traulux
by Charmex

MANUAL DE INSTRUÇÕES

OPS EDLA TLS8195A



Mais informações em traulux.net | info@traulux.net

ÍNDICE

1. Introdução....4

2. Primeiros passos....5

2.1. vista frontal....5

2.2. vista traseira....5

3. Ajustamentos....6

3.1. as redes e a Internet....6

3.2. dispositivos conectados....6

3.3. Aplicações....6

3.notificações....6

3.5. Armazenagem....7

5.1. Armazenamento específico da aplicação....7

3.6. som e vibração....7

3.7. Display....7

3.8. papel de parede....7

3.9. Acessibilidade....7

3.10. segurança....8

3.11. privacidade....8

3.12. vibração....8

3.13. segurança e emergências....8

3.14. Palavras-passe e contas....8

3.15. Bem-estar digital e controlo parental....8

3.16. Google....9

3.17. Duraspeed....9

3.18. Sistema....9

3.19. Informações sobre o dispositivo....9

4. Utilização do ambiente de trabalho....10

5. Utilizar o ecrã interativo de operações....11

5.1. ícone flutuante....12

5.1.1. Voltar....12

5.1.2 Ferramenta de anotação....12

5.1.3 Menu inicial de atalho....13

5.1.4. janelas activas....13

5.1.5 Ligações externas....13

5.1.6. Ferramentas de acesso rápido....14

5.1.7. Desligar o dispositivo....14

5.1.8. Definições do sistema....14

5.2. menu lateral....14

6. Sinalética digital....15

6.1. Ferramentas de edição....16

7. Aplicações....17

7.1. aplicações próprias....17

7.1.1. elenco Airgo....17

7.1.2 Ardósia....17

7.2.- Ardósia....19





MANUAL DE INSTRUÇÕES

OPS EDLA TLS8195A

1.- Introdução

O módulo OPS EDLA funciona com o sistema operativo Android 13 e é certificado pelo Google EDLA.

Isto significa que os utilizadores têm acesso gratuito ao ecossistema Google, incluindo a loja de aplicações Google Play (da qual podem descarregar, entre outras, aplicações educativas e de produtividade para preparar reuniões) e o conjunto de ferramentas Google Workspace, incluindo o serviço de armazenamento em nuvem Drive, o Gmail, o Google Meet para videoconferência, o Google Docs para documentos, o Sheets para folhas de cálculo, o Slides para apresentações...

Sendo baseado no Android 13, a experiência do utilizador é semelhante à oferecida por um smartphone ou tablet com este sistema operativo.

Os utilizadores, ao escolherem o ambiente de trabalho para ecrãs interactivos, recebem um ícone flutuante no ecrã inicial.

Este botão tátil inclui um menu com diferentes opções para os professores anotarem uma imagem que estejam a explicar e gerarem um código QR para a partilharem com os alunos; para terem uma visão geral de todas as aplicações abertas e percorrê-las; ou para trabalharem com duas aplicações ao mesmo tempo graças ao modo "Split".

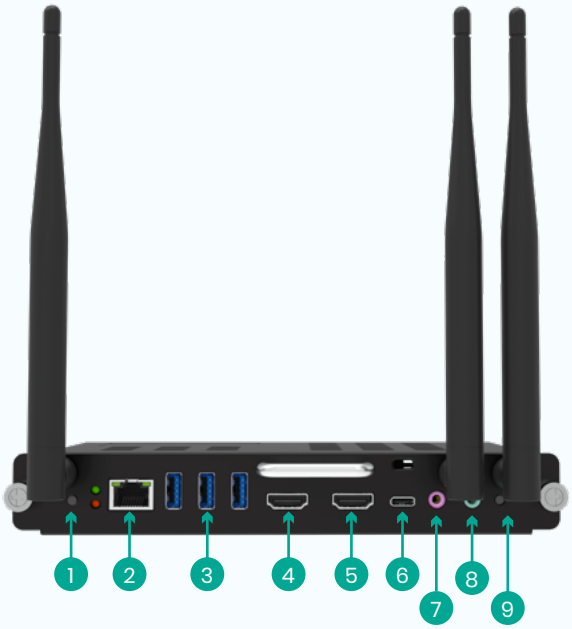
Os professores podem adicionar à interface principal as aplicações e os programas que mais utilizam, clicando diretamente no ícone correspondente e assinalando a opção "Adicionar à página inicial".

Especificações	
Configuração da placa CPU	Quad-core A78_2.6Ghz + Quad-core A55_2.0
Configuração da placa GPU	Mali G57 MC5 _880Mhz
RAM	8 Gb LPDDR4
Armazenamento	128 Gb
Sem fios	eMMCWiFi 6 - Bluetooth 5.2
Rede	Gigabit Ethernet
	3 x USB 3.0
	1 x USB-C
Interfaces	1 x HDMI 2.0 IN
Lado da frente	1 x HDMI 2.0 OUT
	1 x RJ451 x Entrada de microfone analógica
	1 x Saída de áudio analógica
Traseira	1 x entrada DC
Luz	Indicador de funcionamento e indicador de potência
Botão	Alimentação e reinicialização
Entrada de energia	corrente de 12~19V≥3A
Dimensões	OPS Standard: 118 (C) x 200 (L) x 30 (A) mm
Temperatura	Funcionamento 0°C ~ 45°C | Armazenamento -20°C ~60°C
Humidade relativa	10% ~ 90% (sem condensação)
Peso líquido	0,75 kg
Consumo de energia	35W

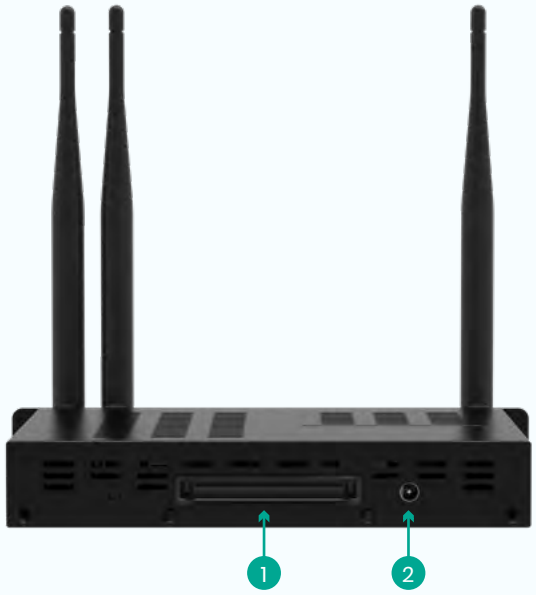
- Android 13 - 8 Gb RAM / 128 Gb ROM - Suporte 4K/60Hz - WiFi 6 dual band - Bluetooth 5.2 - Gigabit LAN Ethernet

2.- Primeiros passos

No interior da caixa encontram-se dois elementos: o módulo OPS e as antenas para as ligações bluetooth e wifi. Uma vez montado, temos a seguinte configuração:



Vista frontal
1.- Botão Power On Power On 2 . -
Tomada de rede RJ45
3.- Ligações USB 3.1
4.- Entrada HDMI (entrada HDMI)
5.- Saída HDMI (saída HDMI)
6.- Entrada USB C
7.- Saída de áudio (Line OUT)
8.- Entrada de microfone (MIC IN)
9.- Reiniciar



Vista traseira
1.- Ligação do módulo OPS ao ecrã interativo (SLOT)*
2.- Ligação à fonte de alimentação (modo de secretária)

***O modo OPS SLOT no ecrã NÃO requer alimentação eléctrica.**



Vista do módulo OPS inserido na ranhura dos ecrãs interactivos. Posicione sempre na vertical e certifique-se de que os dois parafusos na parte superior e inferior podem ser aparafusados facilmente.



