

20 Aula Digital

Manual do Utilizador do Aluno

Versão 1.0

Índice

I. Começar a utilizar o 20 Aula Digital	3
1. Registo	3
2. Autenticação	3
2.1. Recuperar palavra-passe	3
3. Ativar Manuais Multimédia	4
II. Biblioteca	6
1. Ordenar Projetos escolares	6
2. Pesquisar Projetos escolares	7
3. Aceder a um Projeto escolar	
III. Manual multimédia	9
1. Livros	9
1.1. Barra de ferramentas do livro multimédia	
	40
5.2. Menu lateral esquerdo	
5.2. Menu lateral esquerdo 1.3. Fechar o Livro multimédia	
5.2. Menu lateral esquerdo1.3. Fechar o Livro multimédia2. Testes	
5.2. Menu lateral esquerdo1.3. Fechar o Livro multimédia2. Testes2.1. Aceder a um teste	
 5.2. Menu lateral esquerdo 1.3. Fechar o Livro multimédia 2. Testes 2.1. Aceder a um teste 2.2. Relatórios 	

I. Começar a utilizar o 20 Aula Digital

A utilização do 20 Aula Digital necessita de um registo inicial.

1. Registo

Para realizar o **registo** no 20 Aula Digital:

- 1. Aceder ao portal LeYa Educação;
- 2. Clicar no separador Aluno;
- 3. Clicar em Educação Digital;
- 4. Clicar no ícone 20 Entrar;
- 5. Clicar em Ainda não é utilizador?;
- 6. Preencher todos os campos obrigatórios;
- 7. Escolher a Data de nascimento, o Sexo e a Imagem de perfil (opcional);
- 8. Escolher o perfil de Aluno;
- 9. Ler e Aceitar os termos do serviço;
- 10. Clicar em Registar;
- 11. Clicar em **Continuar**.

Após o registo será enviado um e-mail para ativar a conta. Para **ativar a conta e concluir o** registo:

- 1. Clicar em Ativar conta no e-mail recebido;
- 2. Clicar em **Continuar**.

A partir deste momento o registo e ativação da conta estão concluídos, sendo desde já possível aceder ao 20 Aula Digital.

2. Autenticação

Para realizar o acesso ao 20 Aula Digital:

- 1. Aceder à página de entrada do 20 Aula Digital;
- 2. Inserir o endereço de e-mail e a palavra-passe;
- 3. Clicar em Entrar.

2.1. Recuperar palavra-passe

Para recuperar a palavra-passe de acesso ao 20 Aula Digital:

- 1. Aceder à página de entrada do 20 Aula Digital;
- 2. Clicar em Esqueceu-se da palavra-passe?;
- 3. Introduzir o endereço de e-mail;
- 4. Clicar em Restaurar;
- 5. Clicar em Continuar;
- 6. Clicar em Recuperar-palavra passe no email recebido;
- 7. Escolher uma nova palavra-passe;
- 8. Clicar em Confirmar;
- 9. Clicar em Continuar.

3. Ativar Manuais Multimédia

Para utilizar o 20 Aula Digital e todas as suas funcionalidades é necessário ativar os Manuais multimédia através das chaves adquiridas.

Para ativar um Manual multimédia:

- 1. Clicar no nome;
- 2. Clicar em Ativar licença;

Entrada	Marcelo Vieira v 😨 Ajuda Ativar licença 2
Bem-vindo(a) ao 20 Aula Digital. Escolha uma das seguintes áreas para avançar.	Sair
The Area of Area Series Ative agui as suas chaves de acesso.	

Opção Ativar chave

- 3. Introduzir a **chave**;
- 4. Clicar em Ativar.

20	Aarcelo Vieira 🐱 😮) Ajuda
🗰 As minhas licenças		۹,
Ativar nova chave de produto bhz6p-4h3xs-ff8kj-gzgis-mtgwq Ativar 4		
Não tem licenças associadas		

Ativar chave

II. Biblioteca

A Biblioteca é a área onde os projetos escolares são apresentados. Cada projeto escolar está indicado com o nome, disciplina e ano, estando disponíveis todos os seus livros, recursos e funcionalidades através do seu acesso.



