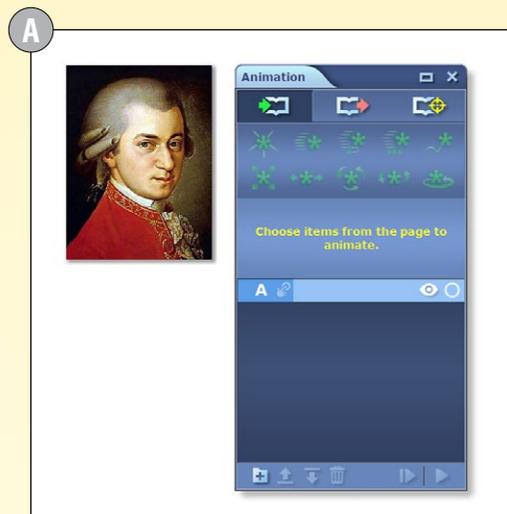
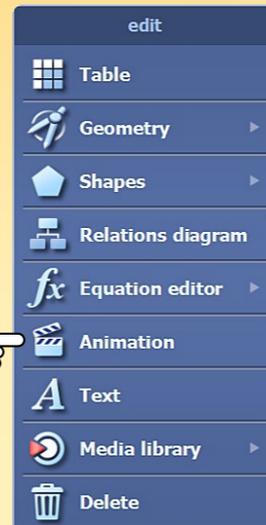
Segundo passo: Clique no ícone de Animação. Destaque os itens da sua animação na ordem em que deseja que apareçam e defina para cada um os efeitos de animação.

3. Animação de um objeto (neste caso, de uma imagem)

A) Abra a caixa de diálogo de Animação ②.

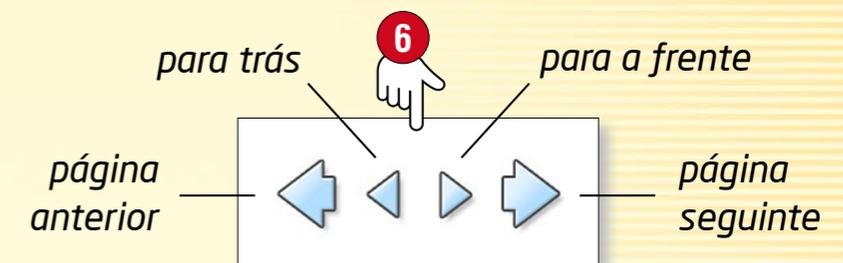
B) Clique no objeto que deseja animar (neste caso, uma imagem) ③.

C) Selecione uma opção de animação na Barra de ferramentas de Animação ④.



4. Reprodução da animação

Quando a sua animação estiver pronta, feche a janela de definições da animação ⑤ e reproduza a animação utilizando as setas na parte inferior da página ⑥.



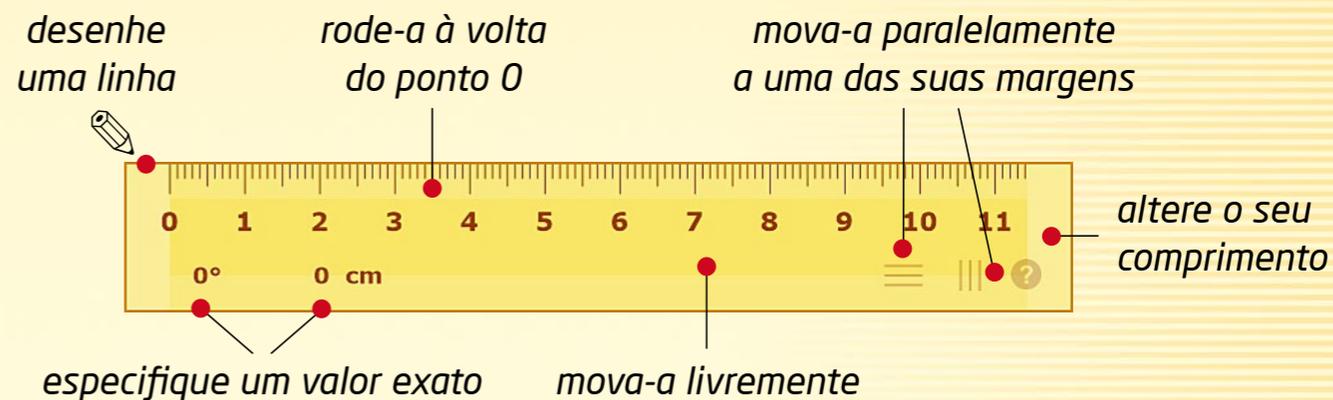
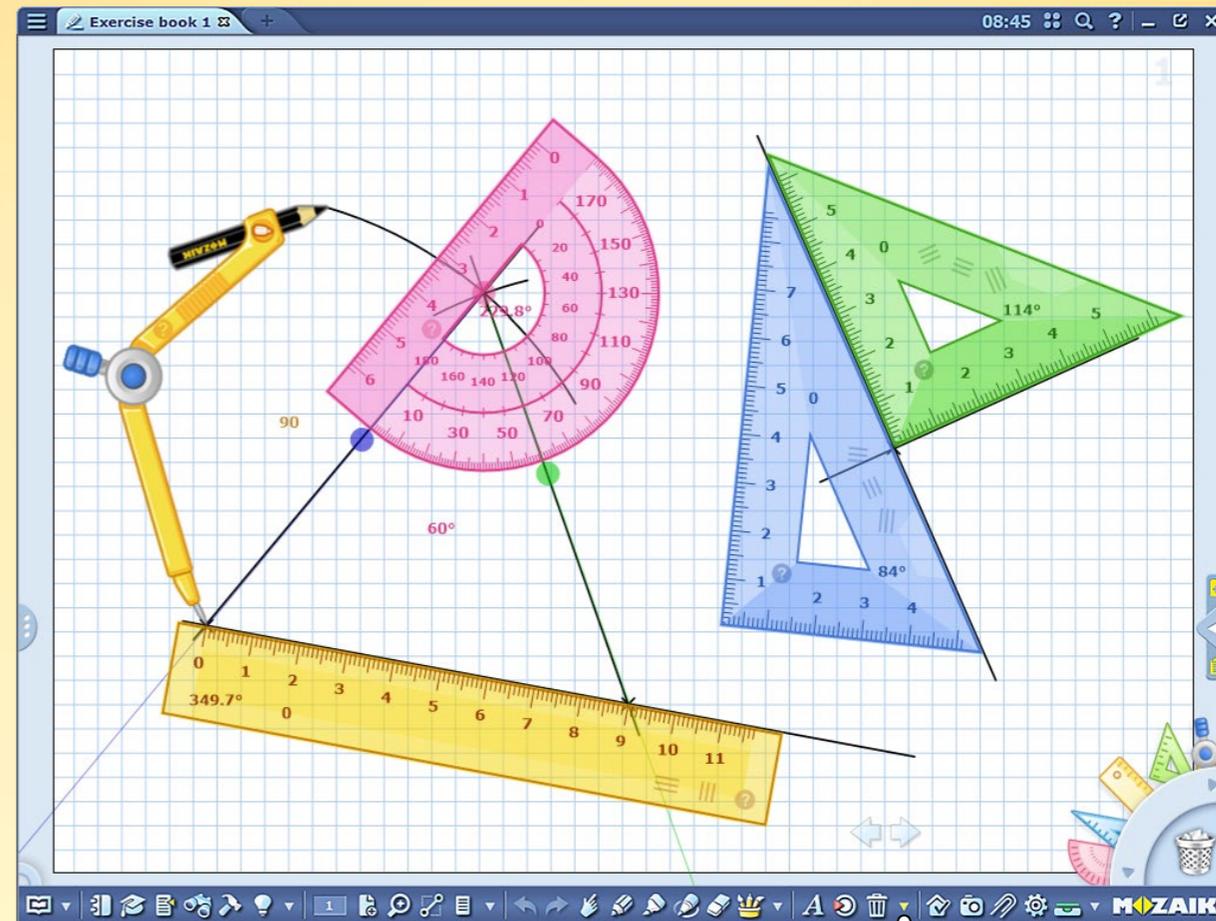
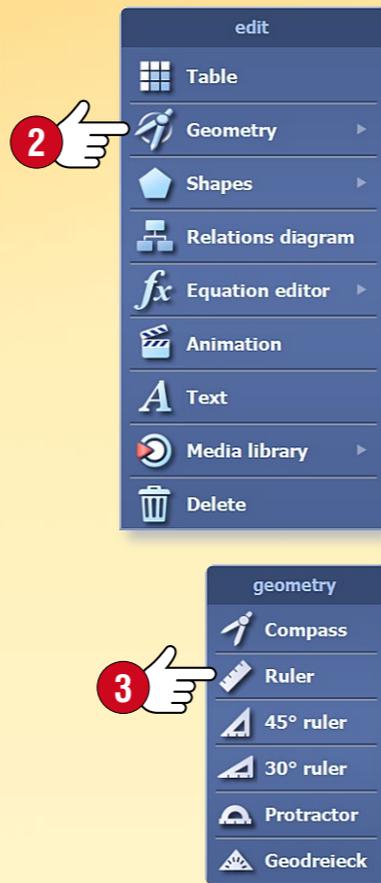
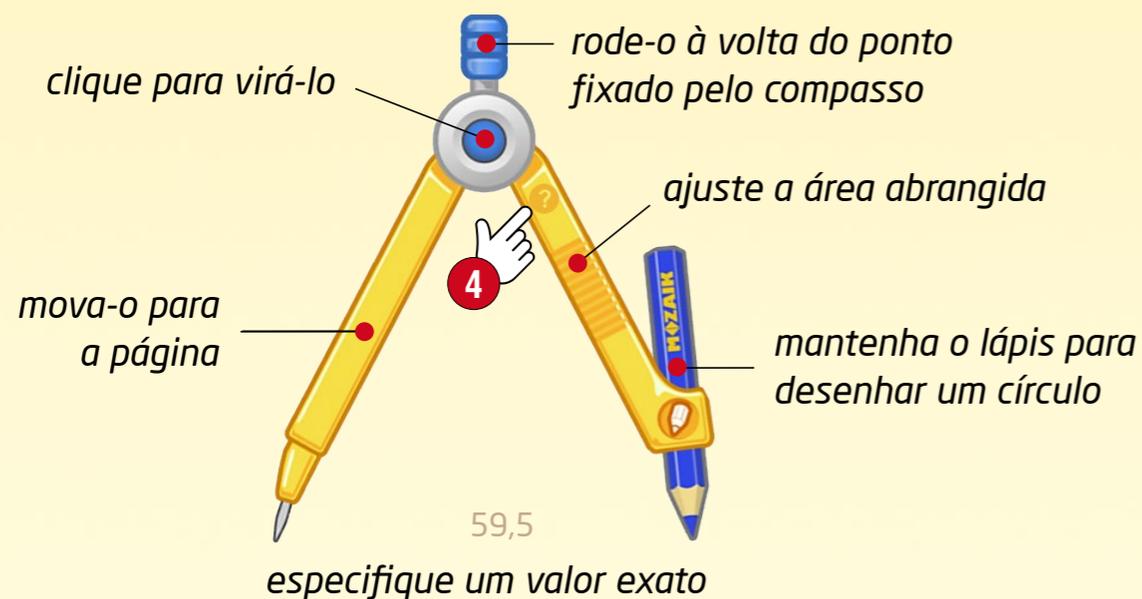
1. Onde encontrar as ferramentas de geometria

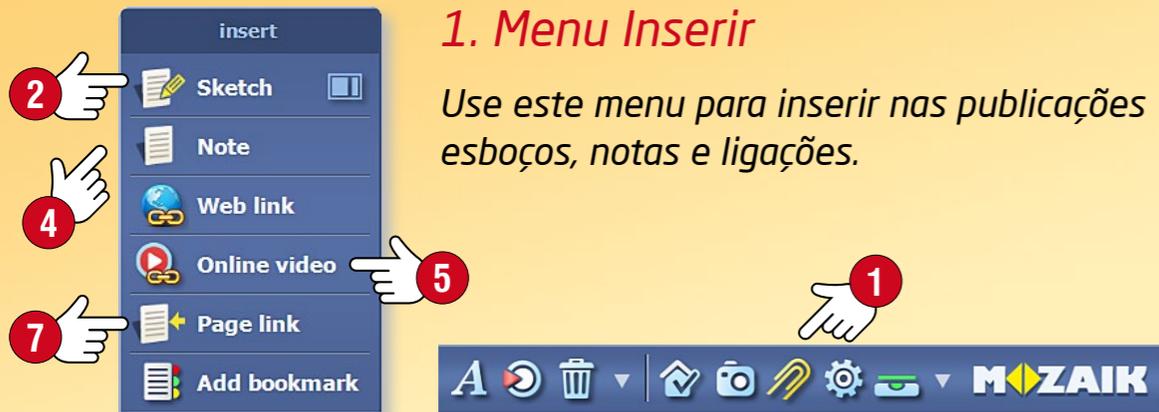
Clique no ícone Editar na Barra de Ferramentas ① e selecione o menu de Geometria ② ou clique no ícone das ferramentas de geometria no Estojão.