Vista do módulo OPS a funcionar em modo de secretária, com uma fonte de alimentação externa (fonte de alimentação universal de 60 watts para computador portátil, não fornecida), um teclado e um rato com ligação USB e um ecrã ligado à saída HDMI.

3.- Ajustamentos

Em ambos os modos de trabalho (ambiente de trabalho e OPS), temos o mesmo menu de definições onde podemos configurar e personalizar tudo, desde o idioma, o papel de parede e o tamanho do tipo de letra até ao modo de trabalho ou às contas registadas no módulo OPS.

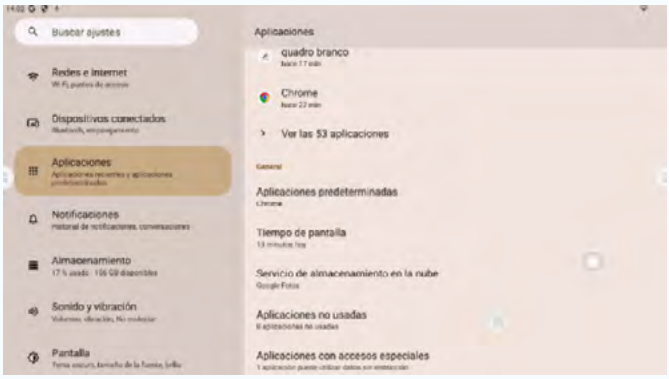
3.1.- Redes e Internet



3.2.- Dispositivos ligados



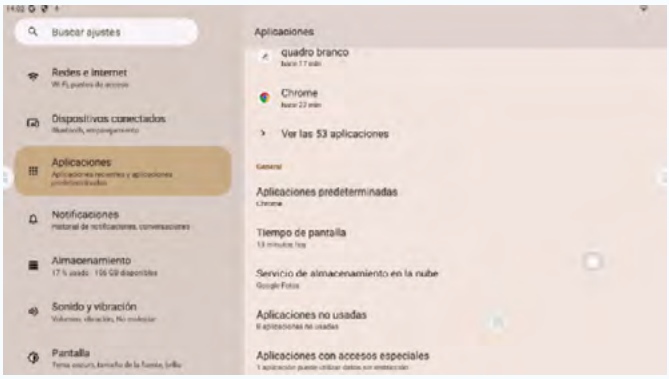
3.3.- Aplicações



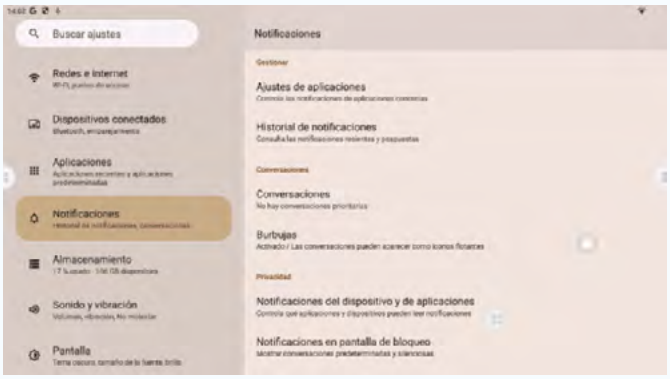
3.4.- Notificações



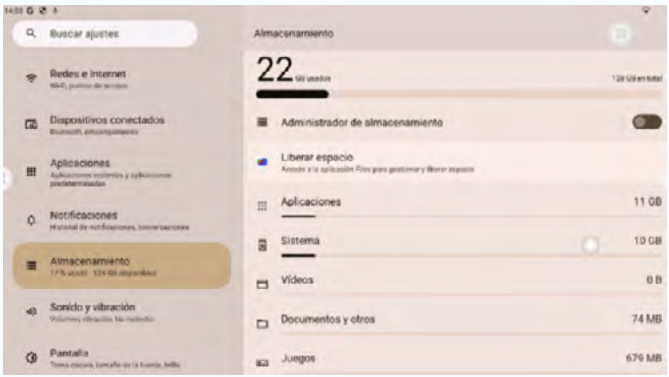
3.3.- Aplicações



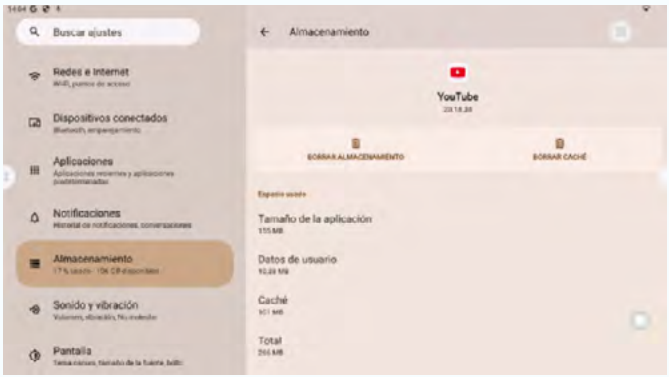
3.4.- Notificações



3.5 - Armazenamento



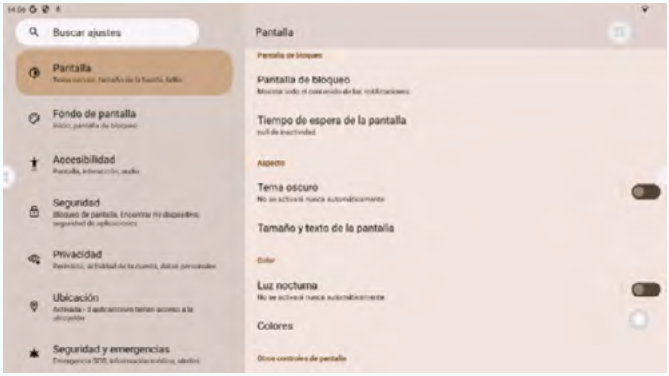
3.5.1.- Armazenamento (YOUTUBE)



