



GoBoard

Guia de Instalação do Software GoBoard Education Hub e Consola do Professor

Conteúdos

Introdução	2
A instalar o GoBoard para professores	4
Assistente de definições do GoBoard	8
O software GoBoard Education é composto por 3 elementos:	9
Como instalar: 3 opções	10
Configuração apenas do Hub	12
Instalação de configuração Apenas Consola do Professor	16
A instalar a configuração Combinada do Hub com Consola do Professor	24
Aplicações de alunos do GoBoard	30
Distribuição de software – exportar	31
Requisitos	38
Portas de rede preferenciais do GoBoard utilizadas para comunicação sem fios	39
Onde obter ajuda	40

Introdução

Obrigado por escolher o Software GoBoard. Este guia fornecerá todas as informações para começar.

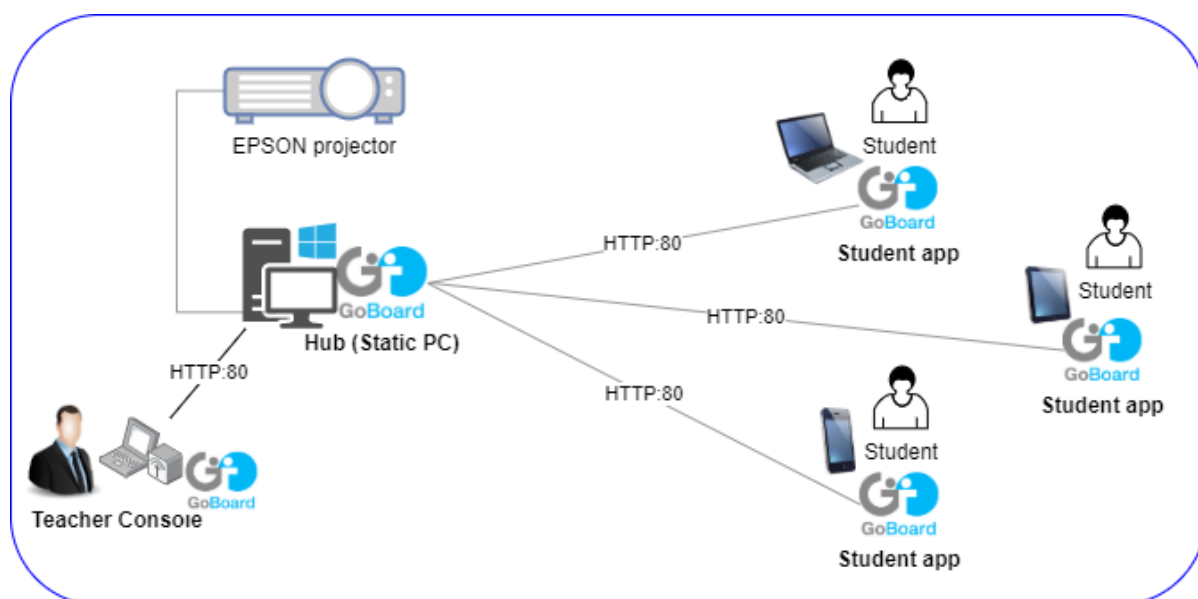
NOTA: A clonagem da unidade não deve ser utilizada uma vez que o sistema de licenciamento não funcionará. Se clonar a sua unidade, precisará de introduzir uma nova licença.

Configuração do GoBoard

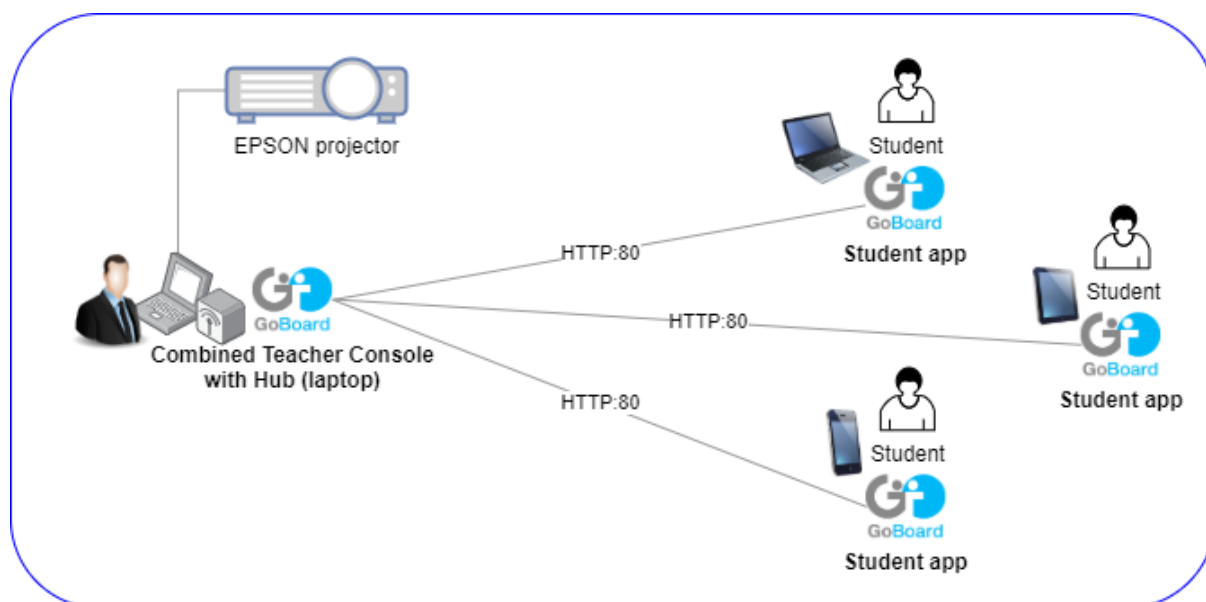
O software GoBoard foi projetado para permitir a exibição e o quadro branco colaborativo entre vários utilizadores/dispositivos na mesma rede. Tipicamente, existe um "PC Anfitrião" configurado como Hub, e um segundo "PC da Consola" configurado para gerir as sessões Hub/quadro branco. Outros dispositivos podem então anexar-se às sessões do quadro branco utilizando aplicações* de contribuição gratuita para PCs com Windows, Chromebooks baseados no Android e dispositivos iOS.

1. * Nota: As aplicações dos colaboradores GoBoard estão disponíveis em
 - o Windows 10 – Epson.com (América do Norte), Epson.eu (Epson Europa)
 - o iOS – App Store da Apple
 - o Android Chromebook/Android – Google App Store

O ficheiro da aplicação do software GoBoard contém os componentes Hub e Consola. Numa configuração típica, o computador do Hub é ligado a um projetor ou outro dispositivo de visualização. Idealmente, o Hub e a Consola são instalados em computadores separados, permitindo uma maior mobilidade, uma vez que o computador da Consola pode então ser movimentado livremente pela sala. Veja a ilustração abaixo:



Contudo, é possível instalar tanto o Hub como a Consola num único computador que aloja e gere as sessões do quadro branco. Veja a ilustração abaixo:



Antes de instalar o software, certifique-se de que o seu dispositivo cumpre os seguintes requisitos:

Hub do Windows 10/Consola do Professor do Windows 10

Requisitos mínimos

Windows 10 versão 1803

- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Câmara e microfone (para conferências AV)

Especificações ótimas

- Placa gráfica dedicada (recomendado)
- Caneta Stylus para PC da Consola do Professor

Se ainda não descarregou o software GoBoard, pode descarregar no site da Epson.