Biblioteca

1. Ordenar Projetos escolares

Os projetos escolares podem ser ordenados por ordem alfabética ascendente ou descendente.

Para ordenar os projetos escolares:

- 1. Clicar para escolher a organização dos projetos escolares;
- 2. Clicar para definir a ordem ascendente ou descendente.



Ordenar Biblioteca

2. Pesquisar Projetos escolares

Para encontrar rapidamente um projeto escolar basta fazer uma pesquisa com o título do projeto encontrar.

Para fazer uma pesquisa:

- 1. Inserir o(s) termo(s) a pesquisar;
- 2. Clicar para realizar a pesquisa;
- 3. Clicar para limpar a pesquisa.



Pesquisar Manuais multimédia

3. Aceder a um Projeto escolar

O acesso a um projeto escolar permite a visualização de todos os seus livros , recursos digitais, testes e aulas. A este conjunto de componentes chamamos o **Manual Multimédia**.

Para aceder ao Manual Multimédia:

1. Clicar na capa do projeto escolar pretendido.

III. Manual multimédia

Cada **Manual multimédia** apresenta um conjunto de livros, recursos e testes disponibilizados pela editora, que estão organizados da seguinte forma:

- 1. Livros multimédia que compõem o projeto escolar;
- 2. Conjunto de Testes;
- **3.** Alguns livros multimédia estão ainda disponíveis para **descarregar**, na íntegra, para formato de leitura, em PDF.



Biblioteca

1. Livros

A área **Livros** permite o acesso a todos os componentes do projeto, com a integração de recursos digitais. Estão ainda disponíveis um conjunto de ferramentas de interação sobre o livro multimédia.

Para aceder a um livro multimédia:

1. Clicar na capa do livro multimédia pretendido.



Visualizador do Livro multimédia

1.1. Barra de ferramentas do livro multimédia

As ferramentas de **visualização**, **navegação e interação** do livro multimédia encontram-se disponíveis na barra de ferramentas inferior:



Barra de ferramentas

- 1. Marcador Marcar uma página como favorita;
- 2. Anotações Criar uma anotação sobre a página do livro;
- 3. Desenho livre Desenhar sobre as páginas do livro;
- 4. Reduzir zoom Diminuir o zoom das páginas do livro;
- 5. Aumentar zoom Aumentar o zoom das páginas do livro;
- 6. Ajustar em largura Ajustar as páginas do livro em largura;
- 7. Ajustar em altura Ajustar as páginas do livro em altura;
- 8. Página única/Dupla página Visualizar o livro em página única ou dupla página;
- 9. Inserir página Navegar diretamente para uma página do livro;
- 10. Retroceder página Retroceder nas páginas do livro (uma de cada vez);
- 11. Avançar página Avançar nas páginas do livro (uma de cada vez).

Importante: Todas as interações realizadas ficam automaticamente gravadas no livro multimédia, garantindo assim a utilização permanente de todo o trabalho desenvolvido.

1.1.1. Opções de visualização e navegação do livro multimédia

O livro multimédia apresenta um conjunto de ferramentas que permite definir vários tipos de visualização e que permitem a sua navegação. Algumas ações de navegação pelo livro multimédia podem também ser feitas utilizando o teclado e rato do computador.



Ferramentas de visualização e navegação

Opções de visualização e navegação:

- 1. Clicar para definir o zoom da página;
- 2. Clicar para ajustar a página à largura;
- 3. Clicar para ajustar a página em altura;
- 4. Clicar para definir a visualização em Página única ou em Página dupla;
- 5. Inserir o número da página pretendida;
- 6. Clicar para mudar de página;
- 7. Clicar e arrastar para navegar de forma livre pela página.

Nota: Também é possível utilizar as setas do teclado, direita e esquerda, para navegar pelas páginas do livro multimédia.

1.1.2. Opções de interação do livro multimédia

Para interagir com as páginas do livro multimédia é possível marcar páginas como favoritas, criar anotações e realizar desenhos livres.

Todas estas interações ficam disponíveis na área **Anotações e marcadores**, disponível no menu lateral esquerdo (1.2.), apresentado a lista completa de todas as interações efetuadas nas páginas do livro multimédia. Os desenhos livres não ficam referenciados nesta lista.