2. Como utilizar

Selecione uma ferramenta e clique no respetivo ícone ③ para exibí-la na sua página. Algumas ferramentas podem ser colocadas em pontos diferentes. Pode realizar diversas tarefas, consoante o ponto onde colocar a ferramenta. Clique no ícone de ponto de interrogação nas ferramentas para aceder à ajuda ④.

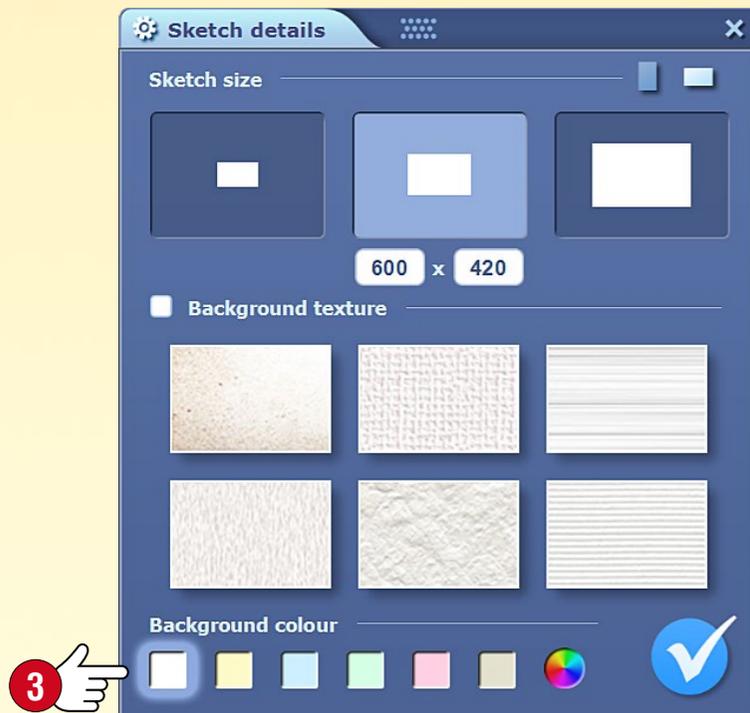
3. Utilização do compasso e da régua





2. Esboço, nota

Selecione Esboço 2 no menu Inserir 1. Ao criar um esboço, tem de definir o tamanho da página, bem como a textura e cor de fundo 3.



Pode escrever e desenhar em páginas de esboço, inserir imagens da Mediateca ou criar um diagrama de relações ou uma animação.

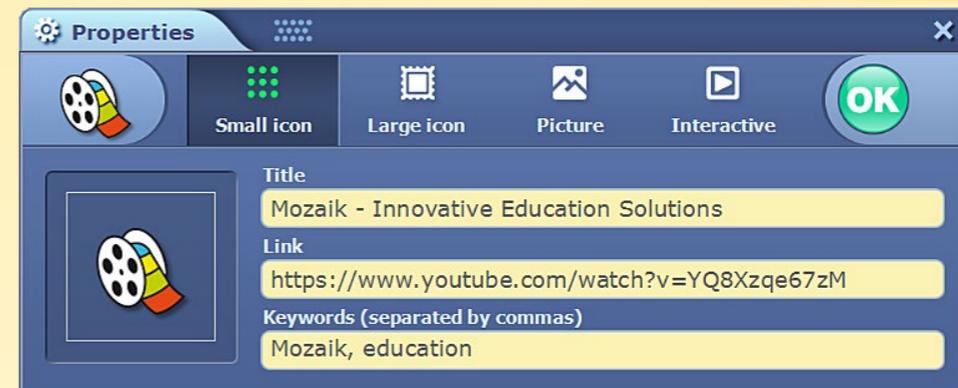
O esboço terminado pode ser inserido em publicações e cadernos.

Caso deseje inserir uma nota de texto, selecione Nota no menu Inserir 4.

3. Link de Internet, vídeo online

Pode inserir links de Internet e vídeos online 5 em publicações. Esses elementos serão abertos pelo navegador incorporado do mozaBook.

Introduza um título para o link ou vídeo, bem como o URL correto. Caso introduza também palavras-chave, o link poderá ser encontrado através da função de busca do mozaBook 6.



4. Link de página

Pode criar um link especial que conduza a uma determinada página de uma publicação selecionada.

Comece por encontrar a página à qual pretenda que o link conduza e depois selecione Link de página no menu Inserir 7.

Regresse ao lugar onde pretende inserir o link e depois clique no ícone de Verificar para inserir.

5. Marcador

É possível marcar páginas nos seus livros e cadernos.

Clique na aba de marcador para abrir uma determinada página.

Como sincronizar seus cadernos

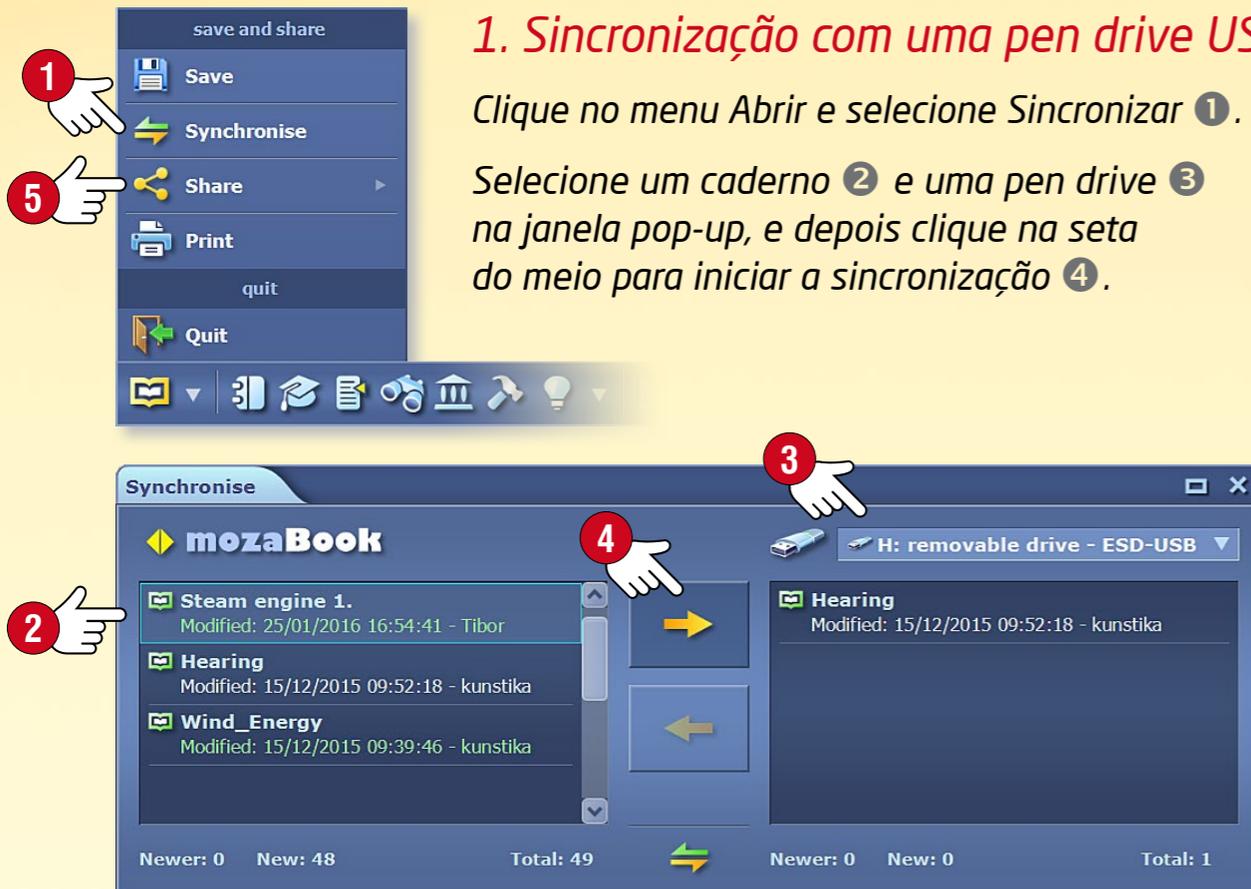
O programa oferece-lhe duas formas de aceder aos seus cadernos em vários computadores.

1. Pode sincronizar os seus cadernos com uma pen drive USB. Isto permite-lhe abri-los sem uma ligação à Internet.
2. Pode sincronizar os seus cadernos com a sua conta web, para que os possa abrir em qualquer computador que corra o mozaBook e esteja ligado à Internet.

1. Sincronização com uma pen drive USB

Clique no menu Abrir e selecione Sincronizar ①.

Selecione um caderno ② e uma pen drive ③ na janela pop-up, e depois clique na seta do meio para iniciar a sincronização ④.

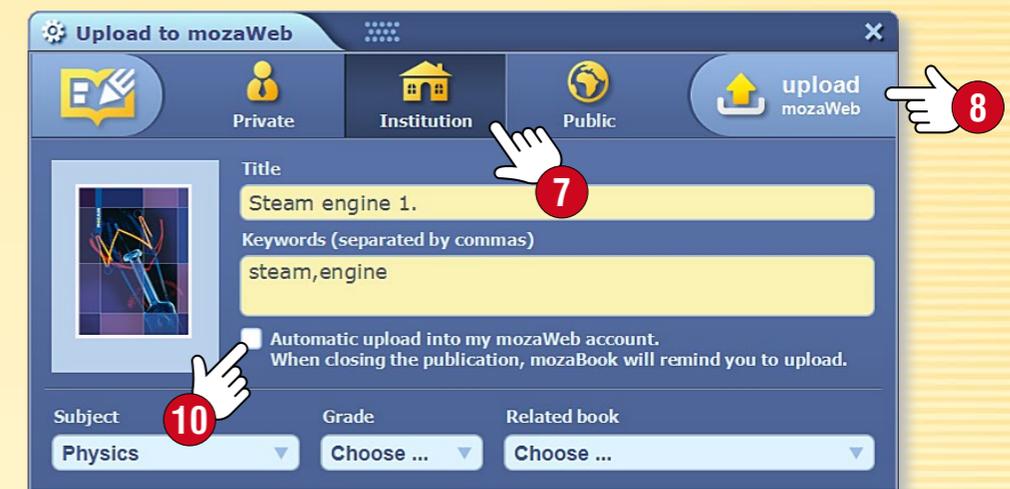


Quando inserir a pen drive USB noutro computador, clique na seta que aponta para a direção oposta para sincronizar o caderno.

2. Sincronização com a sua conta web

Partilhar • Clique no menu Partilhar ⑤ e selecione Carregar para o mozaWeb ⑥.

Especifique quem poderá ver o caderno ⑦ e forneça dados necessários para futuras buscas (palavras-chave, disciplina, ano, livros relacionados). Depois carregue o seu caderno para a sua conta mozaWeb ⑧.



Descarregamento • Clique no menu Mediateca e selecione Cadernos ⑨.

Escolha da lista dos cadernos disponíveis qual deseja descarregar e clique no botão Descarregar.