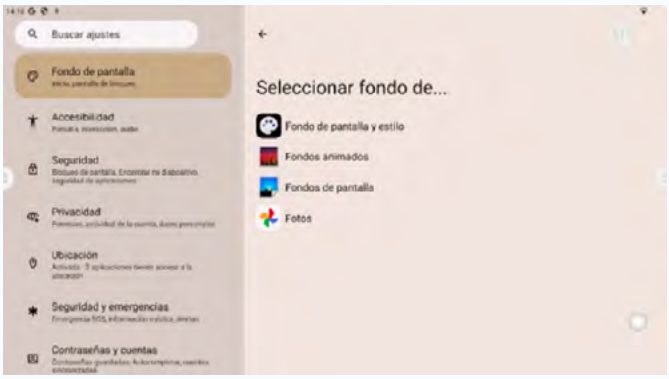
3.6.- Som e vibrações



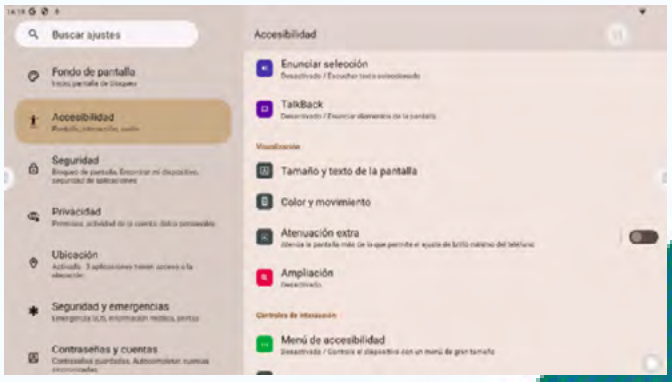
3.7.- Ecrã



3.8.- Papel de parede

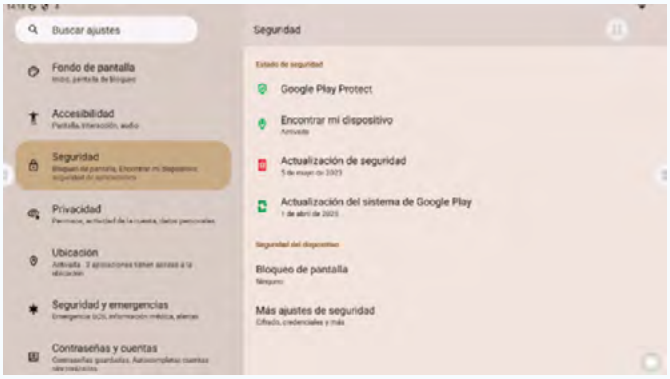


3.9.- Acessibilidade



3.- Ajustamentos

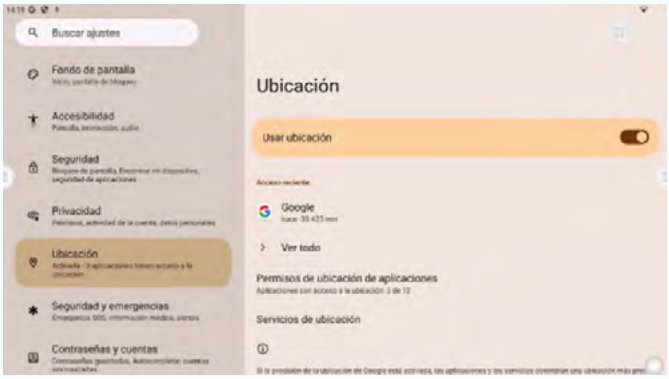
3.10.- Segurança



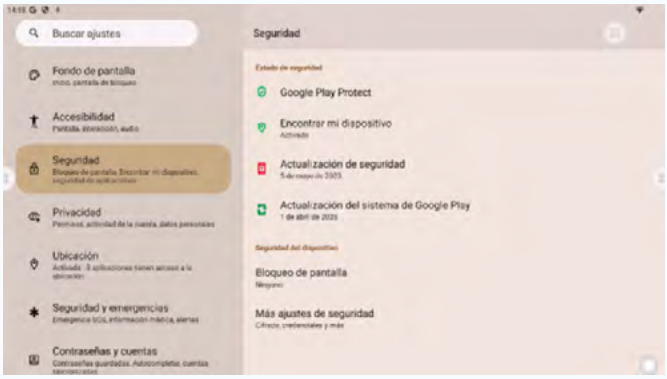
3.11.- Privacidade



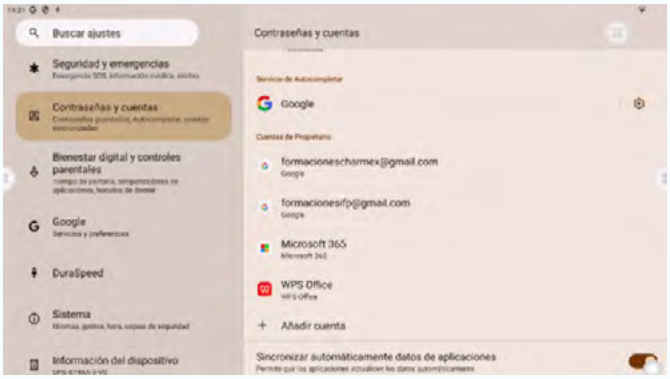
3.12.- Localização



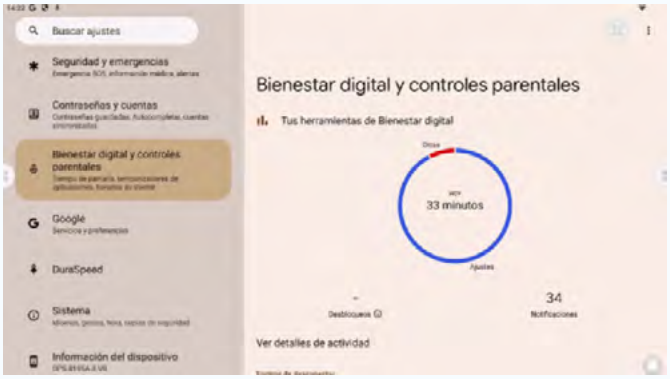
3.13.- Segurança e emergências



3.14.- Palavras-passe e contas



3.15.- Bem-estar digital e controlo parental



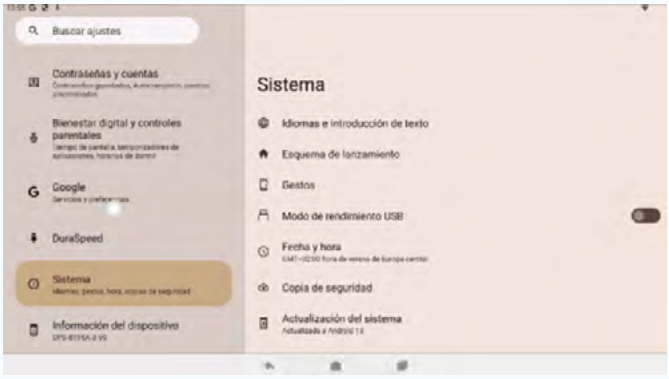
3.16. -Google



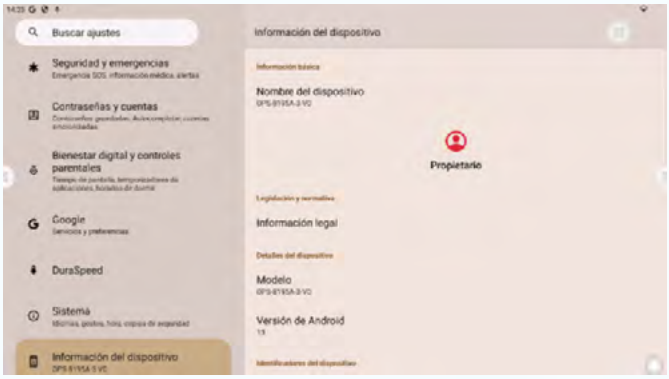
3.17.- Duraspeed



3.18.- Sistema



3.19.- Informações sobre o dispositivo

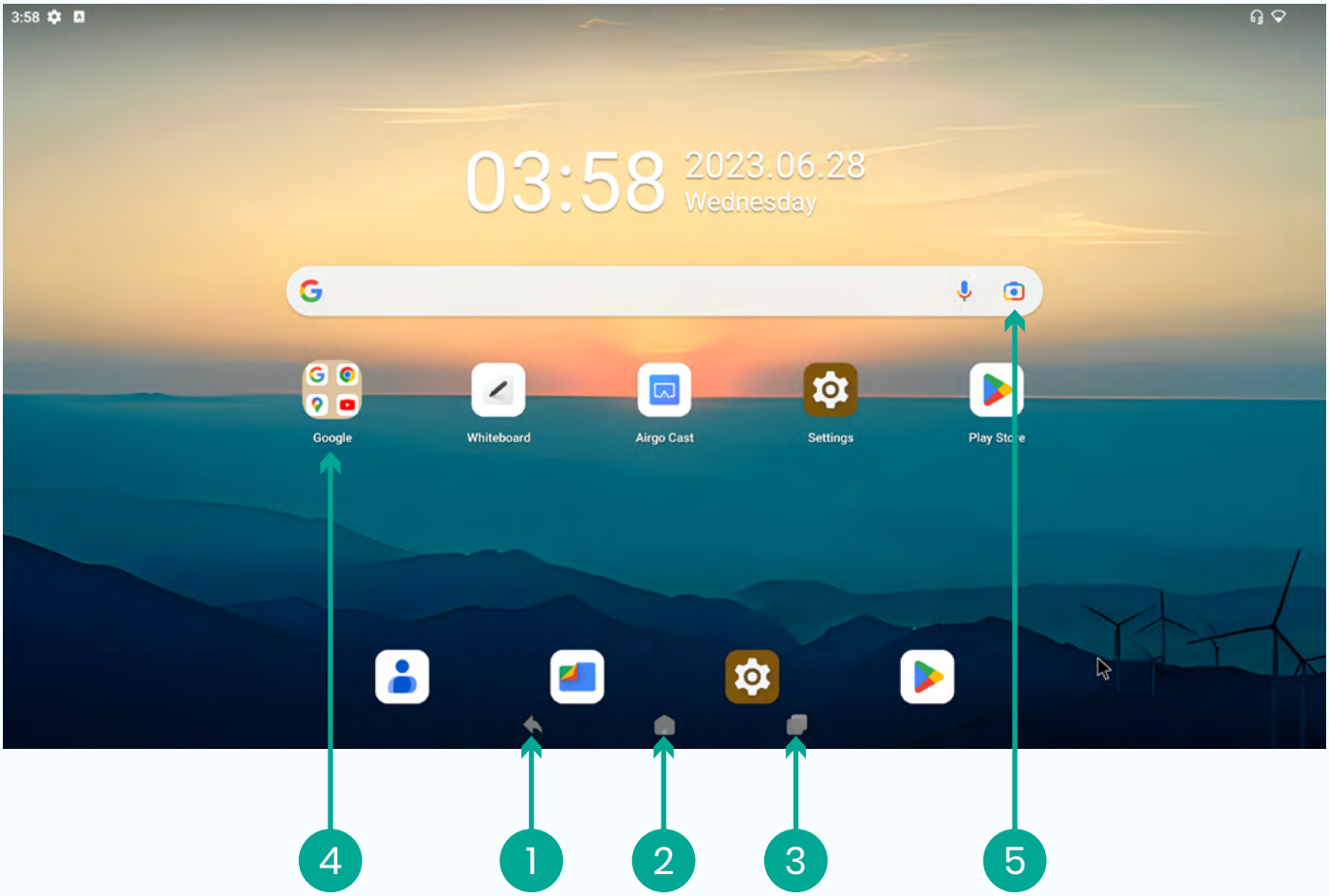




4.-Utilização da secretária

O módulo OPS EDLA vem configurado de fábrica com o esquema de lançamento **A**, pronto a funcionar com teclado e rato.

Os seguintes itens aparecem sempre no ecrã do menu inicial:



1.- Seta de seleção para trás
2.- Botão de atalho do menu inicial
3.- Botão de acesso a janelas activas
4.- Acesso direto a todos os serviços Google
5.- Barra de pesquisa do Google

Para além destes acessos exclusivos ao modo de trabalho no esquema de lançamento A, podemos sempre personalizar as aplicações que teremos como atalhos no menu inicial, como o quadro branco, o Airgo cast, as Definições e a Play store, como mostra a imagem.

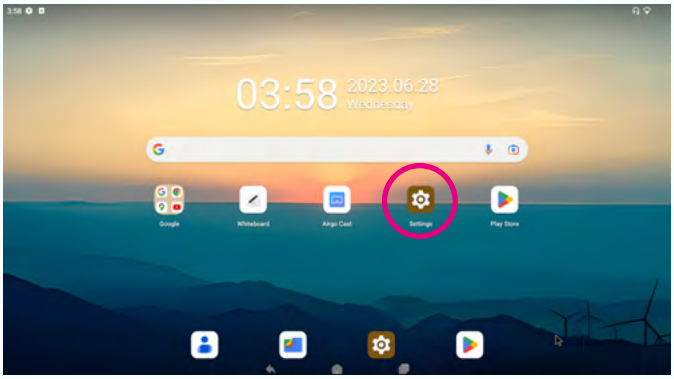
O módulo OPS EDLA é um excelente aliado para trabalhar num ambiente Android certificado pela Google como ambiente de trabalho, uma vez que teremos todos os serviços Google disponíveis, bem como todas as aplicações disponíveis na loja Play.

5.- Utilizar o ecrã interativo OPS .....

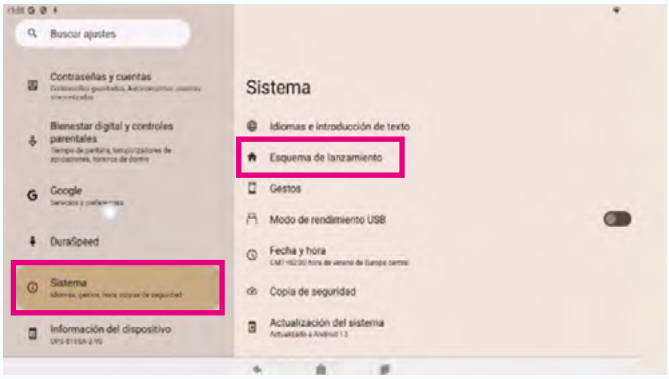
Como já vimos nos primeiros passos, o módulo OPS EDLA foi concebido para se adaptar perfeitamente como Slot nos ecrãs interactivos Traulux e, assim, alargar o serviço nestes.