Ao longo do livro estão disponíveis um conjunto de recursos multimédia (*hotspots*) que ajudam a contextualizar a matéria, auxiliando o estudo e a sua compreensão.



Ferramentas de edição e interação

Opções de interação

- 1. Clicar para marcar a página como favorita;
- 2. Clicar para criar uma anotação;
 - **2.1.** Clicar no local onde se pretende **inserir a anotação**. Depois de criada, clicar para **abrir/fechar**. Ou clicar e arrastar para **mover** a anotação;
 - 2.2. Clicar para minimizar a anotação;
 - 2.3. Clicar para apagar a anotação;
- 3. Clicar para começar a desenhar;
 - 3.1. Clicar e arrastar para redimensionar/mover o desenho livre;
 - 3.2. Clicar e arrastar para rodar o desenho livre;
 - 3.3. Clicar para apagar o desenho livre;
- 4. Clicar no *hotspot* para abrir o recurso multimédia.

5.2. Menu lateral esquerdo

O menu lateral esquerdo, disponível no visualizador do Livro multimédia, permite o acesso às seguintes áreas:



- 1. Livro multimédia Acesso ao livro multimédia, onde estão disponíveis as ferramentas de visualização, navegação e interação e os recursos multimédia através de *hotspots*.
- 2. Índice Acesso ao índice do livro multimédia.
- 3. Recursos multimédia Acesso ao índice dos recursos multimédia.
- 4. Anotações e marcadores Acesso ao índice das interações efetuadas no livro multimédia.
- 5. **Pesquisa** Permite realizar pesquisas de termos e/ou palavras e recursos no livro multimédia.

Importante:

A área **Anotações e marcadores** apenas fica disponível a partir do momento em que forem realizadas interações no livro multimédia.

1.2.1. Índice

Nesta área está disponível o índice do livro multimédia. É possível navegar diretamente para as páginas pretendidas clicando nos títulos apresentados.



Índice do livro multimédia

- 1. Clicar para aceder ao Índice;
- 2. Clicar para visualizar os subtemas associados;
- **3.** Clicar no **título/página** de um tema/subtema para aceder diretamente à página do livro multimédia.

1.2.2. Recursos multimédia

Nesta área estão disponíveis todos os recursos multimédia associados ao livro multimédia. Estes recursos estão organizados de acordo com o índice do livro, podendo ser visualizados em grelha ou lista, existindo ainda a hipótese de filtrar os mesmos de acordo com as suas tipologias.

	Recursos multimédia			3 🖪	Todas as tipologias
					Todas as tipologias
	Cana				4 Animação
	U				Apresentação
R	> Como está organizado o manual				Atividade
	> Índice				Áudio
Q					Documento
	I - Reações Químicas				Imagem
	> II - Som				Simulador
					Teste
2					Video
	1. Ondas de luz e sua propagação				Web
			White Encoding or radiustic tase of a draft ta bar andread bar radiustic		
	Apresentação	Animação		Apresentação	Animação
	Luz visível e luz não visível	Luz visível e não visível	Espetro eletromagnético	Luz visível e luz não visível	Luz visível e não visível
	Pág. 179	Pág. 179	Pág. 179	Pág. 179	Pág. 179
			6		

Lista dos Recursos multimédia

- 1. Clicar em Recursos multimédia;
- 2. Clicar para visualizar a lista dos recursos multimédia associados ao tema;
- 3. Clicar para visualizar os recursos em miniaturas;
- 4. Clicar para visualizar os recursos em lista;
- 5. Clicar para filtrar os recursos pela tipologia pretendida;
- 6. Clicar para abrir o recurso multimédia.

1.2.2.1. Navegação dos recursos multimédia

De seguida apresenta-se a navegação para todas as tipologias dos recursos multimédia.

Importante: Podem existir projetos que não contenham todas as tipologias dos recursos multimédia.

Animações/Atividades/Simuladores/Vídeos



Recursos - Animações/Atividades/Simuladores/Vídeos

- 1. Clicar para iniciar a visualização do recurso;
- 2. Clicar para fechar o recurso e voltar à lista de recursos.

Apresentação/Documento

Para visualizar estes recursos multimédia é necessário descarregar o respetivo ficheiro para o computador.