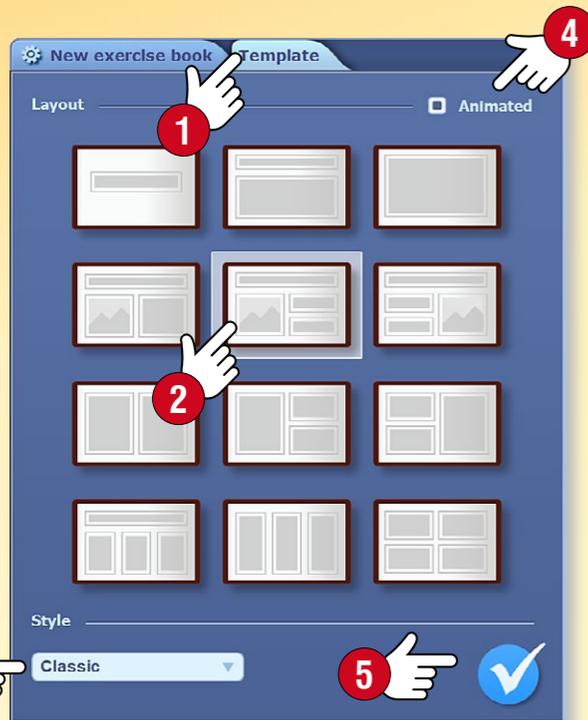


Dicas

- Defina o mozaBook para guardar automaticamente na sua conta online as alterações feitas nos seus cadernos ⑩.
- É possível enviar os seus cadernos aos seus amigos por e-mail selecionando a opção Partilhar por e-mail ⑪.

Páginas claras e bem organizadas

Crie cadernos claramente estruturados e apresentações atraentes com os modelos animados mozaBook. É possível mover os contornos das páginas nos cadernos e redimensioná-los de acordo com as suas necessidades.



Como usar

Ao criar um caderno, clique na aba Modelos ①.

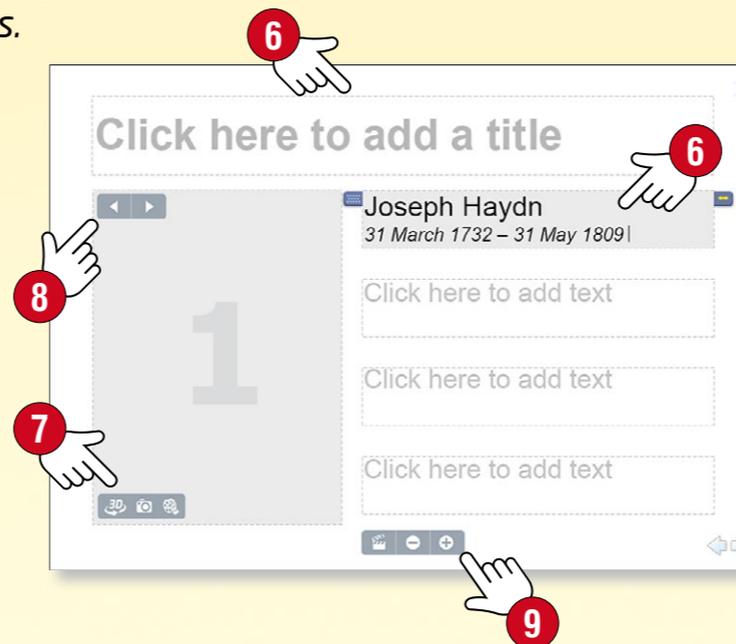
Na janela pop-up, escolha um modelo ② e um estilo ③ para a página do seu caderno e selecione a caixa 'Animado' ④.

Clique no ícone do canto inferior direito ⑤ para guardar as definições.

Caso já tenha um caderno aberto, clique no item de menu Fundo de Página no menu rápido para aceder à aba Modelos.

- Clique numa moldura de texto e escreva algo ⑥.
- Arraste para a moldura uma imagem, animação 3D ou vídeo relacionado a partir da Mediateca ⑦.
- É possível escolher o tamanho das imagens ⑧ e o número de molduras de texto ⑨, bem como ativar ou desativar a animação do modelo ⑩.

É possível utilizar diferentes elementos para cada moldura. Na página terminada, clique no texto para exibir uma imagem, animação 3D ou vídeo relacionado.



Abra os seus cadernos no mozaWeb

Pode também abrir no mozaWeb os cadernos criados e carregados no mozaBook 1. Tal como com os seus livros digitais, é possível virar as páginas dos cadernos e reproduzir conteúdo extra interativo neles inserido.

Subscrições Mozaik TEACHER e Mozaik STUDENT

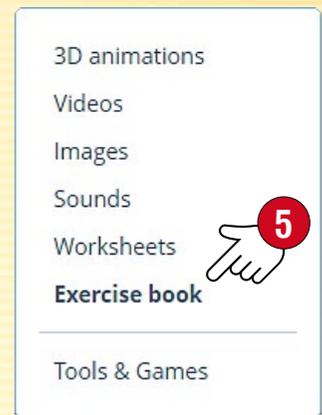
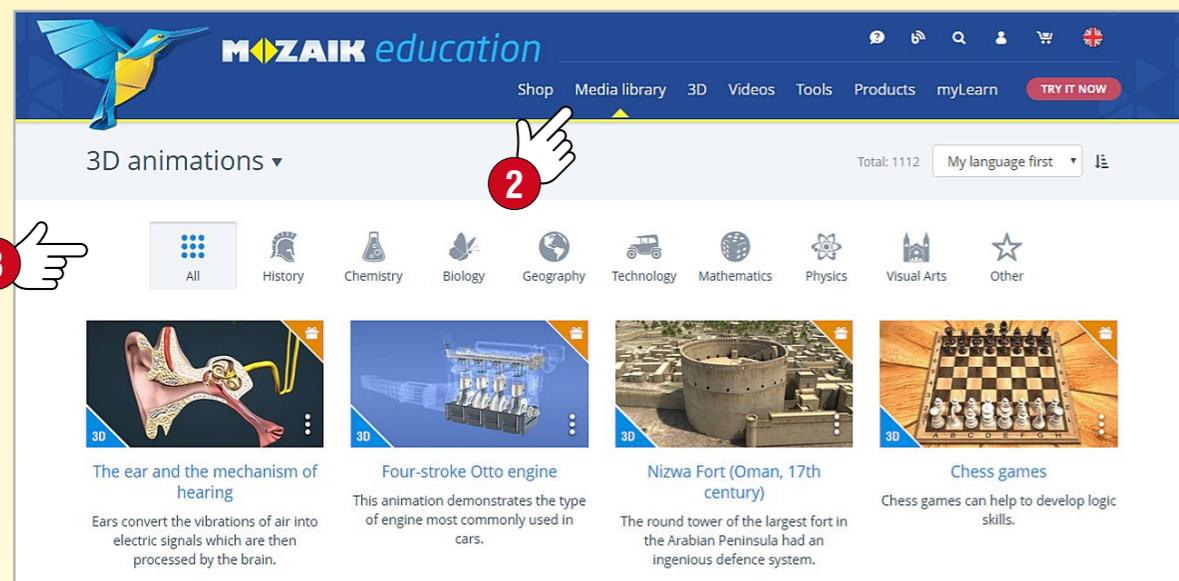
- Pode aceder a todo o conteúdo da Mediateca 2, organizado por disciplina escolar 3 e contendo vários milhares de elementos.
- Pode utilizar os jogos e ferramentas baseados nos vários temas.
- Pode também criar no mozaWeb folhas de exercícios com o editor de exercícios. Pode atribuí-las como trabalho para casa aos alunos, os quais poderão também completar os exercícios no mozaWeb.
- Os cadernos podem ser abertos em vários computadores ao mesmo tempo, em tempo real, para que os professores os possam editar em conjunto 4 e até trocar mensagens entre si (modo cooperativo).



Onde encontrar os cadernos?

Entre no mozaWeb com o nome de usuário e senha da conta de usuário online mozaWeb que utiliza no mozaBook.

Clique no ícone de Caderno 5 na Mediateca para visualizar os cadernos mozaBook aos quais pode aceder. Filtre os resultados por disciplina escolar ou digite uma palavra-chave. Clique num caderno selecionado para abri-lo.



1. Encontrar textos em publicações

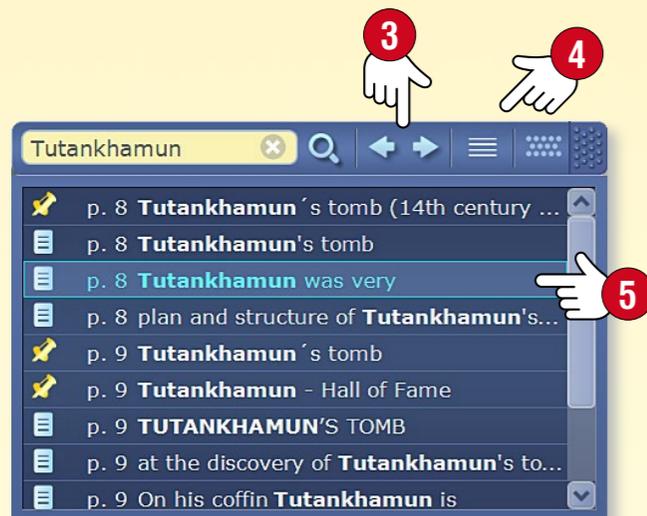
Selecione o ícone de Buscar na barra de ferramentas ①.



Pode procurar o texto ② da publicação ativa no menu pop-up. Os resultados serão destacados.

Caso haja mais do que um resultado, pode percorrer a lista com as setas ③. Pode igualmente visualizar todos os resultados numa lista suspensa ④.

Se clicar num item da lista ⑤, será conduzido à respetiva página da publicação.



2. Encontrar funções e ferramentas mozaBook

Selecione o ícone de lupa no cabeçalho da janela principal ⑥. Introduza uma palavra-chave na janela suspensa ⑦.

As publicações, funções e ferramentas do mozaBook que contenham essa palavra-chave serão listadas em baixo.

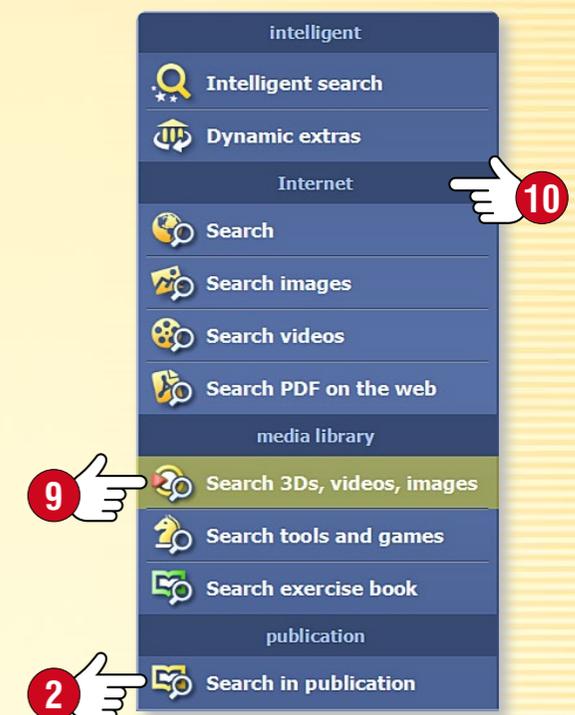


Se clicar no ícone de olho ⑧ ao lado de alguns resultados, o mozaBook mostrar-lhe-á a forma mais fácil de encontrar uma função ou ferramenta no sistema de menus ⑨.

Se clicar num item, a função ou ferramenta será carregada ou será aberta a publicação.



Dica • Com a ajuda do painel de busca, pode procurar na Internet sem abandonar o programa em si ⑩.