Nos EUA, aceda a www.epson.com

No Canadá, aceda a www.epson.ca

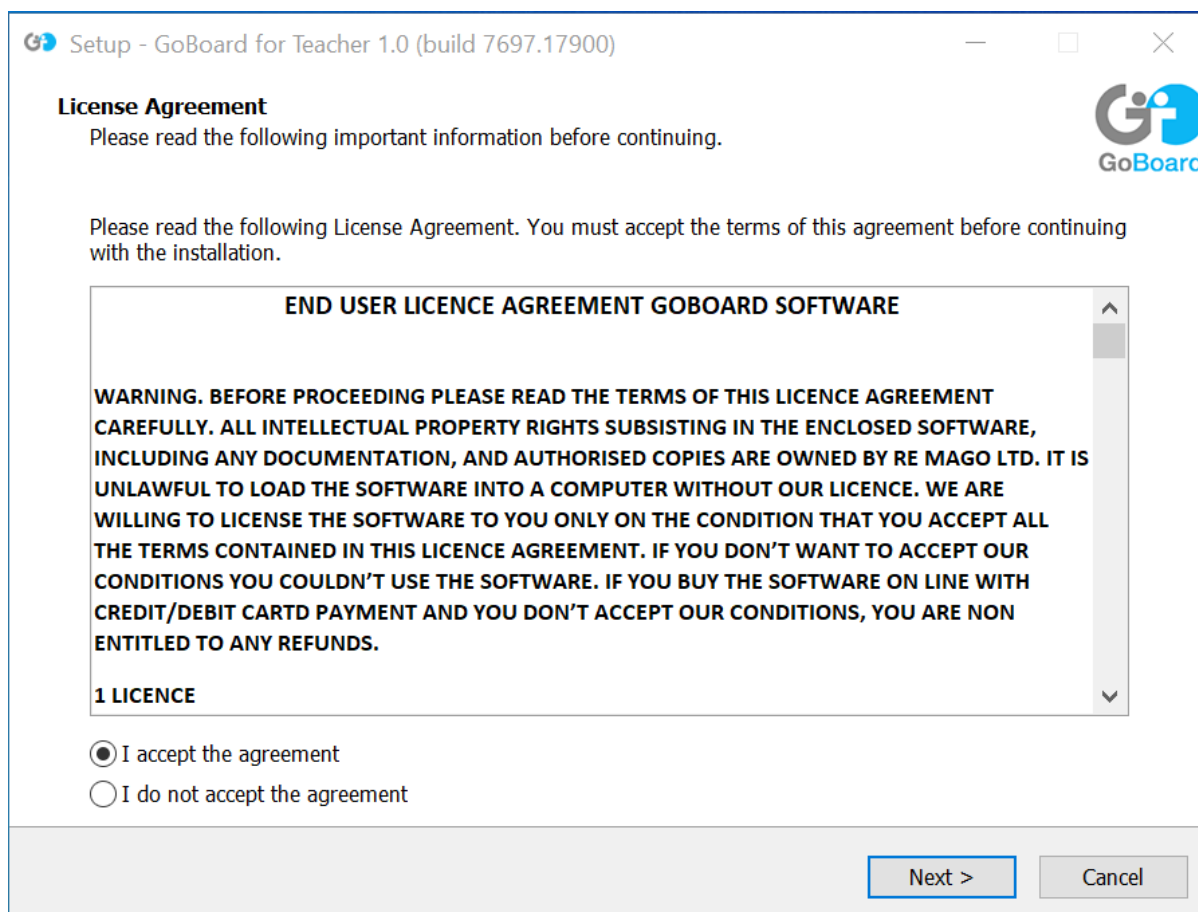
Na Europa, aceda a www.epson.eu

Descarregue a aplicação e guarde-a no diretório preferido do Windows: (AQUI LINK)

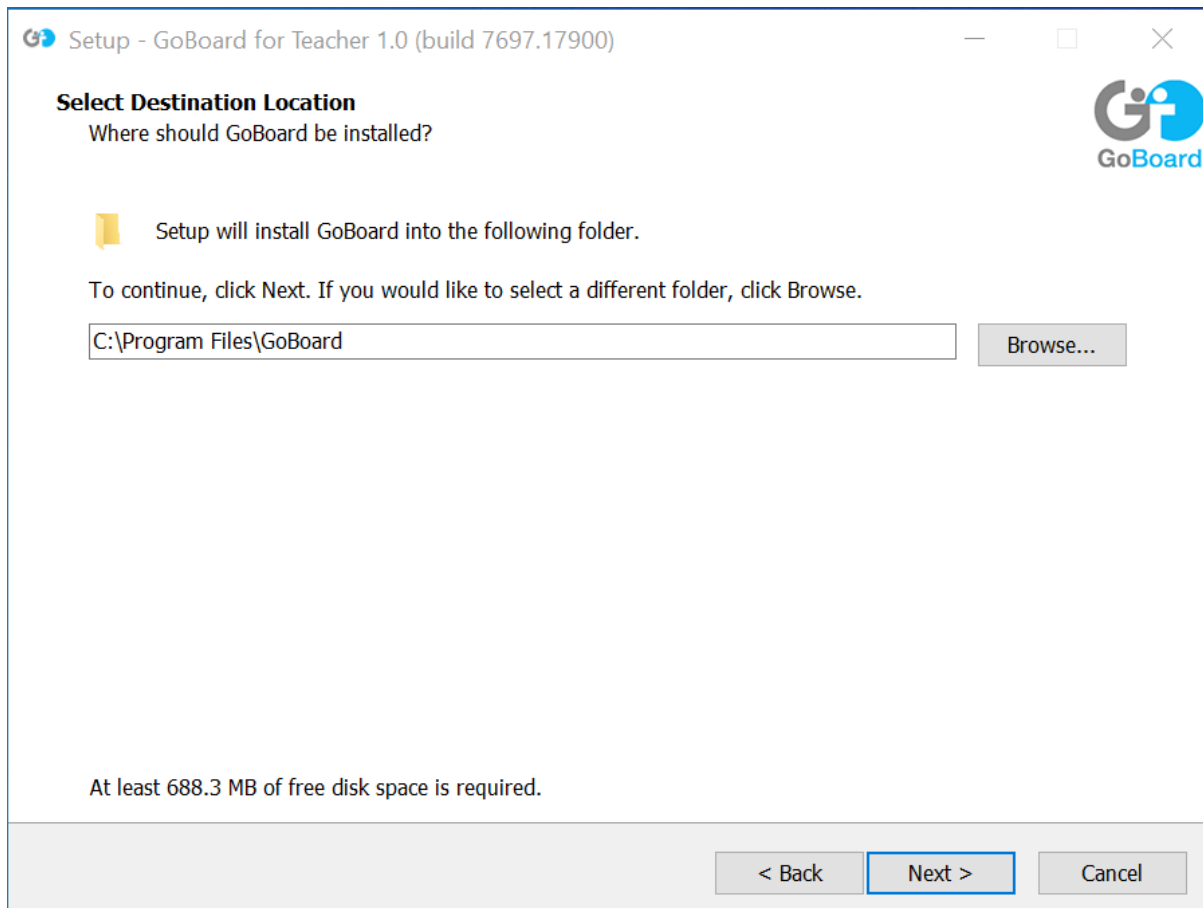
Após fazer a transferência, clique duas vezes em setup.exe: (SETUP.exe) e siga as instruções no ecrã para instalar o GoBoard no Windows.

A instalar o GoBoard para professores

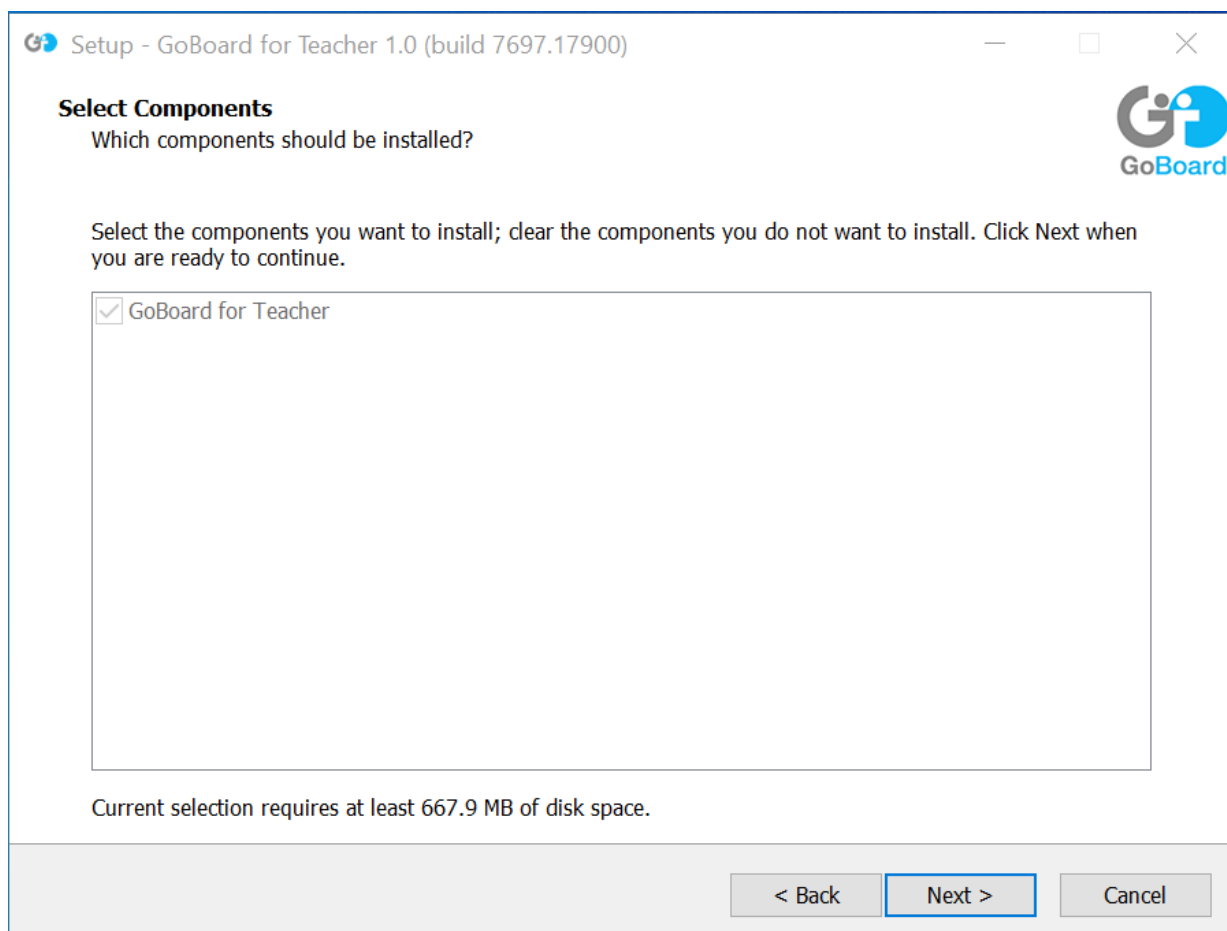
Após ter lido os termos e condições, deverá aceitar o Contrato de Licença de Utilizador Final para continuar. Para o fazer, selecione a opção "Aceito o acordo" e depois clique em "Seguinte".