Recursos - Apresentação/Documento

1. Clicar em Descarregar para transferir o ficheiro para o computador;

2. Clicar para voltar à lista de recursos.

Web

Ao aceder a esta tipologia de recurso é aberta uma nova janela do produto, onde pode ser feita uma navegação igual a qualquer navegador de Internet.



Recurso - Web

Teste

Todos os testes podem ser acedidos e respondidos. Depois de submeter o teste, fica disponível um relatório de avaliação, com a classificação, duração, respostas dadas e respetiva correção.



Recurso - Teste

- 1. Título do teste;
- 2. Número total de questões a responder;
- **3. Duração** máxima do teste. Após o tempo terminar, o teste é submetido, mesmo que existam questões por responder;
- 4. Instruções do teste. Devem ser lidas com atenção antes do início do teste;
- 5. Clicar para iniciar o teste.

Hi	stóri	a A - Test	e 4		×
Те	mpo:	00:29:37	7	Anterior Questão 2 de 8 Seguinte	8 Submeter
	QL Cla:	I estão 2 ssifica as s	eguintes at	firmações:	
	v	erdadeiro	Falso		
	a.	\bigcirc	\bigcirc	O século XVIII consagrou a Holanda como a maior potência colonial, comercial e financeira.	
	b.	\bigcirc	\bigcirc	Os Atos de Navegação ingleses consolidaram a política de exclusivo colonial.	
	c.	0	0	Os holandeses foram os principais defensores da teoria do Mare Clausum.	
	d.	0	0	Colbert foi uma das principais figuras do mercantilismo francês.	

Recurso - Teste (Navegação)

- 6. Clicar em Seguinte e Anterior para navegar entre as questões;
- 7. Responder às questões, considerando a duração do teste;
- 8. Clicar em Submeter para terminar o teste e aceder ao seu relatório;

História A - Teste 4 - Relatório do teste	×
Classificação: 43.1% 9	Total de questões: 8 Tempo: 0:02:41
> Questão 1 14	9.3 / 12.5 %
> Questão 2	12 6.2 / 12.5 % 13
> Questão 3	4.1 / 12.5 %
> Questão 4	0 / 12.5 %
> Questão 5	0 / 12.5 %
> Questão 6	8.3 / 12.5 %
> Questão 7	12.5 / 12.5 %
> Questão 8	2.5 / 12.5 %

Recurso - Teste (Relatório)

- 9. Classificação final do teste;
- 10. Total de questões do teste;
- 11. Tempo em que o teste foi respondido;
- 12. Percentagem atribuída à resposta da questão;
- 13. Percentagem total da questão
- 14. Clicar para ver a resposta dada e respetiva correção.

Áudio

Áudio MP3_4		3 ×
	0 0	
	U G	
	Recurso - Áudio	

1. Clicar para iniciar/pausar o áudio;

- 2. Definir o volume do áudio;
- 3. Clicar para fechar e regressar à lista dos recursos multimédia.

Imagem

Fig. 79 - Em Portugal as águas mais duras são as das regiõe	g. 79 - Em Portugal as águas mais duras são as das regiões de Leiria, Baixo Alentejo e Algarve. 🗶 🗶		
	Arquipélago dos Açores Arquipélago dos Açores Arquipélago da Madeira Aqua da Madeira Agua macia Agua de dureza média Agua dura Agua muito dura		

Recurso - Imagem

1.2.3. Anotações e marcadores

Nesta área estão disponíveis todas as interações criadas ao longo do livro multimédia.

		Anotações e marcadores	Filtrar por:	Todos os tipos 2 V
	∷			Todos os tipos
		□ 17/06/15 Pág. 11 - Marcador de página		Marcador de página Anotação
1	R	17/06/15 Pág. 132 - Anotação - Aula 26 - Matéria para o 1.º teste do 2.º período.		
	Q	T1/06/15 Pág. 133 - Marcador de página		



- 1. Clicar em Anotações e marcadores;
- 2. Clicar para filtrar por tipo de interação;
- 3. Clicar para aceder diretamente à interação no livro multimédia.

1.2.4. Pesquisa

A pesquisa permite rapidamente encontrar termos e/ou palavras e recursos no livro multimédia. Os resultados são apresentados numa lista, onde existe a associação à página e respetivos recursos multimédia (no caso de existirem).