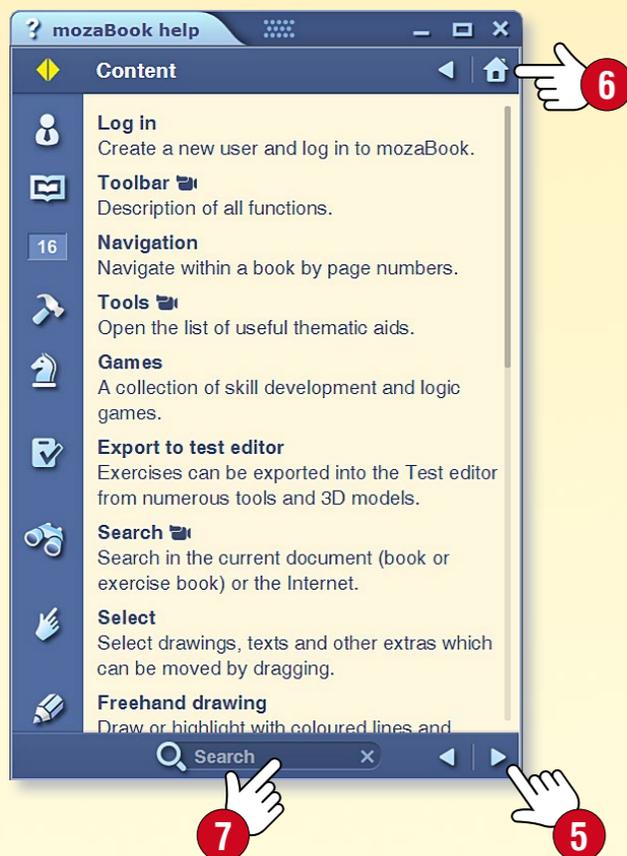
1. Onde encontrar a ajuda

Na ajuda do mozaBook, encontrará apoio geral para todas as funções clicando no ícone de ponto de interrogação no cabeçalho da janela, onde também irá encontrar outras opções ①.

No caso de certas ferramentas, é fornecida ajuda direta clicando no ícone de ponto de interrogação no cabeçalho da janela ②. Encontrará também aí outras funções.

 Abra a ajuda do mozaBook ③.

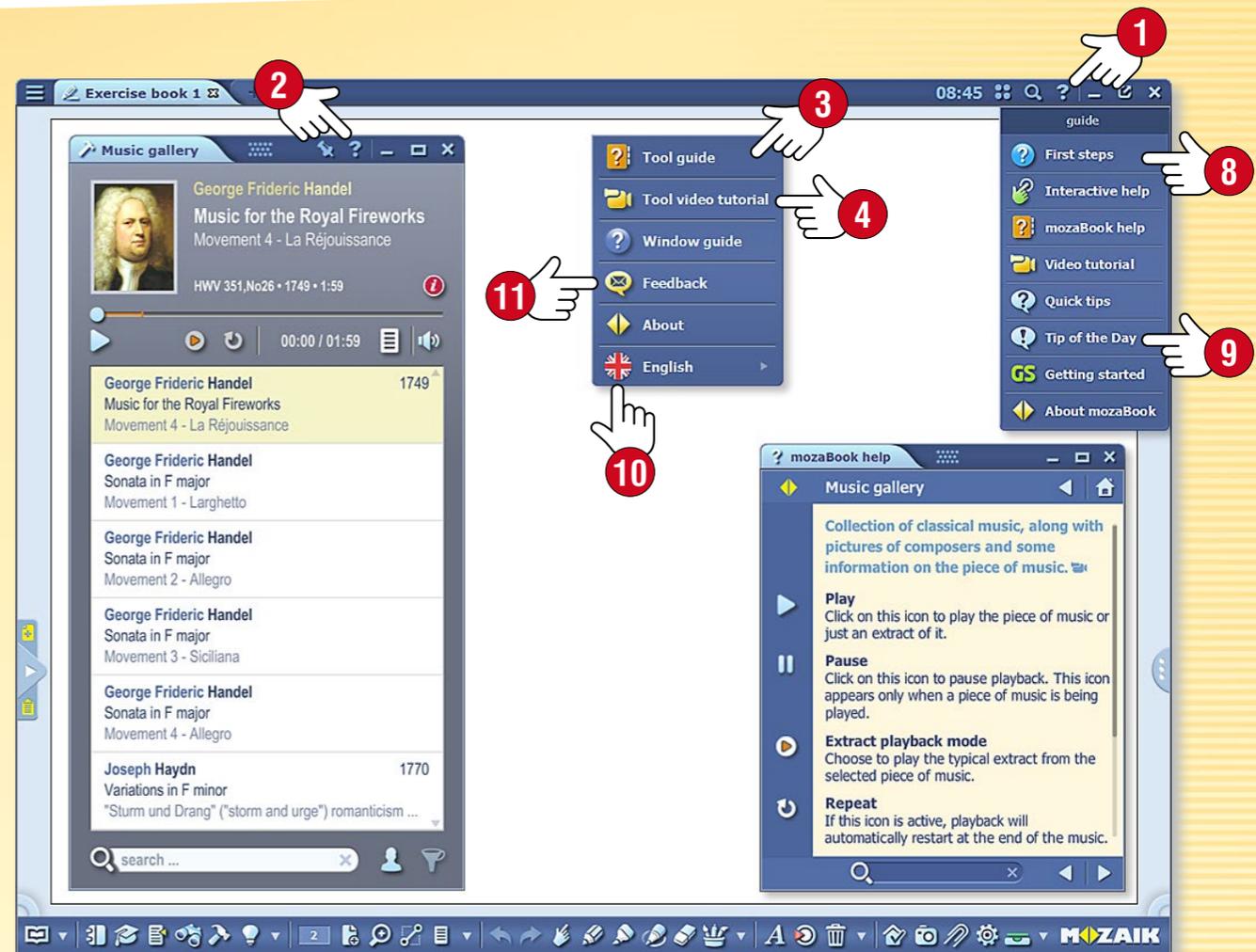
 Será aberto um vídeo de ajuda, que ajudá-lo-á a aprender como gerir o mozaBook e respetivas ferramentas incorporadas ④.



2. Buscar

A ajuda do mozaBook está organizada por tópicos. Pode navegar pelos tópicos ⑤ ou regressar em qualquer momento à página inicial ⑥.

Pode igualmente utilizar o campo de busca na parte inferior da página de ajuda para encontrar o apoio de que precisa ⑦.



Dicas

-  Pode conhecer as funções mais utilizadas do mozaBook selecionando o menu Primeiros passos ⑧.
-  Receba conselhos e dicas para a utilização do programa ⑨.
-  Caso o mozaBook esteja instalado no seu computador em vários idiomas, pode também alterar o idioma da ferramenta ⑩.
-  Pode também enviar os seus comentários acerca da ferramenta ⑪.

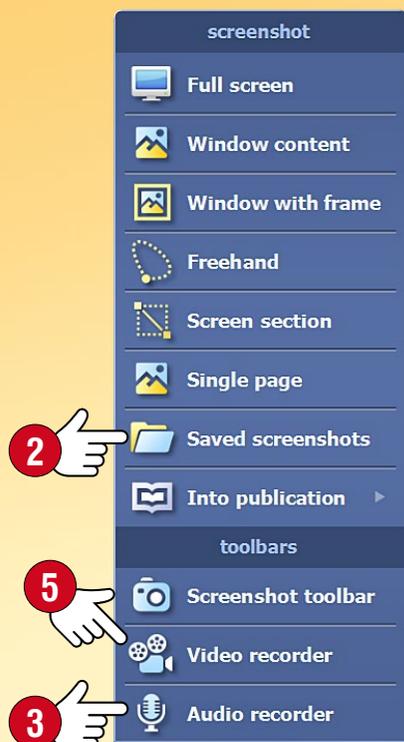
1. O que é o gravador multimédia e onde encontrá-lo?

Recorra a esta ferramenta para guardar imagens de ecrã, para fazer gravações de áudio ou para criar screencasts. Clique no ícone Imagem de ecrã 1 para iniciar a ferramenta.



2. Guardar imagens de ecrã

Use o menu para seleccionar o tipo de imagem de ecrã que deseja guardar e selecione a área de ecrã a guardar. Pode inserir as suas imagens de ecrã nas publicações a partir da pasta de Imagens de ecrã guardadas 2.

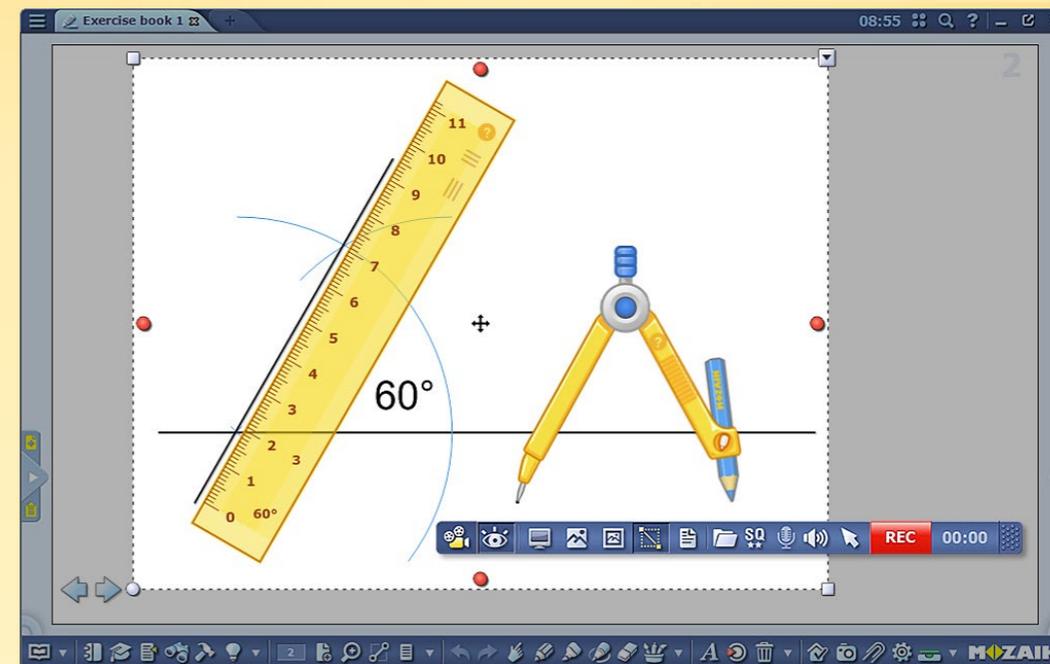
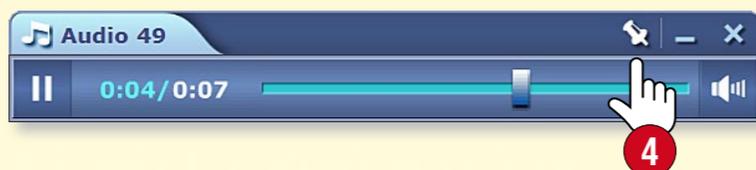


3. Gravações de áudio

Caso o seu computador tenha um microfone, use o gravador de áudio do mozaBook para fazer gravações de áudio. Selecione o menu Gravador de áudio 3. Clique no botão REC para iniciar a gravação.



Uma vez parada a gravação, esta será automaticamente reproduzida. Pode inserir automaticamente a gravação de áudio na sua publicação 4. Poderá posteriormente encontrá-la na pasta da barra de ferramentas do Gravador de áudio ou na Mediateca.



4. Criação de screencasts

Use o gravador de vídeo para gravar o que acontece no ecrã do seu computador. Se o seu computador tiver também microfone, poderá igualmente gravar som. Selecione o menu Gravação de vídeo 5.

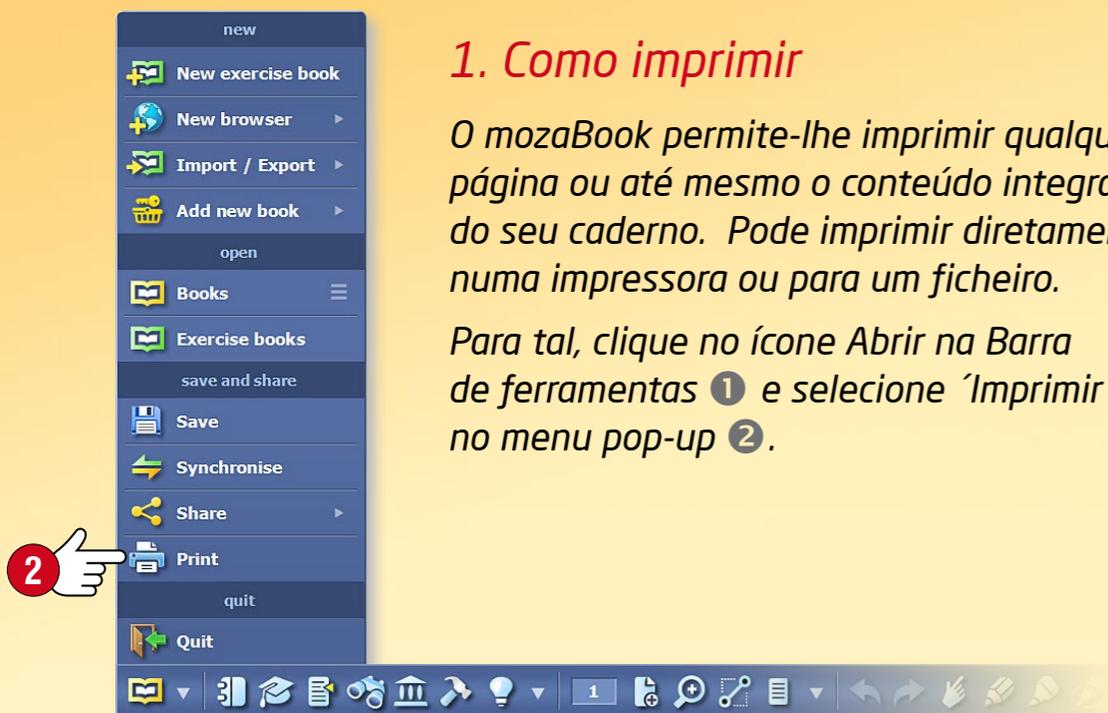


Clique no ícone de Ocultar mozaBook 6 para escolher se deseja captar a janela mozaBook ou a janela de uma outra aplicação que esteja a correr no seu computador. Pode também escolher se deseja captar o ecrã inteiro ou apenas uma parte do ecrã 7. Pode aceder ao conteúdo multimédia gravado a partir da Mediateca ou diretamente da barra de ferramentas do gravador de vídeo 8.