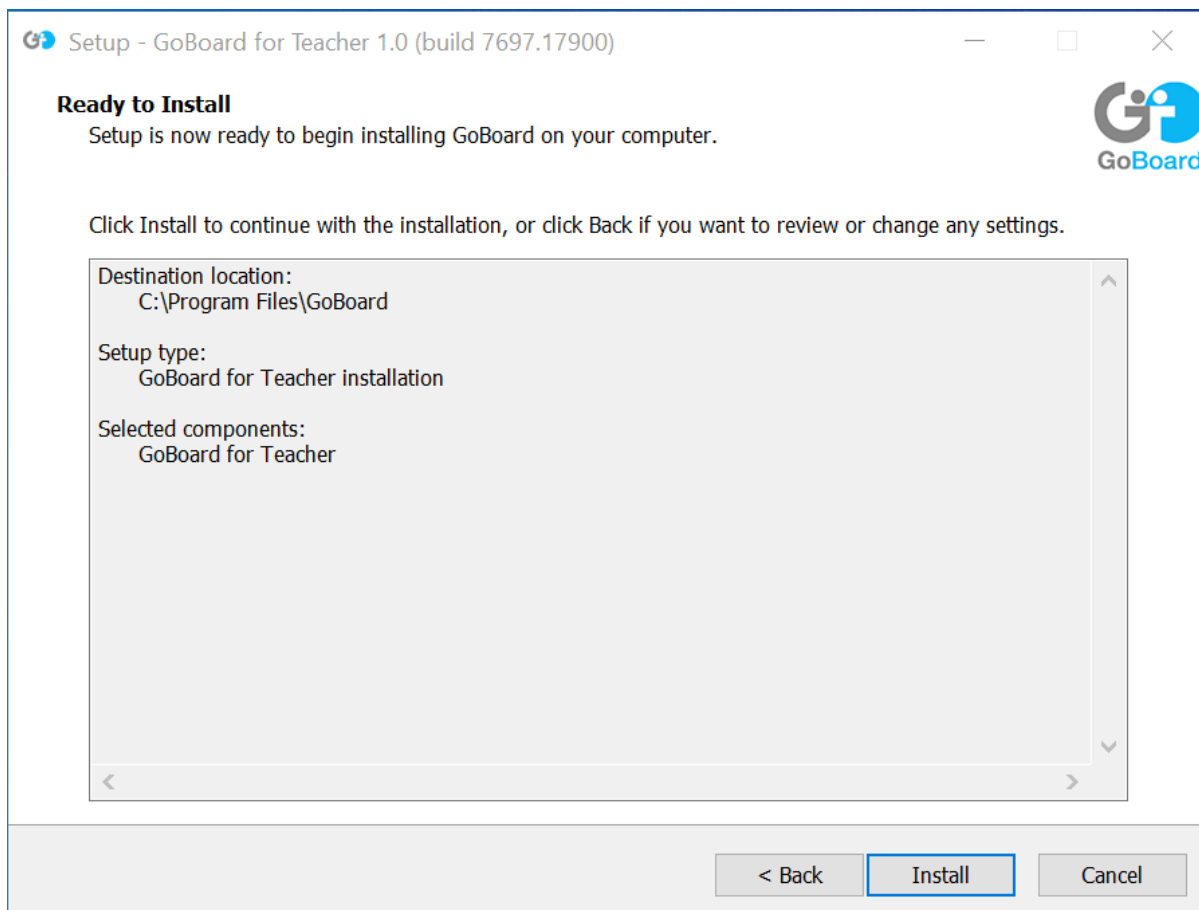
Escolha onde instalar a aplicação do GoBoard. O caminho por defeito é em C:\Program Files\GoBoard, mas pode escolher uma pasta diferente, se preferir. Depois de decidido, clique em "Seguinte".



Clique em “Seguinte” para continuar a instalação do GoBoard.



Clique em "Instalar" e aguarde que o processo de instalação esteja concluído.



Uma vez concluída a instalação, aparecerá um ecrã pop-up.

Se quiser ter o software GoBoard aberto automaticamente, selecione a caixa Iniciar GoBoard quando a instalação terminar.

Clique em “Concluir” para finalizar o processo de instalação.

NOTA: Quando cria aplicações e depois as abre, a partir do GoBoard, as aplicações devem abrir-se em frente do quadro branco. Se as aplicações forem abertas atrás do quadro branco, é **recomendável reiniciar** o PC.



Assistente de definições do GoBoard

A primeira vez que abrir o software GoBoard, o assistente de definições será automaticamente iniciado.

O inglês é a língua por defeito; pode escolher uma delas:

1. Inglês (Reino Unido)
2. Inglês (Estados Unidos)
3. Italiano (Itália)
4. Espanhol (Espanha)
5. Português (Portugal)
6. Francês (França)
7. Francês (Canadá)
8. Alemão (Alemanha)
9. Dinamarquês (Dinamarca)
10. Holandês (Países Baixos)
11. Finlandês (Finlândia)
12. Norueguês (Noruega)
13. Sueco (Suécia)

Selecione o seu idioma preferido e depois clique em "Continuar".

Welcome to GoBoard.
Please choose a language to start.

English (United Kingdom)

Continue

Existem três modos de instalação seleccionáveis. Por defeito é Apenas Hub, mas pode escolher Apenas Consola do Professor ou Combinado da Consola do Professor com Hub. Como mencionado anteriormente, a instalação do Hub num PC e da Consola num PC separado permite uma maior mobilidade para o professor que pode mover-se livremente pela sala com o PC da Consola enquanto o PC do Hub permanece ligado ao visor.

O software GoBoard Education é composto por 3 elementos:

Software principal “Hub”: para ambiente de ensino – Software Hub a ser instalado em PC de sala estática ou portátil do professor. Como o nome sugere, o "Hub" é o software que é o coração primário do software por meio de um quadro branco rico em funcionalidades, que permite a conectividade com as aplicações companheiras necessárias para tirar o máximo partido do GoBoard Education, e a função de partilha de ecrã sem fios.

O software GoBoard Education Hub foi concebido para ser instalado no portátil do professor, ou num PC que reside permanentemente no ambiente de aprendizagem (qualquer um dos dois deve ter Windows 10).

Software Consola do Professor: para professor – software de gestão de conteúdos – para ser instalado no computador portátil do professor. Concebido para fornecer uma forma conveniente para os professores criarem e gerirem o seu conteúdo, o software Consola do Professor foi concebido para ser instalado no computador portátil dos professores.

Funcionalidade principal:

1. Criação de conteúdo pelos professores
2. Indexação e gestão de temas e conteúdos de lições
3. Acesso ao conteúdo onde quer que o professor esteja (não têm de estar ligados a um Hub para aceder e editar o seu conteúdo da lição)
4. Criação de questionários e sondagens para utilização durante as lições
5. Definição das preferências do professor.

Aplicações complementares: Para alunos – para ser instalado no dispositivo móvel dos alunos ligado à mesma rede que o software "Hub".

Permitir aos alunos colaborar nas sessões de aprendizagem com a capacidade de ver e editar o quadro branco (com a permissão dos professores).

Aplicações complementares disponíveis para:

- iOS
- Android
- Chromebook
- Windows

Gratuito para descarregar.

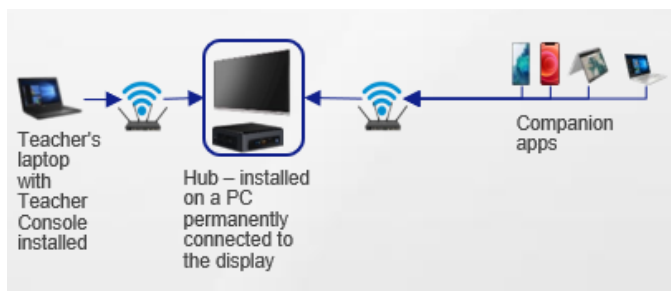
NOTA: A aplicação complementar deve estar ligada à mesma rede que o Hub.