O primeiro passo que temos de dar é mudar o esquema de lançamento para o tipo B e, desta forma, poder dispor de um ambiente de trabalho concebido para ecrãs interactivos.

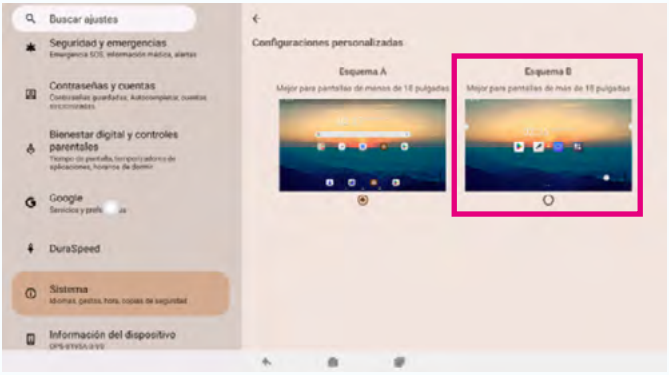
1. Ir para Definições



2. Aceder ao menu Sistema e introduzir Esquema lançamento.



3. Selecionar o esquema de lançamento B.



Desta forma, teremos a nova apresentação do menu inicial e o suporte do menu flutuante, essencial para anotações e deslocação através das aplicações.

Também temos a opção de deslocar para a esquerda ou para a direita para abrir atalhos para o navegador Chrome ou para a página de personalização do ecrã inicial. Ver também a secção sobre Sinalização 6.1.



1.- Ícone flutuante

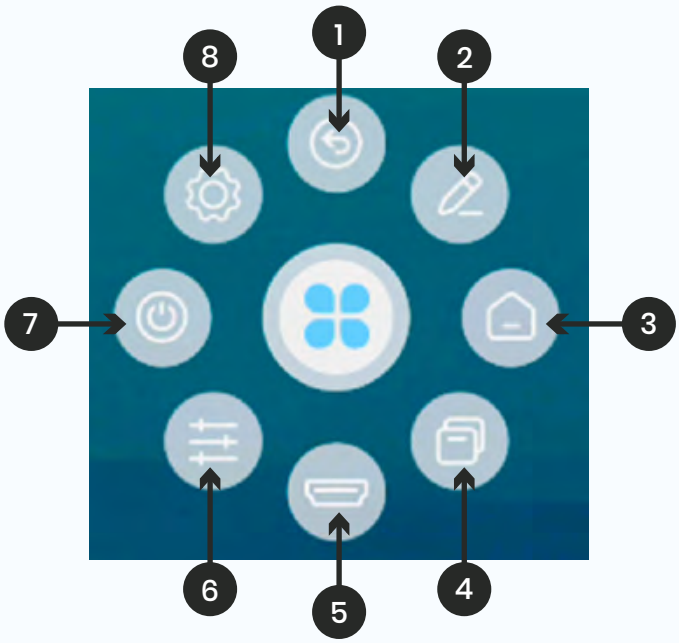
2.- Menus de ajuda laterais. Ver também 5.2*

3.- Atalhos para aplicações personalizadas

5.1 - Ícone flutuante

O ícone flutuante é o nosso aliado para podermos realizar diferentes acções de forma tátil. Aparecerá sempre no ecrã, exceto quando estivermos a trabalhar no quadro branco.

As ferramentas incluídas são as seguintes:



1. Função posterior
2. Ferramenta de anotação
3. Menu inicial
4. Janelas activas
5. Entrada HDMI
6. Ferramentas de acesso rápido
7. Desligar o dispositivo
8. Definições do sistema

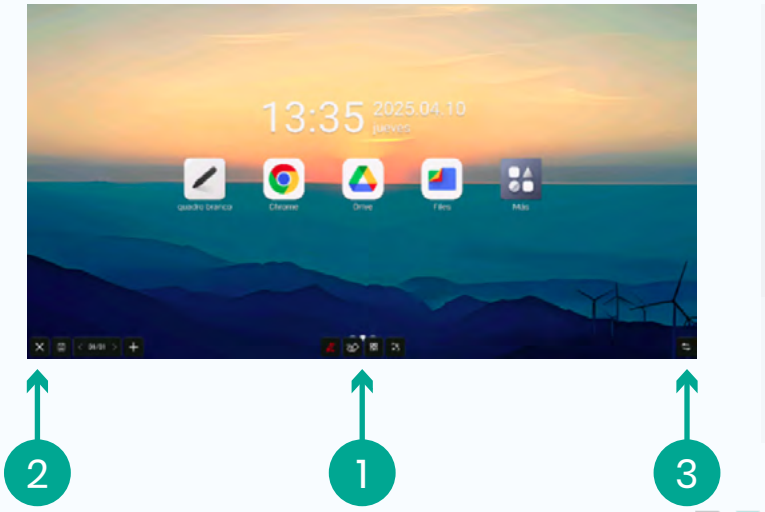
5.1.1.- Função de retorno (Voltar)

Esta simples função ajuda-nos a retroceder em qualquer aplicação em que estejamos a trabalhar.
Esta ação pode ser utilizada, por exemplo, para voltar atrás num menu ou para ir para a página anterior do browser.

5.1.2.- Ferramentas de anotação

Esta útil ferramenta de anotação pode ser aberta em cima de qualquer aplicação. Quando aberta, "congela a imagem", trabalhando sempre uma camada por cima dela, de modo a que nunca estejamos a modificar o conteúdo original.

Por exemplo, podemos abrir a caneta de anotações em cima de uma página Web para fazer anotações, em cima de uma aplicação para marcar um item e até em cima de um documento de escritório.



1	**A.- Ferramentas**de cor e espessura da anotação. **B.- Ferramenta de apagar**. **Código C.-QR**e minimizar.
2	Fechar a anotação, guardar e criar diferentes páginas de anotações na mesma vista de anotação.
3	Interruptor, para mudar a posição das ferramentas (direita ou esquerda).



A	Seleção da cor e da espessura da anotação.
B	Ferramenta de apagamento.
C	Código QR para digitalizar e descarregar a anotação (não é necessário estar ligado à mesma rede que o módulo OPS EDLA)

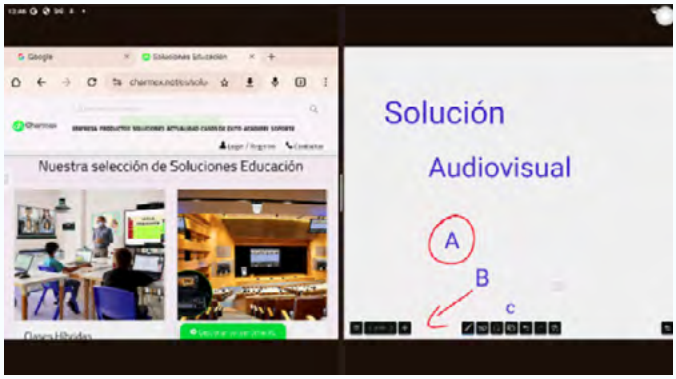
5.1.3.- Acesso direto ao menu inicial

Ao selecionar esta opção, iremos sempre para o menu inicial. A aplicação que estávamos a visualizar NÃO será encerrada ou fechada, pelo contrário, continuará a funcionar em segundo plano.