1. Como imprimir

O mozaBook permite-lhe imprimir qualquer página ou até mesmo o conteúdo integral do seu caderno. Pode imprimir diretamente numa impressora ou para um ficheiro.

Para tal, clique no ícone Abrir na Barra de ferramentas ① e selecione 'Imprimir' no menu pop-up ②.

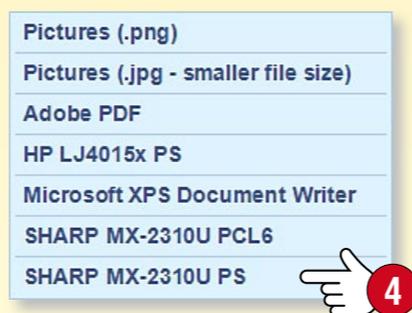


2. Imprimir diretamente na impressora

Se tiver uma impressora ligada ao seu computador, comece por selecionar a impressora clicando no respetivo nome ④ na lista suspensa ③.

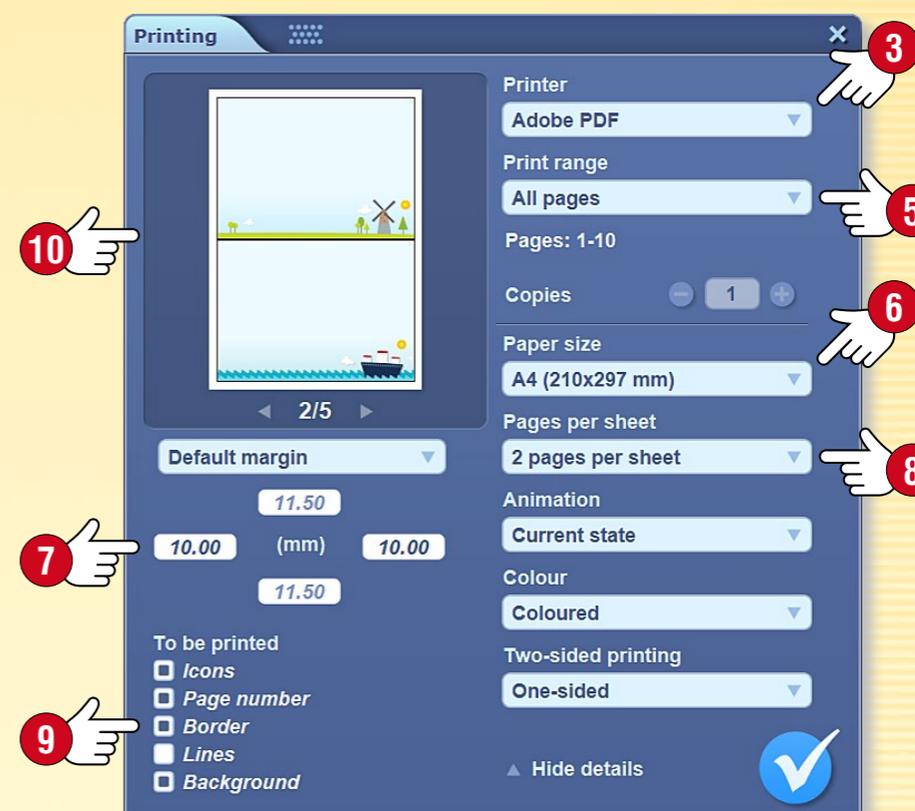
Consoante as possibilidades oferecidas pela sua impressora, defina as seguintes opções:

- Selecione as páginas a imprimir ⑤.
- Selecione o tamanho do papel ⑥ e defina as margens ⑦.
- Selecione o número de página a imprimir numa só página ⑧.
- Escolha se deseja imprimir a cores ou em escala de cinza.
- Escolha se deseja imprimir num lado da folha ou nos dois.
- Defina quais os elementos do seu caderno que deseja ficarem visíveis na impressão (ícones, número de página, margem, linha, fundo) ⑨.



3. Imprimir para ficheiro

Ao imprimir para ficheiro, pode escolher que formato deseja criar (png, jpg, pdf ou Microsoft XPS). Pode inserir este ficheiro na sua publicação ou imprimi-lo mais tarde.



Dica

A janela de exibição prévia de impressão ⑩ no menu de impressão permite-lhe visualizar o aspeto da impressão, de acordo com as suas definições.

1. Quando usá-lo

A função de reconhecimento de caligrafia do mozaBook permite-lhe usar a sua letra para introduzir texto no quadro branco interativo, em vez do teclado incorporado no ecrã.

2. Requisitos do sistema

A função de reconhecimento de caligrafia do mozaBook é suportada pelo Windows 7 e por versões mais recentes do Windows.

Os idiomas para os quais está disponível a função de reconhecimento de caligrafia dependem dos pacotes de idiomas instalados no seu computador ①.

3. Como usá-lo

Clique no ícone Desenho livre na barra de ferramentas ② e escreva qualquer coisa no quadro ③.

Selecione o que escreveu e escolha 'Reconhecimento' ⑤ no menu rápido do objeto ④.

Será exibida uma lista de alternativas ao texto ⑥.

Clicando na alternativa correta, o mozaBook converte o que escreveu em texto datilografado ⑦, tratando-o como objeto de texto.

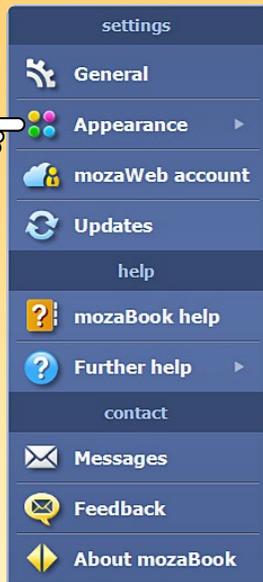


4. Função de busca com reconhecimento de caligrafia

Selecione o texto manuscrito e escolha a função de procurar ⑧ no menu rápido. Será exibida uma lista de alternativas ao texto. Selecione a partir desta lista o texto que deseja procurar ⑨.

É possível procurar na Internet, na galeria ou na publicação aberta ⑩.

Pode igualmente começar a sua busca arrastando o texto manuscrito diretamente para a função de busca incorporada do mozaBook. Ao fazê-lo, o reconhecimento de caligrafia é feito automaticamente e o programa inicia a busca com base na alternativa de texto reconhecida.



Uma vasta variedade de definições

Pode personalizar o interface de usuário mozaBook de forma a melhor adequar-se ao seu trabalho diário.

1. Ícones do ambiente de trabalho

Os ícones das funções mais frequentemente utilizadas (Caixote do Lixo, Favoritos, Estojo, Mediateca), podem ser colocados em qualquer ponto do ambiente de trabalho mozaBook, podendo ser iniciados a partir daí 1.

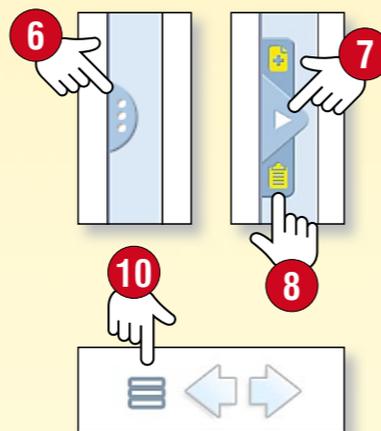
Clique no ícone de Definições 2 na barra de ferramentas e selecione o menu de Ícones do ambiente de trabalho no menu de Aspeto 3. Selecione os ícones 4 que deseja ver exibidos no ambiente de trabalho. O menu Ícones do ambiente de trabalho encontra-se acessível também a partir do cabeçalho da janela principal 5, sendo possível ativar ou desativar a exibição destes ícones no ambiente de trabalho.

2. Barra lateral e modo de ecrã inteiro

Use as abas 6 em ambos os lados da janela para abrir a barra lateral 7, uma folha de esboço 8 ou criar um novo caderno.

A barra lateral encontra-se igualmente concebida para um acesso rápido ao quadro branco durante apresentações. Use o pequeno triângulo para encerrar o menu.

Pode mudar para o modo de ecrã inteiro 9. Clique no ícone ao lado das setas de navegação para acessar o menu ou mudar para o modo de ecrã normal 10.

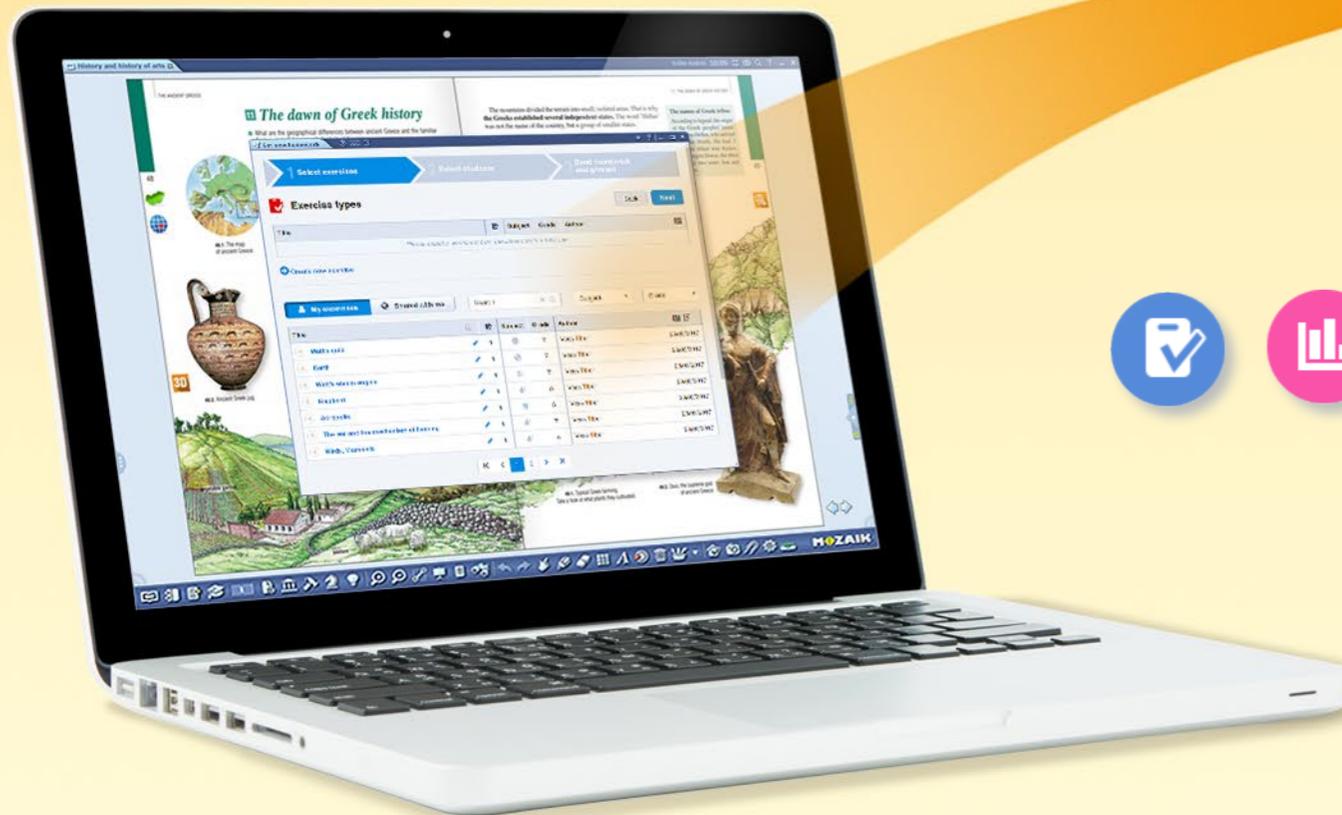


3. Menu de definições 11

- Exibição - Menu, Barra de ferramentas, Barra lateral, exibição do Estojo, posição do menu; mudança de página; cabeçalho, fundo, botões e ícones de definições; escala de janela.
- Funcionamento - publicações, extras mozaWeb, navegador, guardar.
- Rato, toque - Definições de rato e quadro branco.
- Ícones do ambiente de trabalho - Ativar e desativar ícones do ambiente de trabalho.
- Línguas - Definições do mozaBook e do idioma do teclado.
- Acesso ao mozaBook - Definir tipo de acesso, alterar nome de usuário ou senha.
- Conta mozaWeb - Entre para aceder ao conteúdo mozaWeb.
- Sistema - Gestão de ficheiros mozaBook, guardar, histórico.