Como instalar: 3 opções

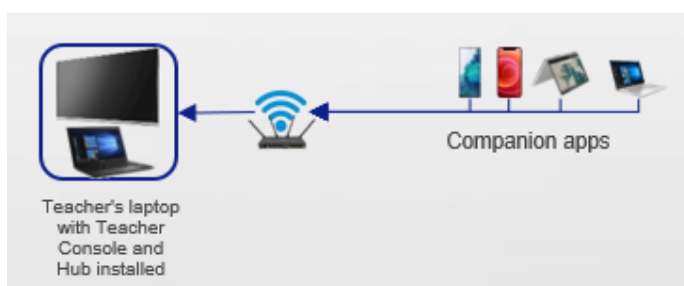
Software de Hub e Consola do Professor

Existem **3 opções ao instalar** o software GoBoard Education, dependendo da arquitetura da escola.

- Instalar o Hub num PC estático que reside permanentemente no ambiente de aprendizagem e depois instalar a Consola do Professor nos computadores portáteis dos professores.



- Instalar o software Hub e o software Consola do Professor no próprio computador portátil do professor.

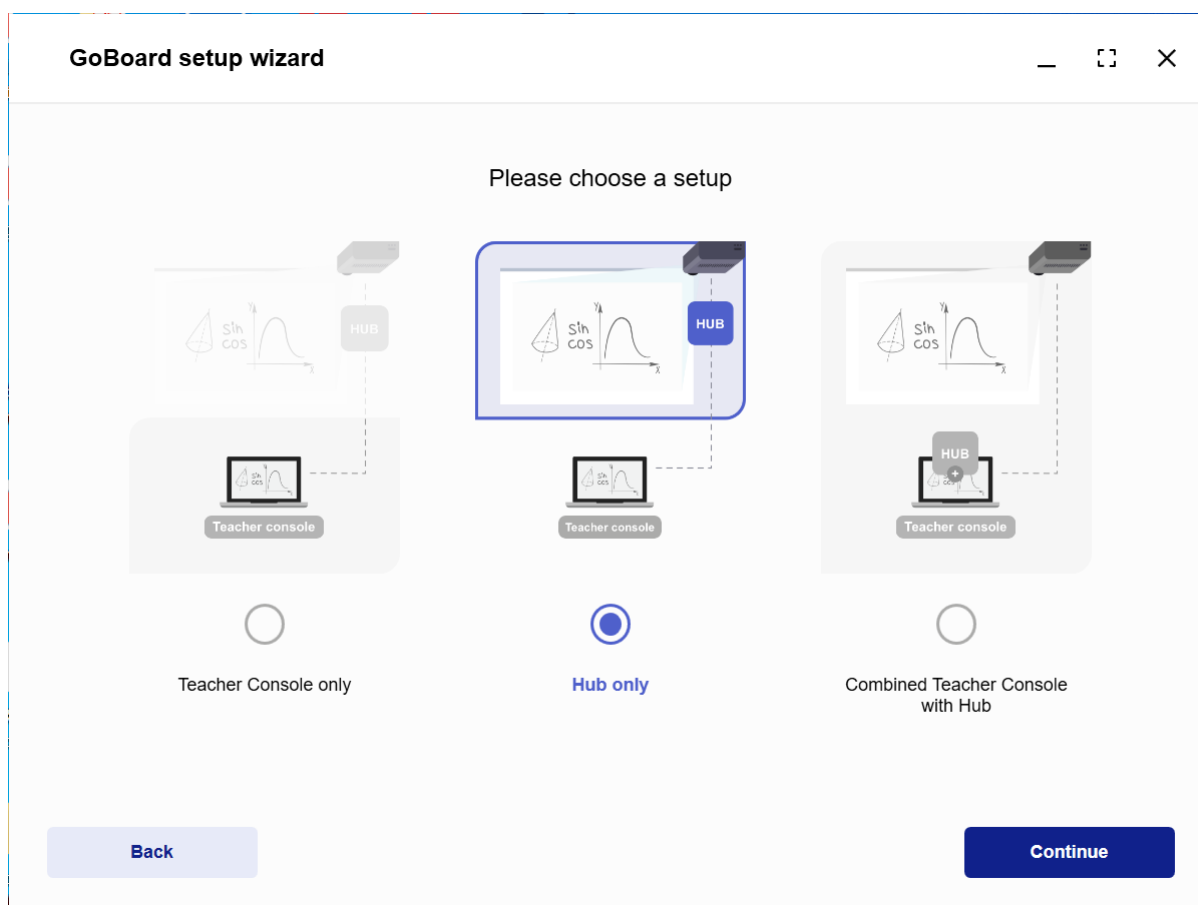


NOTA: Em ambos os casos (1 e 2), o professor pode aceder e trabalhar no seu conteúdo onde quer que esteja.

- Se os professores não tiverem computador portátil, tanto o software Hub como a Consola do Professor podem ser instalados num PC estático que reside permanentemente no ambiente de aprendizagem.



NOTA: As opções 1 e 2 são recomendadas, uma vez que a opção 3 significa que o professor não pode trabalhar no seu conteúdo quando está longe do Hub ou a trabalhar fora do local.



Apenas Hub permite ao professor conectar o seu próprio PC (a Consola) ao Hub a fim de partilhar lições criadas no seu PC. Os alunos também podem conectar os seus dispositivos ao Hub por meio do leitor de código QR ou introduzindo manualmente o endereço IP do Hub e um código exibido no quadro branco. Existe também a opção de iniciar uma sessão autónoma de quadro branco – bloqueando a conexão de outros dispositivos – se isso for desejado.

Apenas Consola do Professor. A Consola do Professor é o espaço de trabalho onde os professores gerem as aulas e preparam as lições. O professor deve então conectar o seu dispositivo ao Hub da sala de aula pelo modo Apenas Hub para partilhar a lição com os alunos.

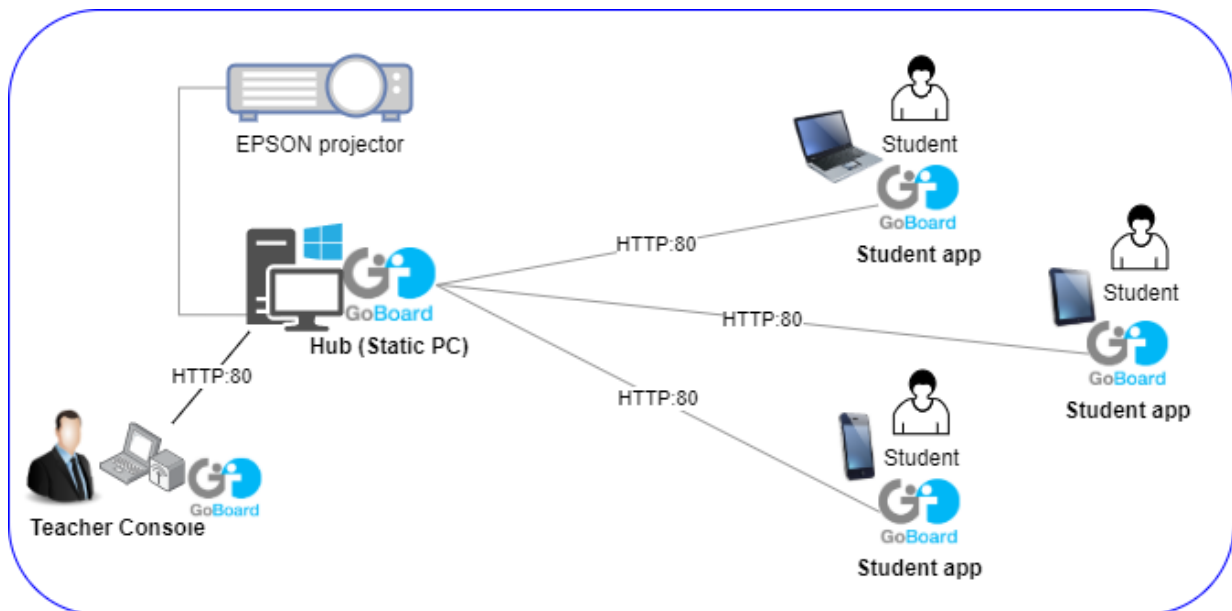
O modo Combinado da Consola do Professor com Hub permite que o professor utilize o seu próprio dispositivo como hub de partilha de lições com os alunos. Existe também a opção de procurar Hubs próximos como no modo Apenas Consola do Professor.

Configuração apenas do Hub

Como funciona

A imagem abaixo mostra uma configuração típica do Hub.

O professor e os alunos podem conectar-se ao Hub, fazendo scan do código QR do Hub ou introduzindo manualmente o endereço IP do Hub.