5.1.4.- Janelas activas

Este ícone leva-nos a uma visualização de todas as aplicações abertas (em segundo plano) que temos no momento, para que possamos passar de uma para outra, fazer uma captura de ecrã ou mesmo dividir o ecrã e, assim, poder ter duas aplicações abertas ao mesmo tempo.



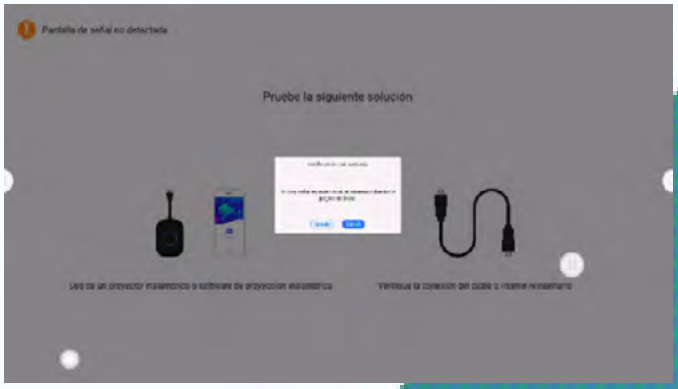


5.1.5.- Entrada HDMI

Esta opção apresenta a imagem de qualquer dispositivo ligado à entrada HDMI.

Isto permitir-nos-á:

- Basta visualizá-lo
- Congelá-lo para concentrar a atenção nele enquanto prepara outros conteúdos discretamente no PC, por exemplo
- Anotar acima e partilhar QR
- Trabalhe em modo dividido com esta projeção, por exemplo, metade do quadro negro metade da projeção



5.1.6.- Ferramentas de acesso rápido



1. Mostra o estado da ligação do módulo OPS EDLA. Se selecionada, pode ser activada ou desactivada.
2. Ativação ou desativação da ligação Bluetooth
3. Ferramenta de corte
4. Seleção do volume de áudio do módulo OPS EDLA
5. Opção de encerramento, reinício ou modo noturno.
6. Silenciar o dispositivo, congelar o ecrã ou ativar o modo de focagem
7. Atalhos para aplicações no dispositivo.

- **A ferramenta de recorte:** esta ferramenta é muito útil, porque nos permite fazer recortes personalizados em caixas ou ecrãs completos, de modo a podermos guardá-los como imagens ou movê-los para o quadro para trabalhar com eles.

5.1.7.- Desligar o dispositivo

Aparece aqui um menu de contagem decrescente de 5 segundos. Dá-nos a opção de cancelar ou desligar. Se não fizermos nada, o módulo OPS desliga-se simplesmente após a contagem decrescente de 5 segundos.

5.1.8.- Definições do sistema

Este é um atalho para os submenus de configuração do sistema.

5.2.- Menu lateral

O menu lateral é um menu de ajuda para além do ícone flutuante.

Aparecerá em ambos os lados do ecrã e é uma réplica do menu flutuante.

Pode ativar ou desativar a sua apresentação em Definições - Sistema - Barra lateral.



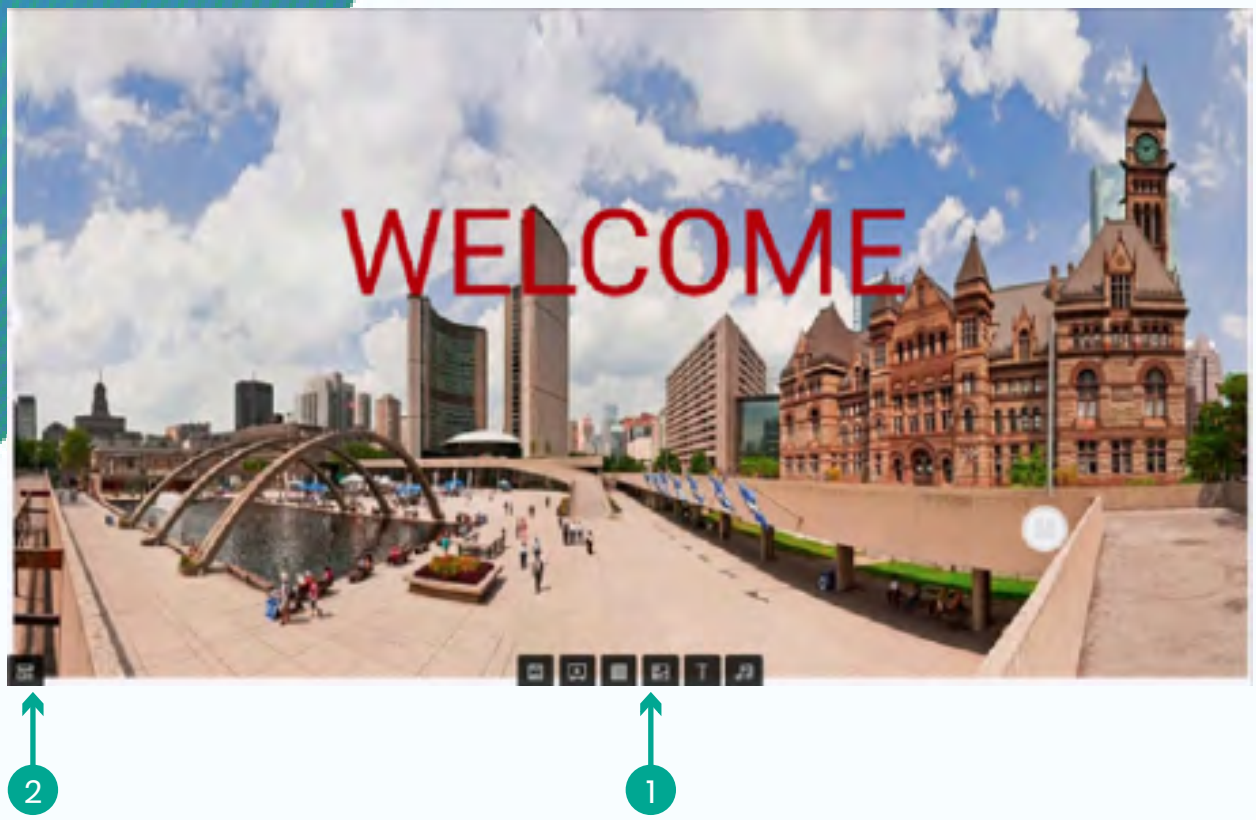


1. Função posterior
2. Ferramenta de anotação
3. Menu inicial
4. Janelas activas
5. Entrada HDMI
6. Ferramentas de acesso rápido
7. Desligar o dispositivo
8. Definições do sistema

6.-Sinalização digital

O sistema operativo Android do módulo OPS EDLA dispõe de uma função de sinalização, à qual se pode aceder a partir do menu inicial deslizando para a direita.