Uma nova forma de dar trabalhos para casa

Pode atribuir os exercícios criados com o Editor de exercícios como trabalho para casa. Com o mozaBook, pode registar e gerir os exercícios definidos para as suas aulas, para grupos ou alunos individuais. Deste modo, os trabalhos de casa esquecidos ou deixados em casa serão uma coisa do passado.



O programa notifica os alunos por e-mail sempre que é atribuído um novo trabalho para casa e informa-os acerca do tema e prazo de realização.



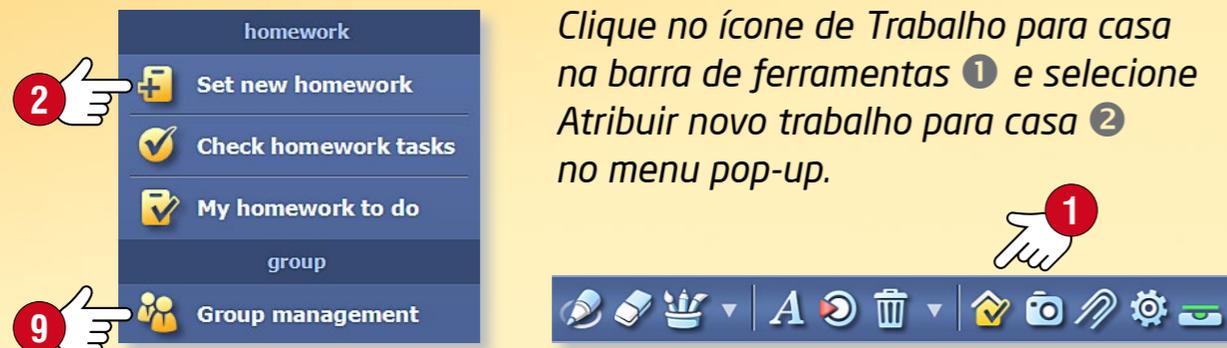
Os alunos podem abrir os trabalhos para casa clicando no link de trabalho para casa constante do e-mail de notificação e assim completar os exercícios online.

Quais as vantagens do sistema?

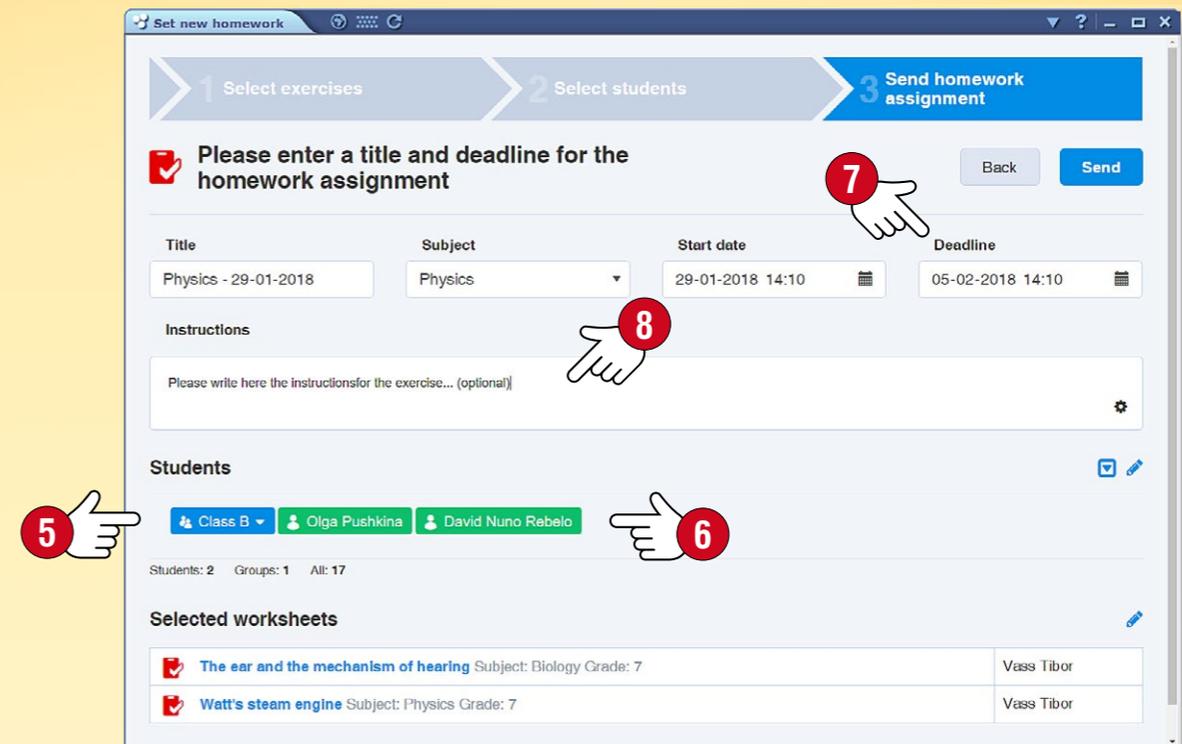
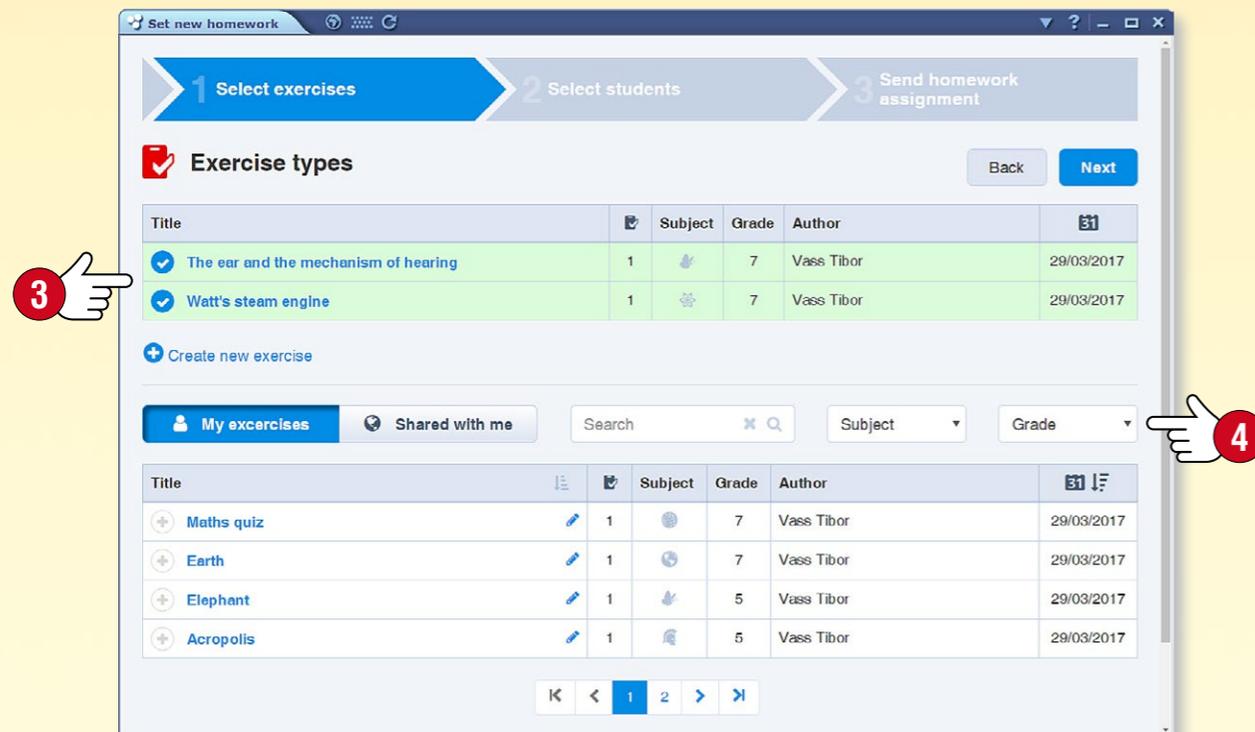
- O programa regista os trabalhos de casa atribuídos e realizados, pelo qual podem facilmente ser avaliados e geridos.
- O programa verifica automaticamente as respostas e cria estatísticas acerca dos resultados, facilitando a avaliação e comparação dos desempenhos dos alunos.
- Os exercícios podem ser realizados online com qualquer navegador de Internet.

Como atribuir trabalhos para casa

O mozaBook fornece a opção de selecionar folhas de exercícios previamente carregadas no mozaWeb e de atribuí-las como trabalho para casa para uma determinada turma.



Pode alterar as definições do trabalho para casa na janela pop-up.



Definições

- Selecione um exercício ou folha de exercícios 3. Se ordenar por disciplina e ano escolar os exercícios carregados e disponíveis 4, será mais fácil encontrá-los.
- A quem devo enviar os trabalhos para casa? Escolha uma turma 5 ou selecione destinatários individuais 6.
- Estabeleça o tempo disponível para a realização dos exercícios 7.
- Se necessário, pode introduzir instruções adicionais para a realização do exercício 8.

Dica • É possível gerir turmas na plataforma mozaWeb e rever dados sobre os trabalhos de casa atribuídos e realizados. Estas funções encontram-se também diretamente disponíveis no painel de trabalhos de casa no mozaBook 9.

Carregamento da folha de exercícios para o mozaWeb

Pode carregar para o mozaWeb os exercícios e folhas de exercícios criados com o Editor de exercícios mozaBook, tornando-os acessíveis a terceiros ou atribuindo-os como trabalho para casa.

Para carregar um exercício, clique no respetivo ícone inserido na publicação e escolha 'Carregar para o mozaWeb' no seu menu rápido ①.

No menu pop-up

- crie uma legenda para o exercício ②
- introduza palavras-chave que possam ser procuradas ③
- escolha um tema, ano e publicações relacionadas ④,
- defina o nível de dificuldade ⑤.

Antes de descarregar, decida e assinale quais os grupos que poderão aceder aos seus exercícios no mozaWeb ⑥.

Title	Subject	Grade	Author	Date
Maths quiz	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Earth	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Watt's steam engine	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Elephant	1	5	Vass Tibor	29/03/2017
Acropolis	1	5	Vass Tibor	29/03/2017
The ear and the mechanism of hearing	1	7	Vass Tibor	29/03/2017
Birds, Mammals	1	4	Vass Tibor	29/03/2017

Dica

Caso queira atribuir imediatamente como trabalho de casa um exercício que se encontra inserido num livro, tal pode ser feito num único passo.

- Escolha o já exibido menu de Atribuir novo trabalho para casa no painel dos Trabalhos para casa.
- Arraste o ícone dos exercícios selecionados diretamente para a janela pop-up ⑦.
- Completadas as definições acima descritas, atribua os trabalhos para casa para o grupo selecionado.