No GoBoard assistente de definições Apenas Hub, deve ser decidido e introduzido um nome de Hub de sala de aula, depois clicar em "Continuar".

Por exemplo:

Sala de aula 6

Laboratório de ciências

NOTA: Recomenda-se a utilização de um nome forte para o Hub. Evitar um nome genérico como "Projeto EPSON". Recomenda-se a utilização de nomes muito específicos como "Classe XYZ". Isso assegurará que os professores iniciem a lição no Hub correto e não numa classe diferente.

Please enter a classroom hub name

Classroom hub name

Back

Continue

Introduza uma chave de licença do GoBoard válida e depois clique em "Ativar". As chaves da licença podem ser encontradas no correio eletrónico de confirmação de compra do GoBoard.

Se ainda tiver de adquirir uma chave de licença, pode começar um teste gratuito de 30 dias do GoBoard. No final de 30 dias, o software será desativado.

Uma chave de licença pode ser comprada a um revendedor Epson autorizado.

NOTA:

Chaves de licença e gestão

Com a compra de cada licença do GoBoard, o utilizador tem direito a instalar o Hub num (1) computador, e a Consola do Professor em até cinco (5) computadores. Se o Hub e a Consola forem instalados juntos num único computador, isto consumiria a instalação do Hub e uma Consola. Neste cenário, o utilizador teria quatro (4) lugares restantes na Consola do Professor que poderiam ser instalados.

O Hub pode ser instalado em apenas um (1) computador. A licença para o Hub não é transferível para outros computadores. No caso de um utilizador necessitar de mover uma licença Hub existente de um computador para outro, por favor contacte o suporte da Epson.

Who is completing this form ?



End-customer



Channel partner / Reseller



Reseller confirms that:

(1) It has informed its customer upon whose behalf it is registering into this website that it will be providing to Epson personal data such as its customer's name(s), email address(es) of contact persons in customer's organisation.

(2) It has provided its customer with information on how Epson will use such personal data as shown in Privacy Information Statement [\[link\]](#); and

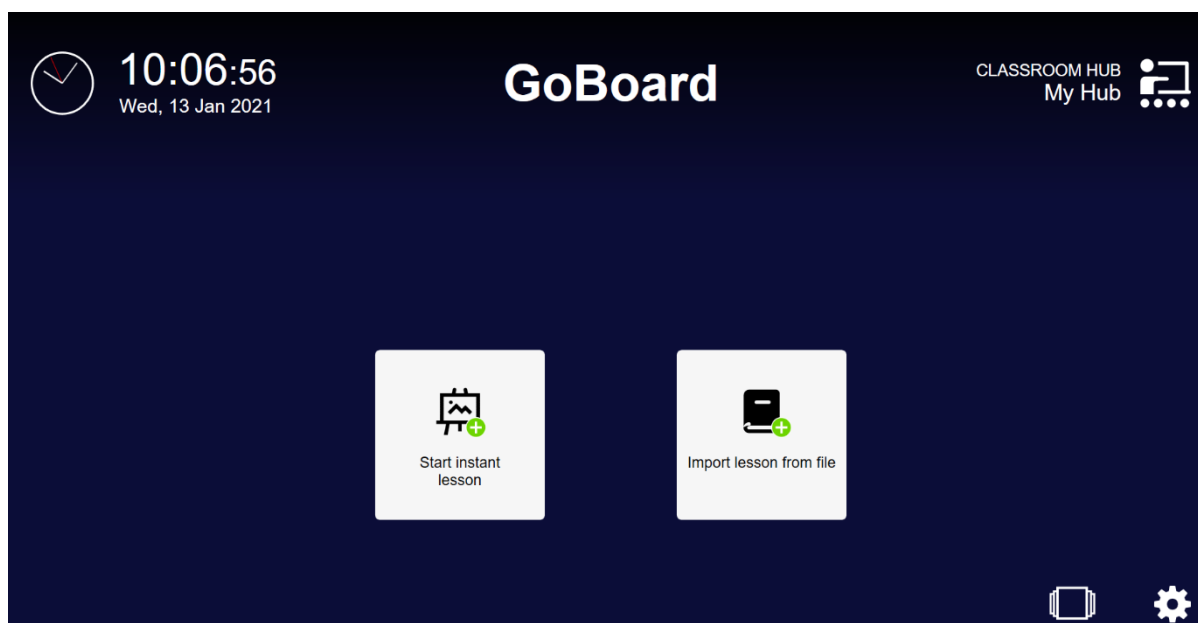
(3) Reseller has procured its customer's consent to register and for Epson to process customer's personal data.

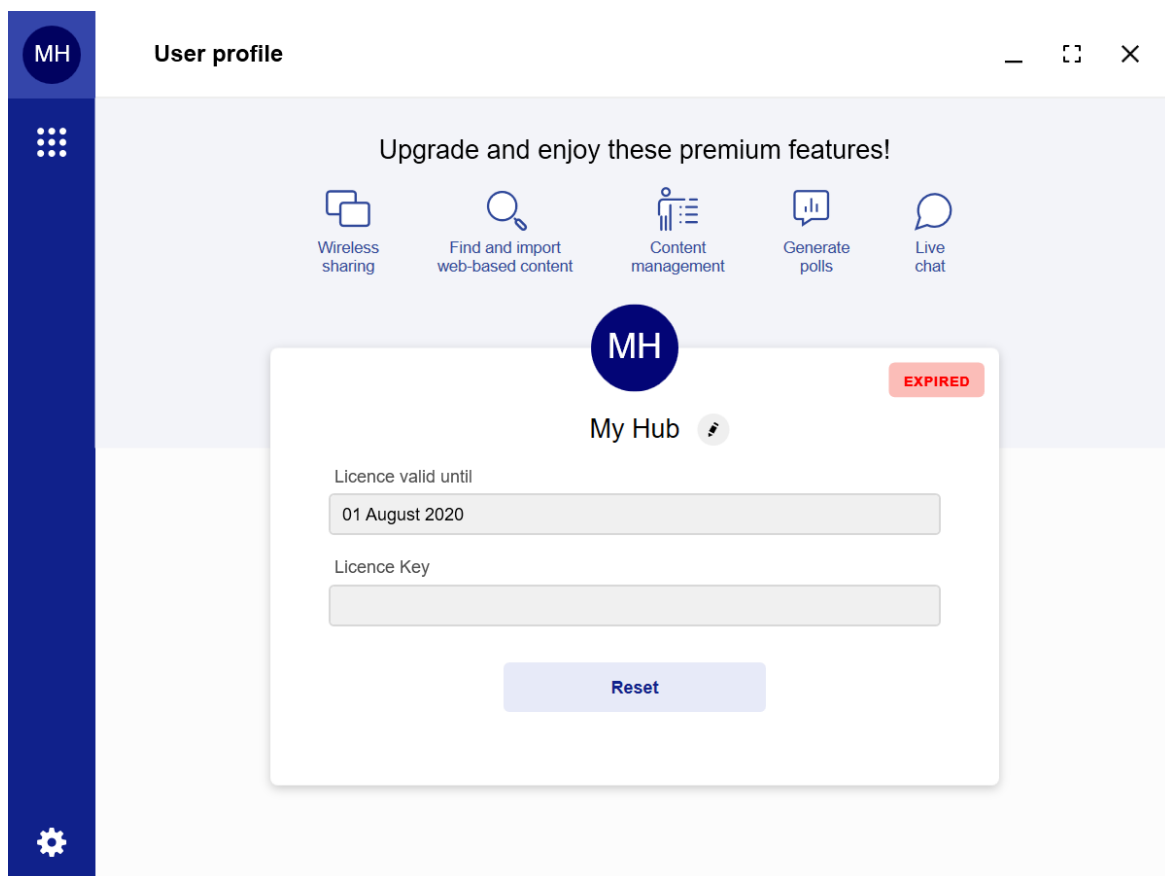


I consent to my personal data being held and used by Epson for marketing purposes, including conducting market analysis and surveys and to receive marketing communications about Epson products and services by post, e-mail, or other forms of electronic communications