Pesquisa

- 1. Clicar em Pesquisa;
- 2. Inserir a palavra ou termo a pesquisar;
- 3. Clicar para pesquisar;
- 4. Resultados de páginas com a palavra ou termos pesquisados;
- 5. Resultados de recursos com a palavra ou termos pesquisados;
- 6. Clicar para avançar ou recuar nos resultados de pesquisa;
- 7. Clicar no título de página de uma pesquisa para aceder ao seu conteúdo.

1.3. Fechar o Livro multimédia

Para **fechar** o livro multimédia e voltar à **Biblioteca** basta clicar no "**X**", disponível no canto superior direito.

2. Testes

A área **Testes**, disponível através da Biblioteca, apresenta uma lista de testes predefinidos e elaborados pela editora. Todos estes testes foram elaborados de acordo com o respetivo projeto escolar. Os testes estão organizados por disciplina, ano letivo e tema programático.

Todos os testes disponíveis nesta área apresentam as seguintes opções:

- Exportação para formato editável, em Word;
- Relatório com a classificação, respostas dadas e respetiva correção.

Para aceder à área de **Testes**:

1. Na Biblioteca, clicar em **Testes**.

Bibl	oteca	
	▶ Tema 1	
ivros	> Tema 2	
estes		

Biblioteca - Área de Testes

2.1. Aceder a um teste

Para aceder a um teste basta clicar no seu **título**. Com o teste aberto, é possível navegar entre questões, responder e submeter o teste. Depois de submetido, o teste apresenta correção automática na forma de um relatório, onde é possível consultar as respostas dadas, a respetiva correção e classificação de cada questão.

Os testes podem ser resolvidos quantas vezes se desejar, sendo que a classificação do último teste fica sempre disponível na área **Testes**.

Importante: Todos os testes apresentam um tempo limite para serem respondidos e submetidos. Caso existam questões que não sejam respondidas dentro deste tempo limite, o teste é terminado com as mesmas em branco.

Para aceder e responder a um teste:

- 1. Clicar para visualizar a lista de testes disponíveis;
- 2. Clicar para aceder e responder ao teste;

3. Classificação da última resolução do teste.

Bibl	lioteca			a
	0			
Livros	↓ Tema 1		•	
	Història A - Teste 4		3	47.5 %
Testes	> Tema 2			

Biblioteca - Área Testes

2.2. Relatórios

Após a realização de um teste, o relatório com a classificação, respostas dadas e respetiva correção fica imediatamente disponível. Este relatório pode depois ser acedido através da lista de testes.

Para aceder ao **relatório** de um teste:

- 1. Clicar para aceder às opções do teste;
- 2. Clicar em Relatório.

Importante: A opção Relatório está disponível apenas nos testes que foram realizados.

Biblioteca		
	✔ Tema 1	
vros	História A - Teste 4	47.5 %
2	> Tema 2	😡 Exportar para Word
estes		2 - Kelatório

Relatório de um teste

2.3. Exportar testes para versão editável (Word)

Todos os testes disponíveis apresentam a possibilidade de exportação para um formato editável, em Word. A exportação do ficheiro pode ser feita com ou sem correção das questões.

Para exportar um teste para versão editável (Word):

- 1. Clicar para aceder às opções do teste;
- 2. Clicar em Exportar para Word;
- 3. Selecionar a opção pretendida Word com correções ou Word sem correções.

Biblioteca				
	✓ Tema 1	1		
Livros	História A - Teste 4	47.5 %		
0	> Tema 2	2 - 🔀 Exportar para Word		
Testes		Relatório		



Image: The second se	🔟 🗽 🔿 🕫 🖓 🖛 História A - Teste 4 (sem correção).docx [Compatibility Mode] - Microsoft Word				
Nome:	File Home Instruction Region Namings Region View Image: Specific constraints Mainings Region View View Mainings Region Namings Region Namings Region Namings Region Namings Region Namings Namings Region Namings Namings	A ? Ab Find * Ab Replace ↓ Select * E ditting			
Y I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Copesard G Pert Paragraph G Safet Safet Safet Mome:	Eding			

Teste exportado - Sem correções