Em vários computadores simultaneamente

Caso os alunos utilizem computadores ou tablets durante as aulas, poderão ligar-se ao programa mozaBook que estiver a correr no computador do professor ou no quadro branco interativo.

Deste modo, os alunos podem usar os seus próprios dispositivos para solucionar exercícios, abrir e reproduzir conteúdo digital enviados pelo/a professor/a.

Os trabalhos de grupo podem tornar-se ainda mais divertidos e produtivos.

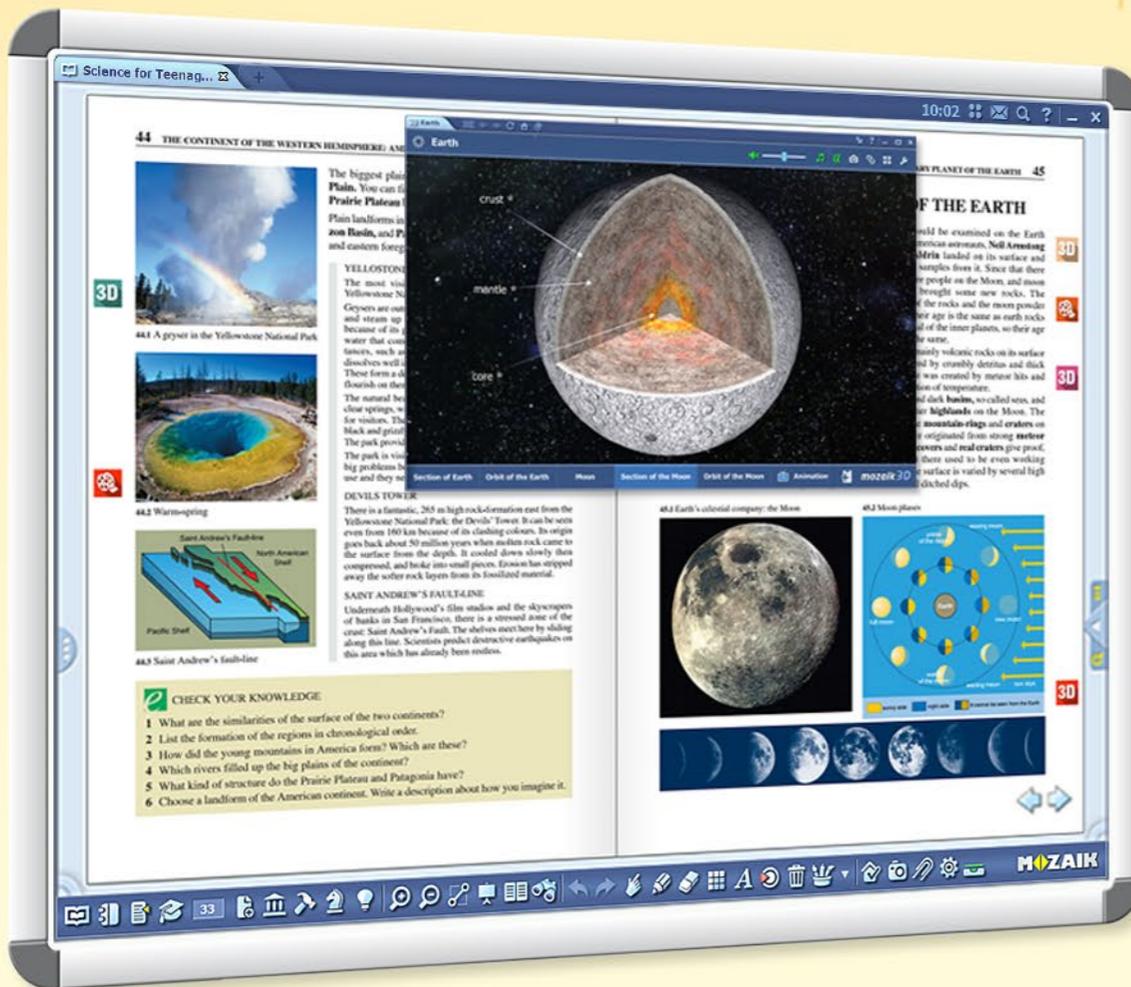


Exercícios personalizados, trabalhos individuais e de grupo e utilização orientada de dispositivos informáticos.

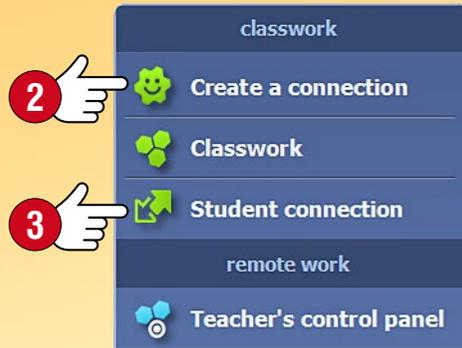


O professor poderá...

- enviar imagens, ilustrações e cadernos para os dispositivos dos alunos
- atribuir exercícios individuais ou de grupo
- organizar, orientar e monitorizar o trabalho das turmas
- controlar a realização das tarefas
- ver as respostas enviadas e verificadas automaticamente
- receber estatísticas acerca dos resultados



Como fazer a ligação ao trabalho de aula



Clique no ícone de Trabalho para casa na barra de ferramentas 1 e selecione o item de menu Criar ligação 2. Crie uma ligação e inicie o trabalho de aula.



Os alunos podem ligar-se ao programa mozaBook que esteja a correr no seu computador através da rede local de Internet.

- Peça aos alunos para iniciar o mozaBook nos respetivos dispositivos e
- selecione o item de menu Ligação de aluno 3 para fazer a ligação ao trabalho de aula.

Painel de controlo do professor

No painel do Trabalho de Aula é possível verificar o estado dos alunos ligados 4, seguir o estado dos exercícios atribuídos 5 ou abrir um sumário 6.

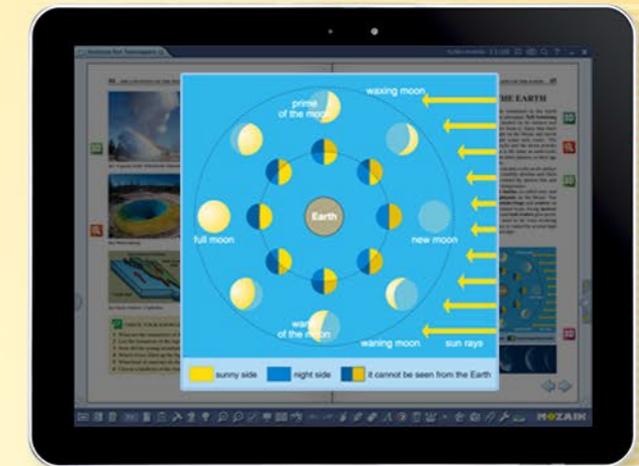


Envio de conteúdos

É possível enviar conteúdos para os dispositivos dos alunos ligados, selecionando a opção Enviar aos alunos 8 no menu rápido no caso de imagens, ilustrações, cadernos ou livros, ou no menu Guardar e Inserir 7 no caso de cenas 3D e Editor de exercícios.

Envio de imagens e ilustrações

É possível enviar uma imagem ou ilustração, ou selecionar material ilustrativo a partir da Internet.



Envio de página de livro ou caderno

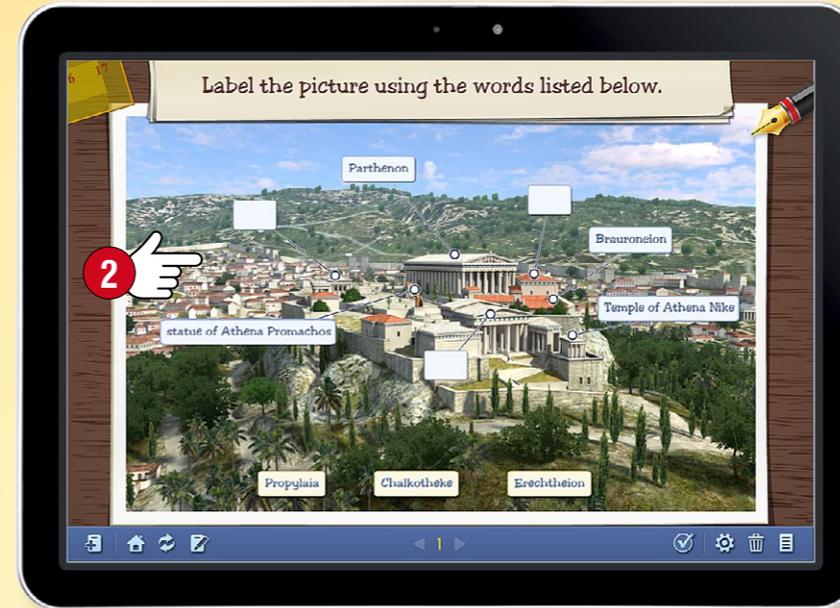
É possível exibir nos dispositivos dos alunos determinada página do livro ou caderno que esteja aberto, para que os alunos visualizem de imediato o que deseja mostrar, sem que precisem de virar a página.

Dica • Clique num nome ou num avatar para abrir o menu rápido e verificar o conteúdo exibido no dispositivo do aluno em questão 9.



Atribuir e realizar exercícios

Os exercícios criados no mozaBook podem ser enviados de dois modos distintos a alunos ou grupos ligados através da função 'Sala de Aula'.



Envio do exercício integral

O exercício é integralmente exibido nos dispositivos dos alunos **2**, os quais podem fazer os exercícios e enviar as suas respostas através dos seus próprios dispositivos.

Atribuição simplificada

Os alunos apenas usam os seus dispositivos para responder a perguntas **1**. As perguntas são exibidas no quadro controlado pelo professor. Os alunos fazem o exercício ao mesmo tempo. Todo o processo é controlado pelo professor. Esta função não requer muito tráfego de dados, pelo que o trabalho não será interrompido por uma deficiente ligação de rede local.



Avaliação de soluções

No modo 'Com nomes' **3**, as soluções podem ser avaliadas por aluno ou por exercício. No modo 'Sem nomes' **4**, os alunos respondem às perguntas anonimamente, pelo que os professores apenas vêem quantos alunos escolheram cada uma das respostas.



Classwork

Current group

Summary Status Without names With names

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	%
Abdul Ghafoor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⌚		80
Brooks Pulsipher	✗	✓	✓	✗	⌚						20
Dalton Seamster	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
Dania Tufford	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	50
Eddie Denn	✓	✓	✓	✓	⌚						40
Elias Surls	✗	⌚									0
Gerard Willocks	✗										0
Σ Total	50	83	83	67	50	50	33	33	17	17	48

Utilização versátil em qualquer plataforma

É possível abrir os seus livros digitais no mozaBook ou na plataforma online mozaWeb. Pode igualmente lê-los no seu tablet após a instalação da aplicação mozaBook.

Consoante o sistema operativo (iOS, Android), certos extras interativos podem ter uma funcionalidade limitada em tablets. Em tablets com sistema operativo Windows o mozaBook funciona em pleno.