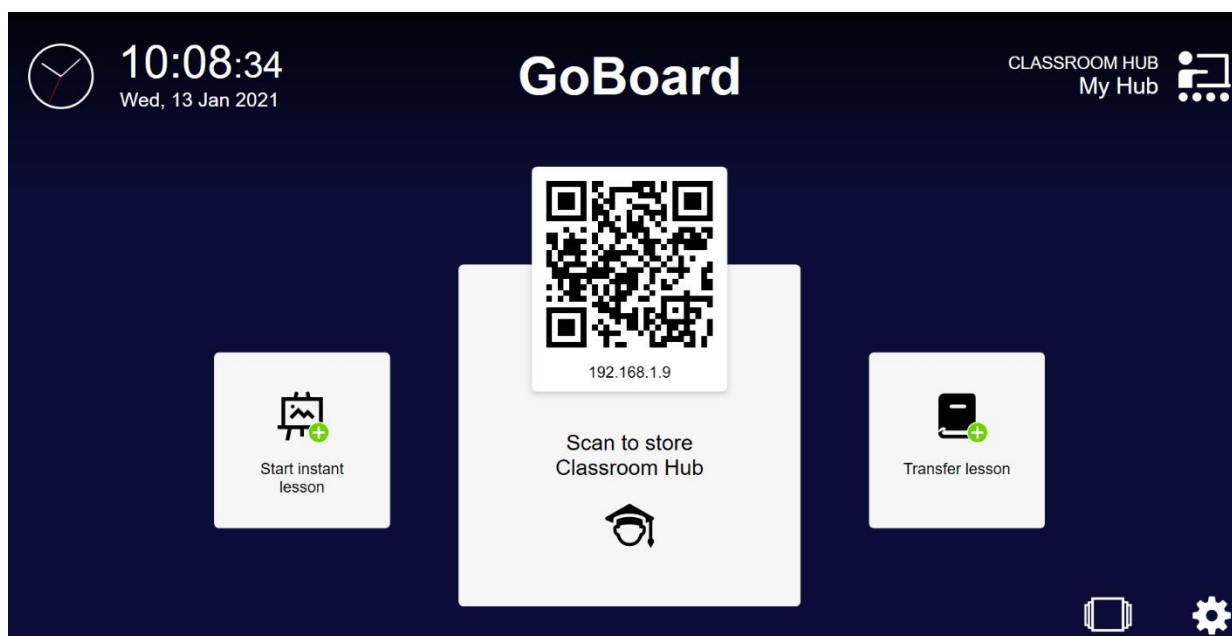
Continue

NOTA: Certifique-se de que a chave da licença não está expirada, caso contrário, verá este ecrã:



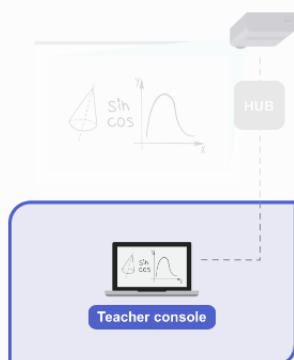


O modo Apenas Hub do GoBoard foi configurado com sucesso.

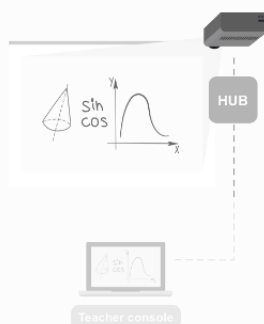


Instalação de configuração Apenas Consola do Professor

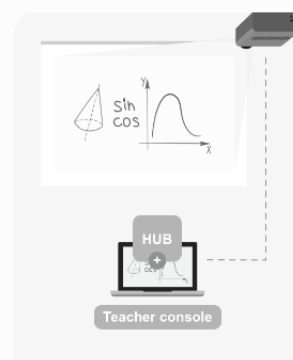
Please choose a setup



Teacher Console only



Hub only

Combined Teacher Console
with Hub

Back

Continue

No assistente de definição do GoBoard para Apenas Consola do Professor, deve ser introduzido um primeiro e último nome, depois clique em "Continuar".

Please enter your name



First name

Last name

Back

Continue

Introduza uma chave de licença do GoBoard válida e depois clique em "Ativar". As chaves de licença podem ser adquiridas a um revendedor Epson autorizado – para mais detalhes vá a Epson.eu/goboard (Europa Ocidental).

Se ainda tiver de adquirir uma chave de licença, pode começar um teste gratuito de 30 dias do GoBoard. No final de 30 dias, o software será desativado.

Please activate your copy of
GoBoard teacher console

Licence Key

Activate

Back

NOTA: Certifique-se de que a chave da licença não está expirada, caso contrário, verá esta mensagem:

JT

Teacher console

—

⌵


×

🏠


⋮


⚙️


Welcome, John Teacher


10:11:05
Wed, 13 Jan 2021


Your licence is expired.
Please, logout and enter a new key to continue enjoying all the premium features



Wireless sharing



Find and import web-based content


Content management


Generate polls


Live chat


Instant lesson


Open file

JT

User profile

—

⌵


×


🏠


⋮


⚙️


Upgrade and enjoy these premium features!