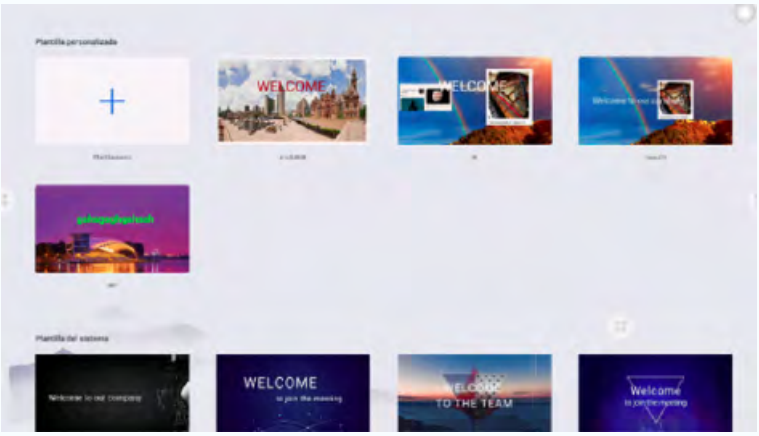


6. 1.- Ferramentas de edição de modelos. *da esquerda para a direita:

1. A.- Guardar modelo
1. B.- reprodução
1. C.- Imagem de fundo
1. D.- Imagens adicionais
1. E.- Textos inseridos
1. F.- Adicionar música de reprodução

6.2.- Acesso direto aos modelos

Onde podemos escolher entre modelos do sistema, modelos personalizados já criados pelo utilizador ou criar um novo modelo.



6.-Aplicações

O sistema operativo Android do módulo OPS EDLA tem a capacidade de instalar aplicações da Play Store da Google, mas também tem algumas das suas próprias aplicações incorporadas no sistema.

7.1.- Aplicações próprias

7.1.1.- Airgo

O Airgo Cast é uma aplicação de sistema que nos permite espelhar o ecrã do nosso dispositivo externo sem fios. O ícone da aplicação pode ser encontrado no menu de aplicações e pode ser fixado no menu Iniciar, se necessário.

No menu principal, encontraremos o guia de ligação, bem como o código de acesso e a rede onde está a funcionar.

Definições do Airgo Cast:





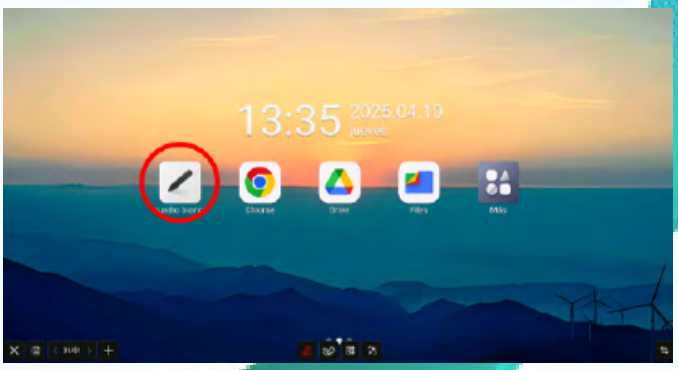
1.-**Ligação:** Aqui podemos ver as diferentes formas que temos para replicar a imagem do nosso dispositivo, com código e aplicação, com endereço IP ou digitalizando o código QR.

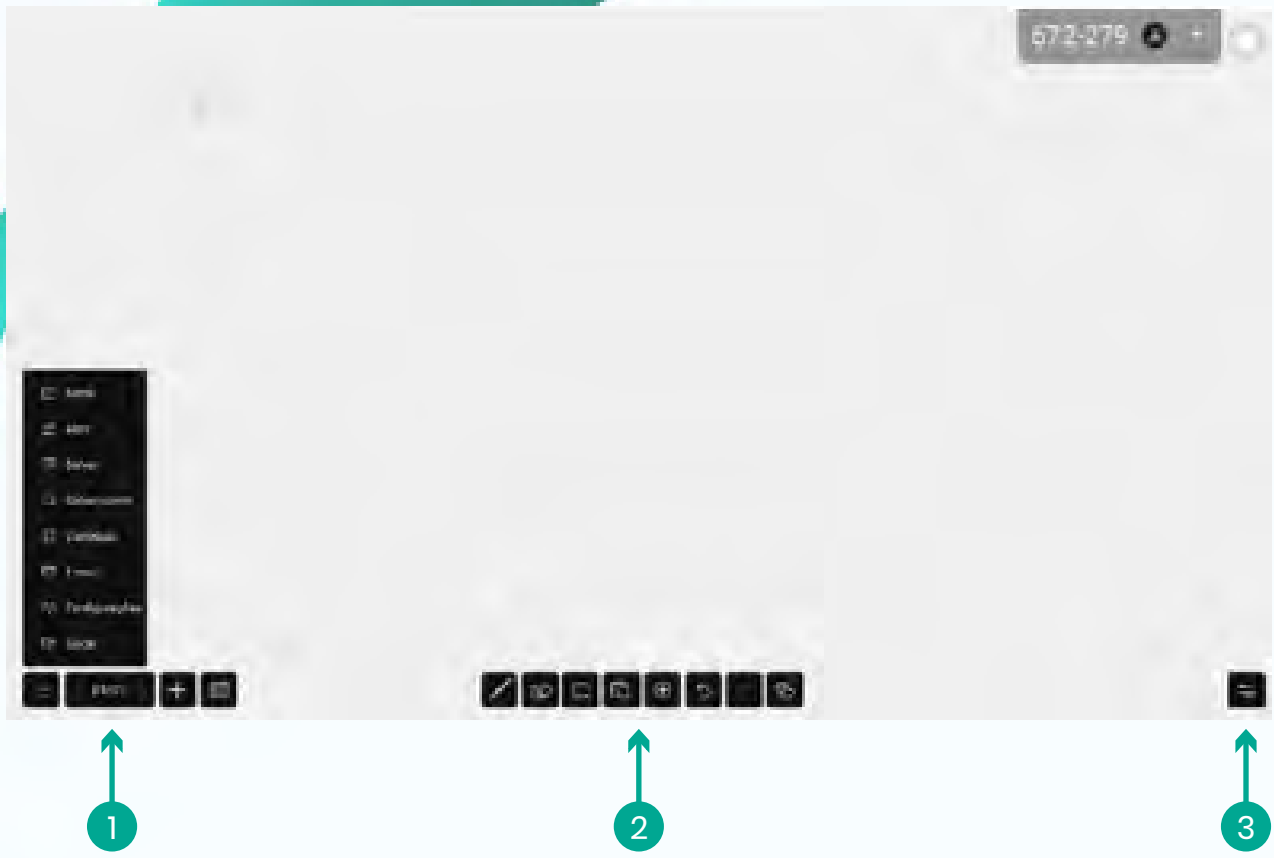
2.- Guias diferentes para sistemas operativos diferentes.