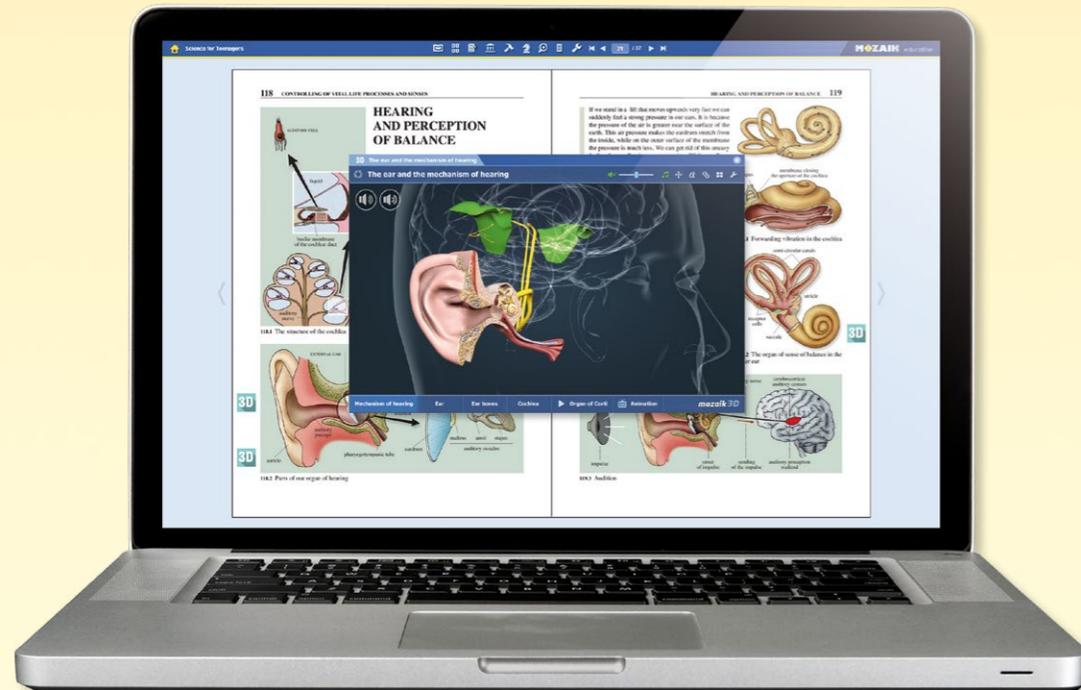
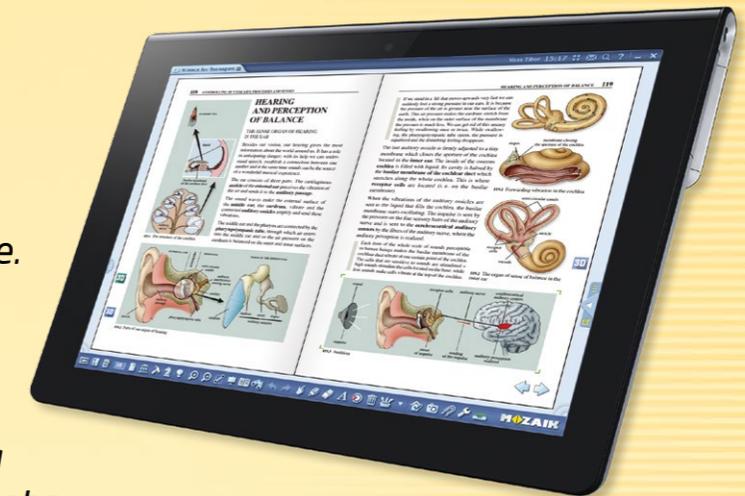
O mozaBook suporta os dispositivos de ecrã tátil. A sua interface adapta-se de forma inteligente ao tamanho do ecrã, para que possa ser usado em quadros brancos interativos, notebooks e tablets.

Um certo número de versões do mozaBook encontra-se acessível na nossa loja online a alunos, professores e para uso na sala de aula.

Para utilizadores de iOS e Android

Descarregue a aplicação mozaBook da App store ou da Google Play store.

Crie o seu nome de usuário local e entre na sua já existente conta de usuário online mozaWeb para aceder aos livros digitais que tenha previamente adquirido. Caso não tenha uma conta de usuário online mozaWeb, crie uma.



-  Pode descarregar os seus livros para o seu tablet ou até comprar uma nova publicação. (Uma vez terminado o descarregamento, pode também usar o mozaBook em modo offline).
-  Pode virar páginas, ampliar secções de página e reproduzir o conteúdo interativo nos seus manuais digitais (cenas 3D, vídeos educacionais, imagens, ficheiros de áudio e exercícios).
-  Pode desenhar nas páginas dos seus livros, usar o marcador e inserir notas.
-  Pode ligar-se ao programa mozaBook que está a correr num quadro branco interativo ou computador (para trabalho de aula).

Trabalho de aula interativo e aprendizagem em casa

Caso utilize o mozaBook num quadro branco interativo e os alunos disponham de tablets, pode iniciar trabalho de grupo na aula.

Os alunos podem ligar-se ao computador do professor sem uma conexão ativa à Internet por meio de uma rede sem fios. Também pode atribuir trabalhos interativos para casa para os alunos que podem completar nos seus computadores em casa.

Para participar no trabalho de aula e completar os trabalhos para casa, os alunos precisam ter uma subscrição Mozaik STUDENT.



Subscrição Mozaik STUDENT

Na sala de aula

- Com os seus tablets, podem juntar-se ao trabalho de aula iniciado pelo seu professor.
- Podem receber imagens, aplicações interativas, textos e folhas de exercícios.
- Podem completar os trabalhos para casa atribuídos.

Em casa

- Podem abrir as suas publicações digitais e os conteúdos interativos adicionais integrados.
- Podem utilizar a Mediateca sem restrição alguma.
- Podem aprender em forma divertida utilizando as aplicações para desenvolvimento de competências, ilustração e prática.
- Podem completar os seus trabalhos interativos para casa e aceder às apresentações compartilhadas com eles.



Pacote Mozaik STUDENT

Os alunos podem também adquirir subscrições Mozaik STUDENT individualmente, embora seja mais económico se a turma adquirir o pacote.

É possível comprar 10 ou mais subscrições ao mesmo tempo num pacote com um desconto considerável.



Como posso utilizar?

A aplicação mozaBook está disponível para tablets e móveis, assim os alunos podem levar os seus livros digitais para qualquer lado e até utilizá-los sem conexão à Internet.

Com uma conexão ativa à Internet pode-se abrir livros digitais e cadernos na página do mozaWeb e aceder aos conteúdos interativos e às ferramentas educativas sem restrição alguma e sem necessidade de instalar um programa adicional.



Atualização do programa

O mozaBook é um sistema em permanente desenvolvimento. A dimensão do seu conteúdo educacional digital e biblioteca de ferramentas encontra-se em contínuo crescimento. É por este motivo que se torna necessário atualizar o programa periodicamente.

Caso esteja disponível uma versão atualizada do programa que está a utilizar, será exibida no início uma mensagem de alerta ①.

Selecione 'Instalar agora' ② e atualize o programa.

Dica • O programa pode ser também atualizado mais tarde clicando no ícone no cabeçalho ③ ou selecionando o menu de Atualização no painel de Definições ④.

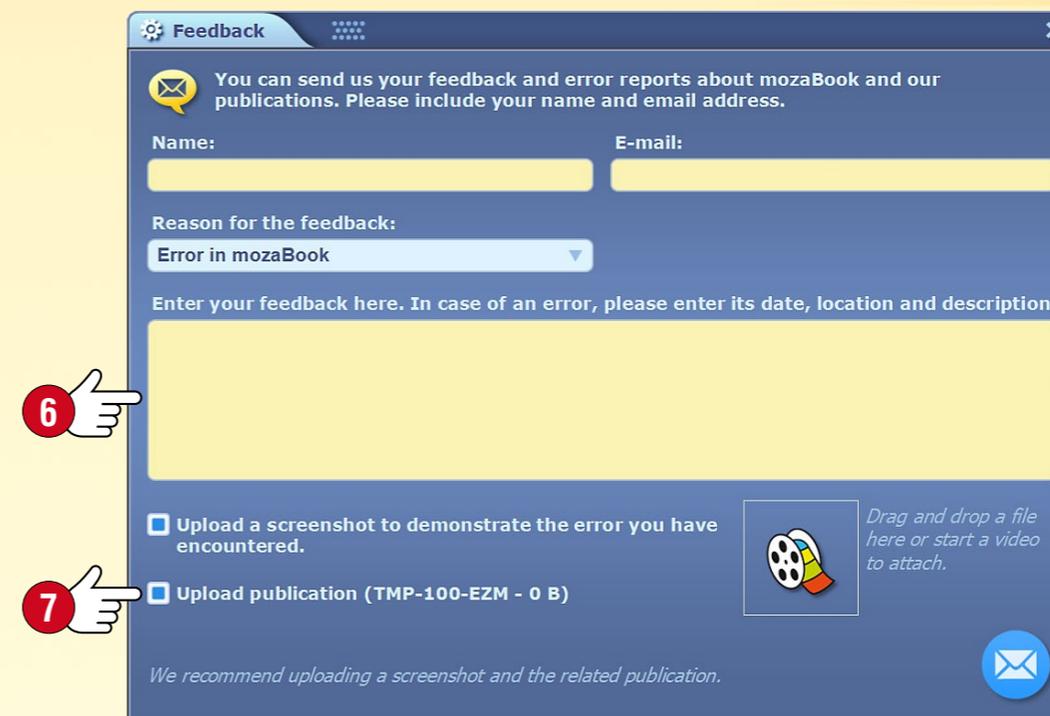
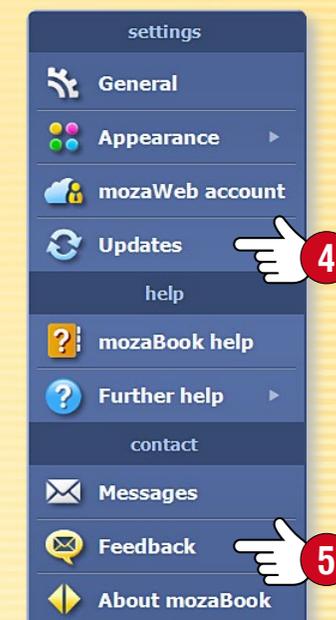


Enviar feedback

Se tiver alguma observação relacionada com o funcionamento do mozaBook ou encontrar um erro em alguma das publicações, entre em contacto connosco.

Selecione 'Comentários' no painel de Definições ⑤.

- Introduza o seu nome e endereço de e-mail,
- Escreva o seu comentário ⑥,
- Caso se trate de um erro, forneça a localização exata do mesmo,
- Se necessário, ilustre a sua mensagem com uma imagem de ecrã, vídeo, ou então carregue a publicação em questão ⑦.



Comparação de licenças

O mozaBook encontra-se acessível para escolas, professores, pais e alunos, o que inclui a sua aplicação durante as aulas ou em casa. Estão disponíveis diferentes versões do mozaBook consoante as necessidades dos utilizadores.

Uma **licença de utilizador** (Mozaik STUDENT, Mozaik TEACHER) permite a esse utilizador aceder em diferentes dispositivos, tais como computadores, quadros interativos, notebooks, tablets ou smartphones) utilizando o seu próprio nome de utilizador e senha. O utilizador pode usar tanto o mozaBook como o mozaWeb, embora só possa aceder num dispositivo ao mesmo tempo.

Uma **licença de dispositivo** (mozaBook SCHOOL-LAB, mozaBook CLASSROOM) permite que um número ilimitado de utilizadores acedam ao software e o utilizem num determinado dispositivo. Neste caso, os utilizadores não precisam de ter as suas próprias licenças. Esta licença é recomendada sempre que vários professores e alunos utilizam o mesmo dispositivo. Assim sendo, basta que o dispositivo tenha uma licença, independentemente do número de professores e alunos que o utilizam.

Tipos de licença mozaBook	Quanto utilizadores podem usá-lo?	Em quantos dispositivos pode ser utilizado?	É possível abrir publicações mozaBook	Utilização de jogos e ferramentas	Vídeos, 3Ds, lições digitais, áudios	Crie as suas próprias apresentações (cadernos)	Utilização do sistema mozaWeb	Crie os seus próprios livros digitais a partir de ficheiros PDF	Livros interativos 3D (20 volumes)	Quadro interativo / Projetor / Ecrã grande (maior que 30")	Criar grupo	Trabalho de sala de aula	Trabalhos para casa interativos
Mozaik STUDENT	um	vários	✓	✓	✓	✓	✓					juntar-se	fazer
Mozaik TEACHER	um	vários	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	iniciar	atribuir
mozaBook SCHOOL-LAB	vários	um	✓	✓	✓	✓						juntar-se	fazer
mozaBook CLASSROOM	vários	um	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	iniciar	atribuir

Mozaik Education

Szeged • Hungary
e-mail: office@mozaweb.com
web: www.mozaweb.com



Este documento é propriedade intelectual de Mozaik Education Ltd., estando protegido por copyright. Qualquer reprodução, cópia, tradução ou utilização deste documento, no todo ou em parte, em todas as formas de aplicação já conhecidas e naquelas que possam vir a ser conhecidas no futuro, é estritamente proibida sem o prévio consentimento escrito da Mozaik.

Foram tomadas todas as providências para assegurar de que as informações constantes no presente documento estão corretas, não sendo assumida qualquer responsabilidade por quaisquer erros, omissões ou desatualização. A Mozaik reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento.

Copyright Mozaik Education Ltd., 2022. Todos os direitos reservados.