Wireless sharing



Find and import web-based content


Content management


Generate polls


Live chat

JT

John Teacher 

Licence valid until

01 August 2020

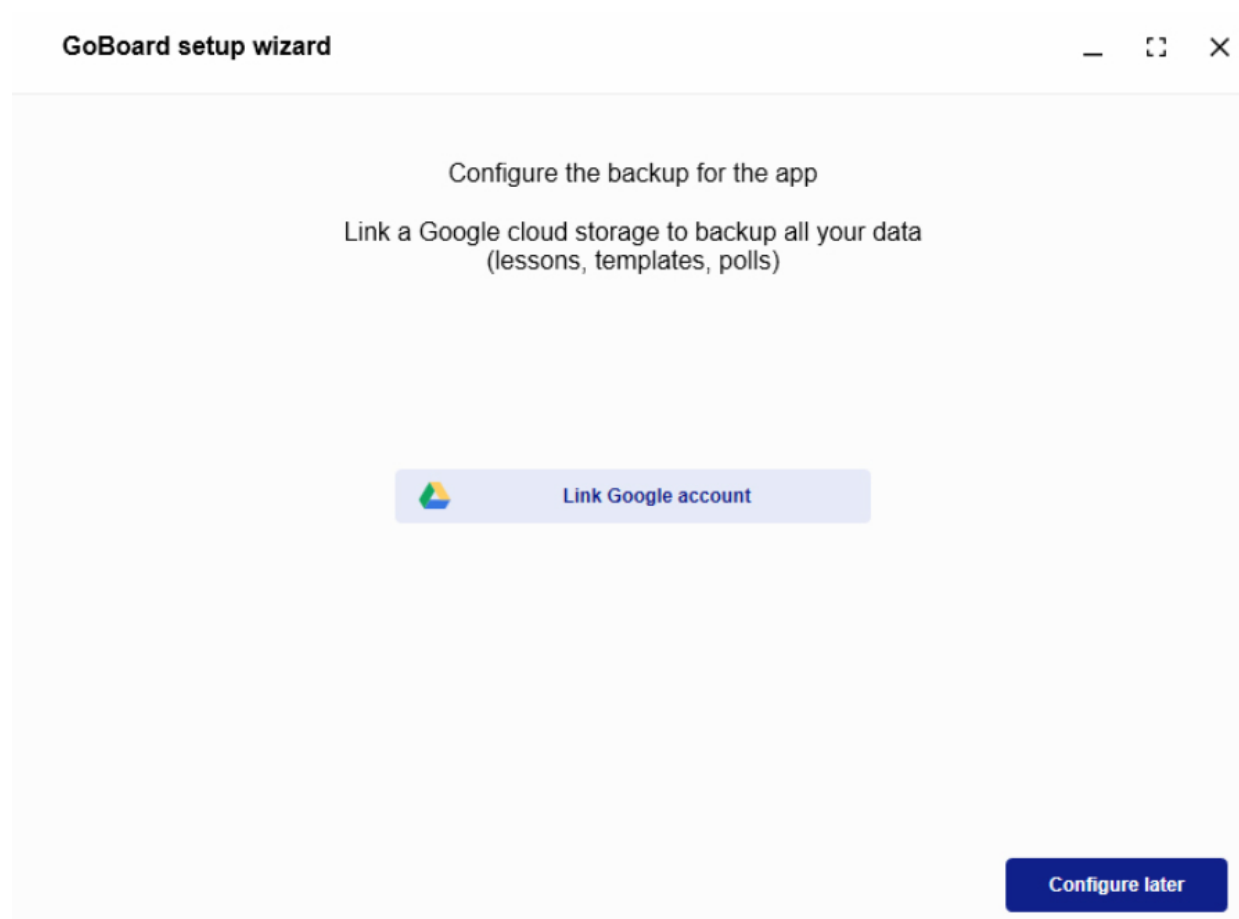
Licence Key

Reset

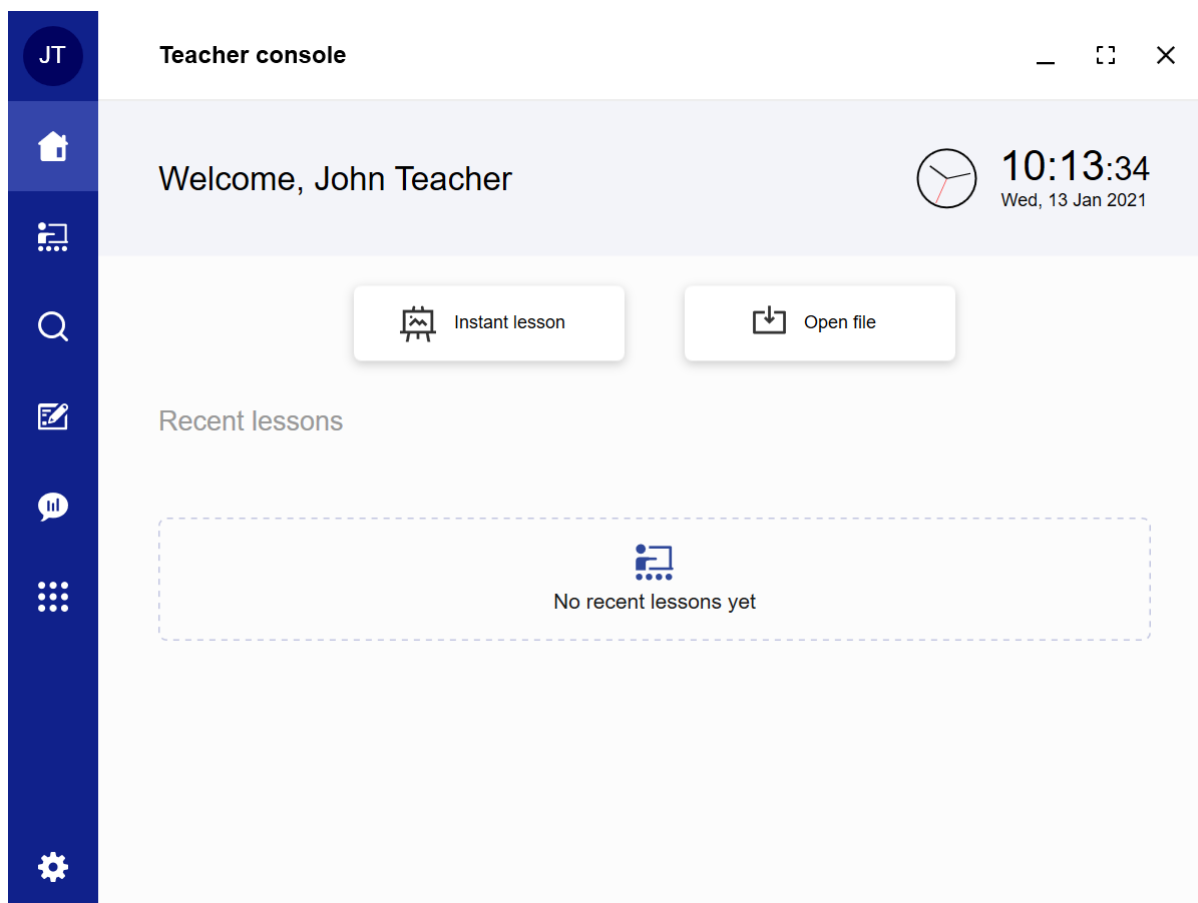
EXPIRED

Pode vincular uma conta do Google para fins de cópias de segurança de conteúdo, caso contrário, para continuar, clique em “Configurar mais tarde”.

NOTA: Depois de ter vinculado uma conta Google, verá o nome da sua conta Google dentro da caixa "Conta de cópia de segurança" localizada no **menu da Cópia de Segurança** em "Definições".



Agora a Consola do Professor do GoBoard foi configurada com sucesso.

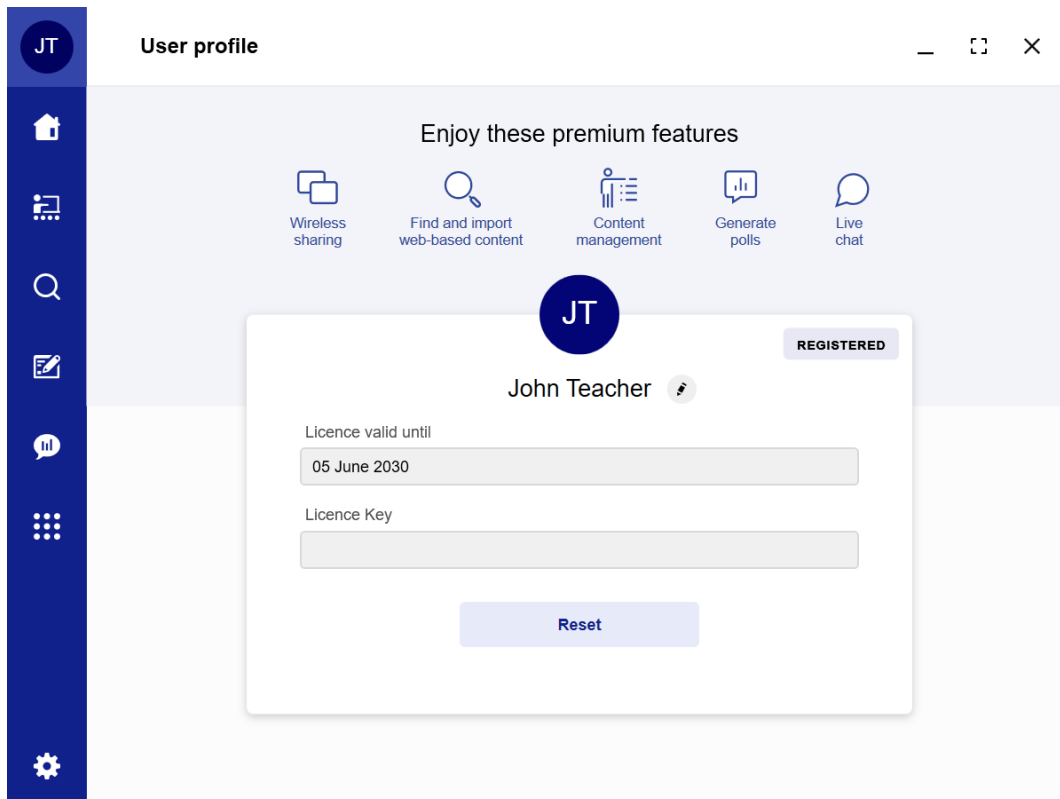


NOTA: Para ir de um modo para outro (Apenas Consola do Professor, Apenas Hub, Combinado da Consola do Professor com Hub), clique no seu perfil de utilizador

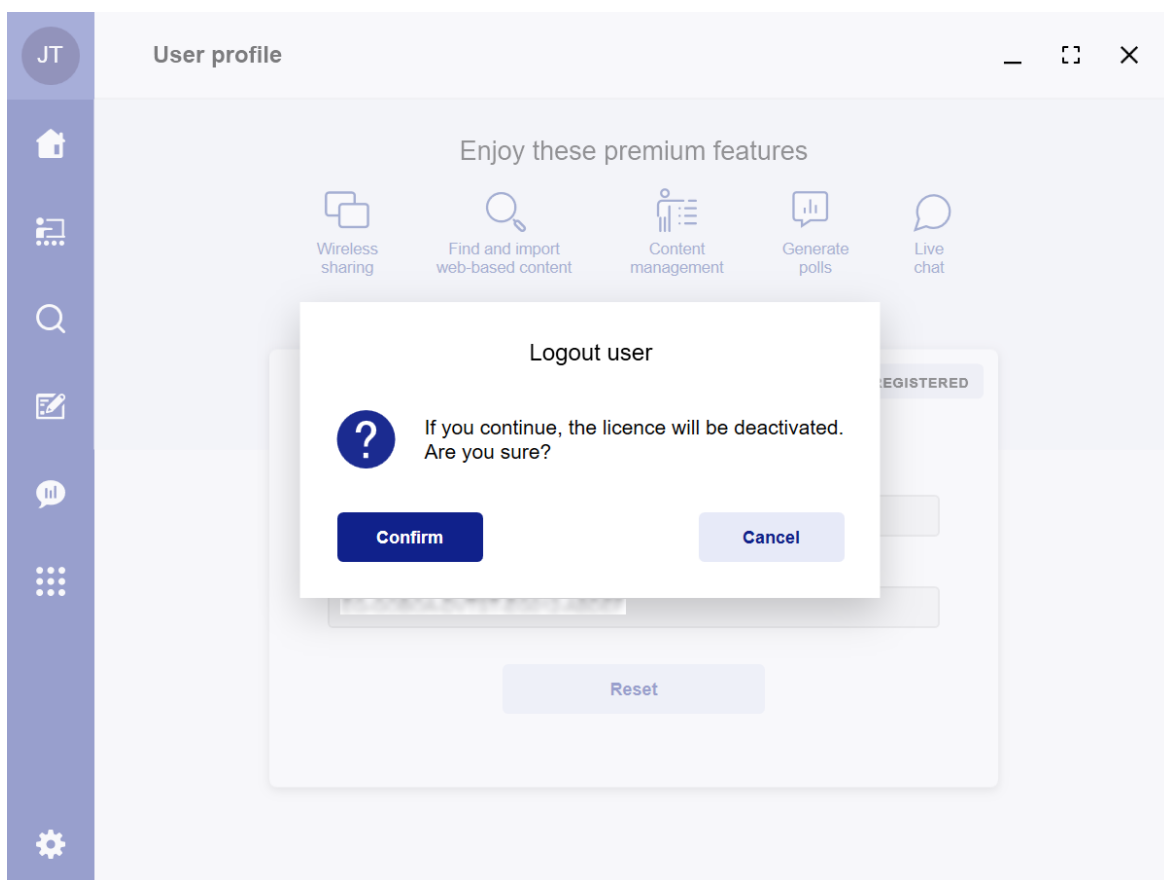


no canto superior esquerdo, como se vê na imagem abaixo.