3.- Definições do Airgo Cast

7.1.2.- Ardósia

O módulo de quadro branco da OPS Google EDLA é uma ferramenta simples mas eficaz que nos permite ter um quadro branco digital onde podemos tomar notas, colar recortes de qualquer visualização e guardá-los, para mais tarde os partilhar via Drive, USB ou código QR.





1.-**Menu del quadro branco:** Aquí podemos guardar, abrir, partilhar com código QR, ajustar a precisão do ponteiro e até mudar o fundo do quadro branco para outra cor, ou um esquema fixo de riscas ou pentagrama. Para além disso, podemos adicionar mais páginas à sessão do quadro branco.

2.- Ferramentas do Blackboard.

3.- Mudar para alterar a posição do menu da esquerda para a direita.

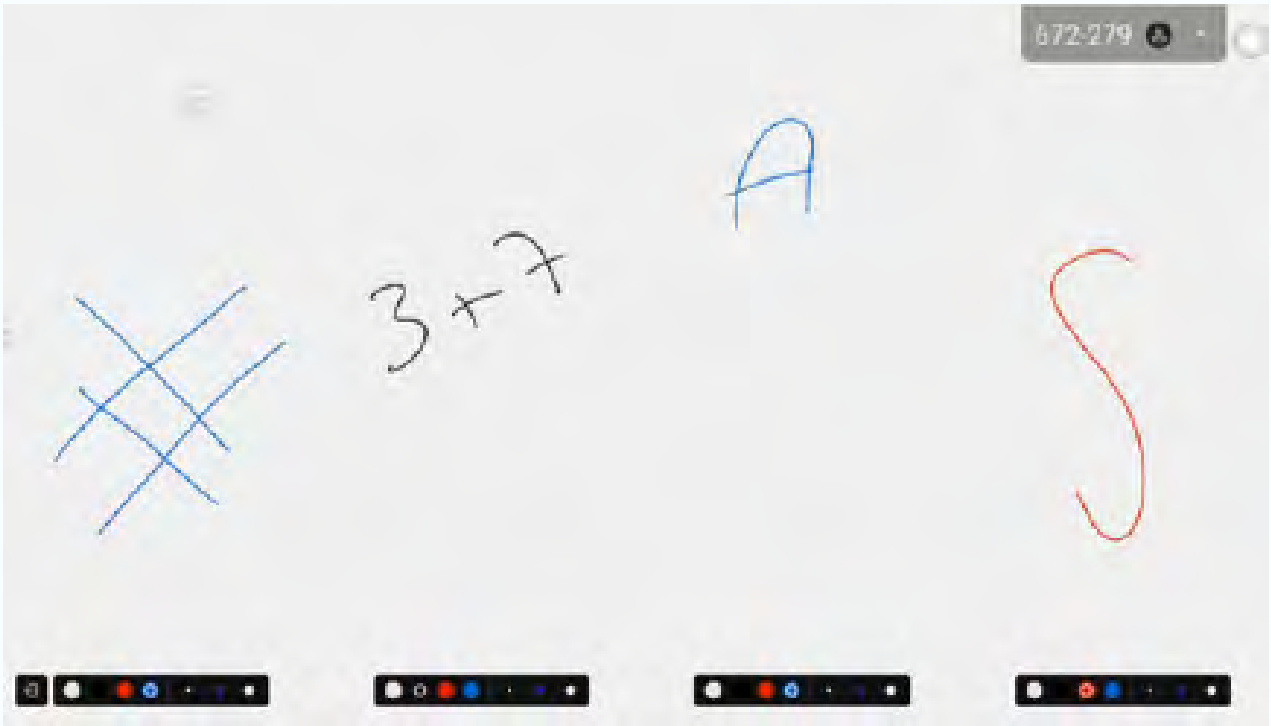
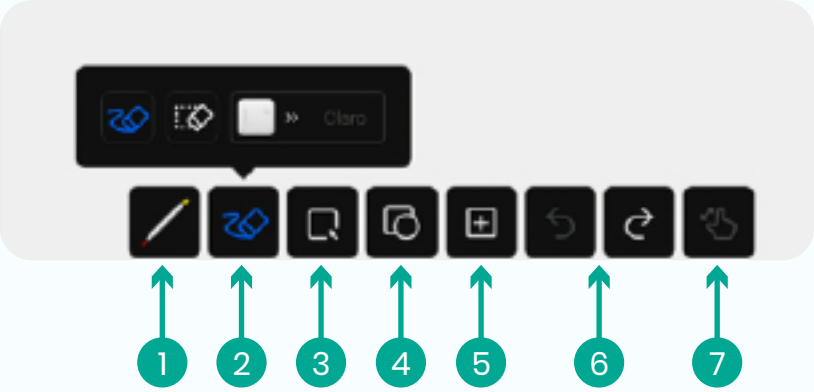


***Imagem da visualização quando se trabalha em 4 espaços de trabalho de ferramentas independentes.**

FERRAMENTAS DO QUADRO NEGRO:



1.- Ponteiro: Esta ferramenta permite-nos alterar o ponteiro de escrita entre diferentes tipos, tais como sublinhado, reconhecimento de escrita manual ou formas.



2.- Eliminar: aqui podemos selecionar o tamanho que pretendemos eliminar, eliminar uma seleção ou a página inteira.

3.- Ferramenta de seleção: permite-nos selecionar uma área de trabalho específica para alterar o tamanho, a posição, a cor, etc...

4.- Formas: permite-nos selecionar formas predefinidas e colocá-las no quadro.

5.- Adicionar: Aqui podemos adicionar diferentes ferramentas, como diagramas, imagens ou vídeos. este último pode ser reproduzido no quadro enquanto trabalhamos nele.

6.- Para a frente/para trás: estas setas permitem avançar ou recuar um passo no tabuleiro, até 16. Isto permite-nos poder recuperar a qualquer momento de um erro de escrita, por exemplo.

7.- Alternar o modo de trabalho: Aqui podemos selecionar se trabalhamos com um ponto ou com vários pontos. Isto significa que, se utilizarmos um ponto, só detecta um único elemento de escrita, mas, por outro lado, podemos fazer zoom ou deslocarmo-nos no documento utilizando dois dedos, por exemplo. O modo multiponto permite-nos escrever com mais do que um elemento de cada vez.

7.aplicações genéricas

Podemos descarregar uma infinidade de aplicações da Play Store, todas certificadas pela Google, desde que tenhamos uma conta Gmail no sistema. Qualquer aplicação de jogos, séries ou filmes ou videoconferência pode funcionar se descarregarmos a partir da Play Store.

traulux by Charmex

MANUAL DE INSTRUÇÕES

OPS EDLA TLS8195A

Más información en traulux.net | info@traulux.net