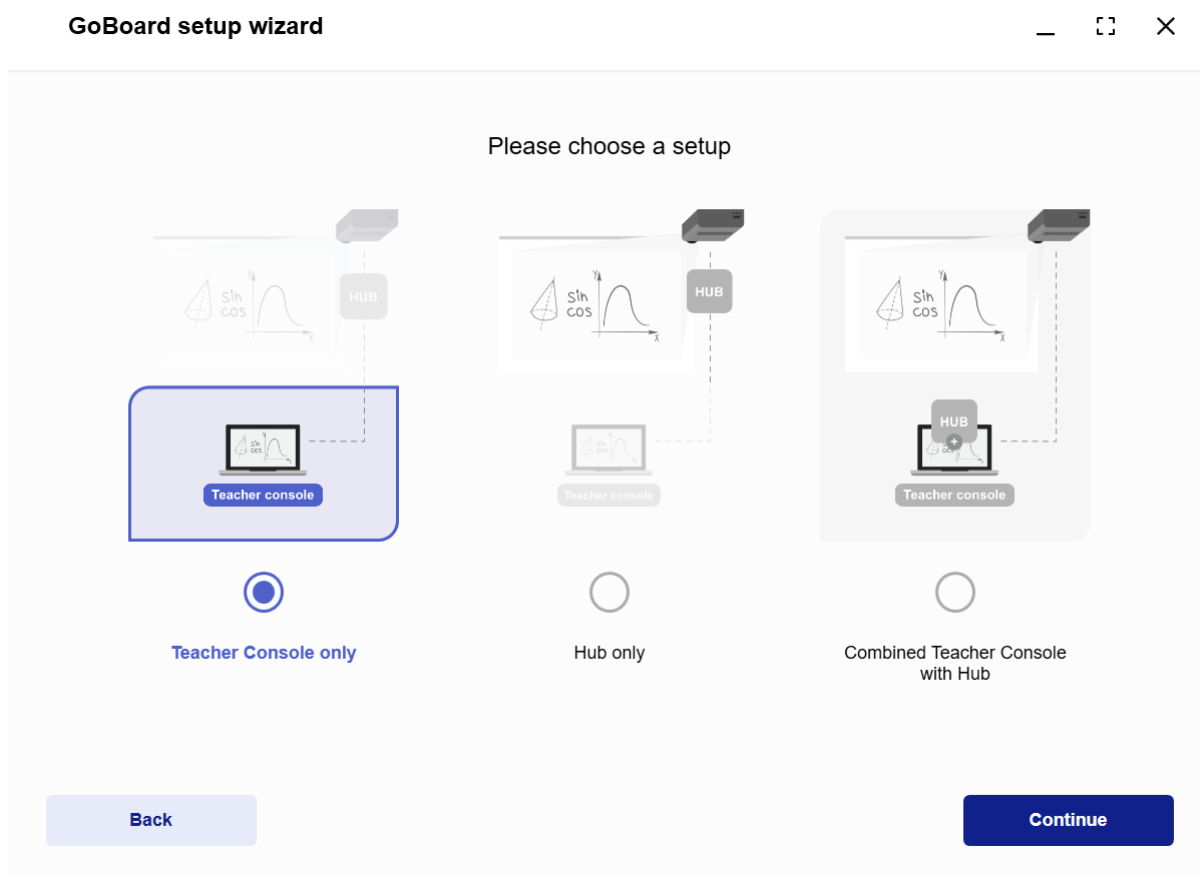
Copie a chave de licença e clique em “Redefinir”.



Clique em "Confirmar".



Retornará ao assistente de definições do GoBoard.

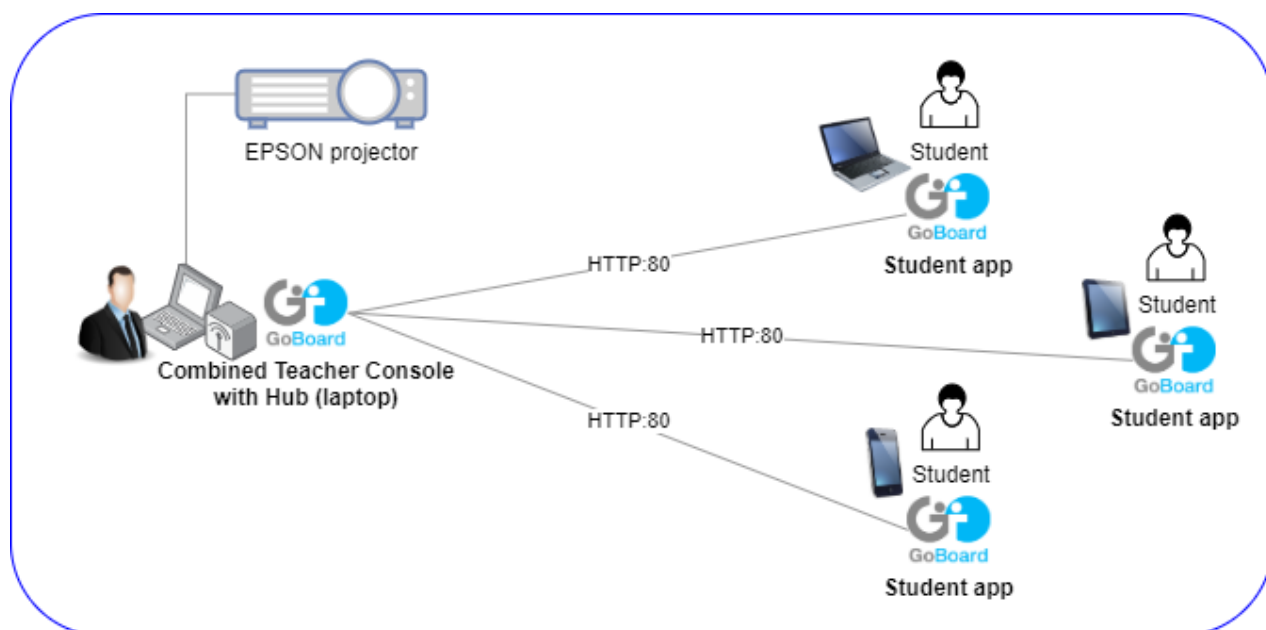


A instalar a configuração Combinada do Hub com Consola do Professor

Como funciona

A imagem abaixo mostra uma típica configuração do modo Combinado da Consola do Professor com Hub.

O professor pode utilizar o seu próprio computador portátil como um dispositivo de Hub para que os alunos se possam conectar ao hub ao fazer scan do código QR do Hub ou introduzindo manualmente o IP ou endereço do Hub.



No assistente de definições do GoBoard do modo Combinado da Consola do Professor com Hub, deve ser introduzido o primeiro e último nome do Professor, depois clique em "Continuar".

Please enter your name



First name

John

Last name

Teacher



Please, note that your name will be used as Hub name

Back

Continue

Introduza uma chave de licença do GoBoard válida e depois clique em "Ativar". As chaves da licença podem ser encontradas no correio eletrónico de confirmação de compra do GoBoard.

Se ainda tiver de adquirir uma chave de licença, pode começar um teste gratuito de 30 dias do GoBoard. No final de 30 dias, o software será desativado.

Uma chave de licença pode ser comprada a um revendedor Epson autorizado.

NOTA:

Consulte a página 14 para ler as informações sobre as **chaves de licença e gestão**.

Please activate your copy of
GoBoard Combined teacher console with Hub

Licence Key

Activate

ⓘ GoBoard Combined teacher console with Hub requires 1x Hub licence activation and 1x Teacher licence activation.

Back

NOTA: Certifique-se de que a chave da licença não está expirada, caso contrário, verá esta mensagem:

JT

Teacher console

—

⌵


×

Home


Grid


Settings


Welcome, John Teacher


10:16:20
Wed, 13 Jan 2021


Your licence is expired.
Please, logout and enter a new key to continue enjoying all the premium features


Wireless sharing


Find and import web-based content

Content management

Generate polls

Live chat

Instant lesson

Open file

JT

User profile

—

⌵


×


Home


Grid


Settings


Upgrade and enjoy these premium features!

Wireless sharing

Find and import web-based content


Content management

Generate polls

Live chat

JT

John Teacher



EXPIRED

Licence valid until

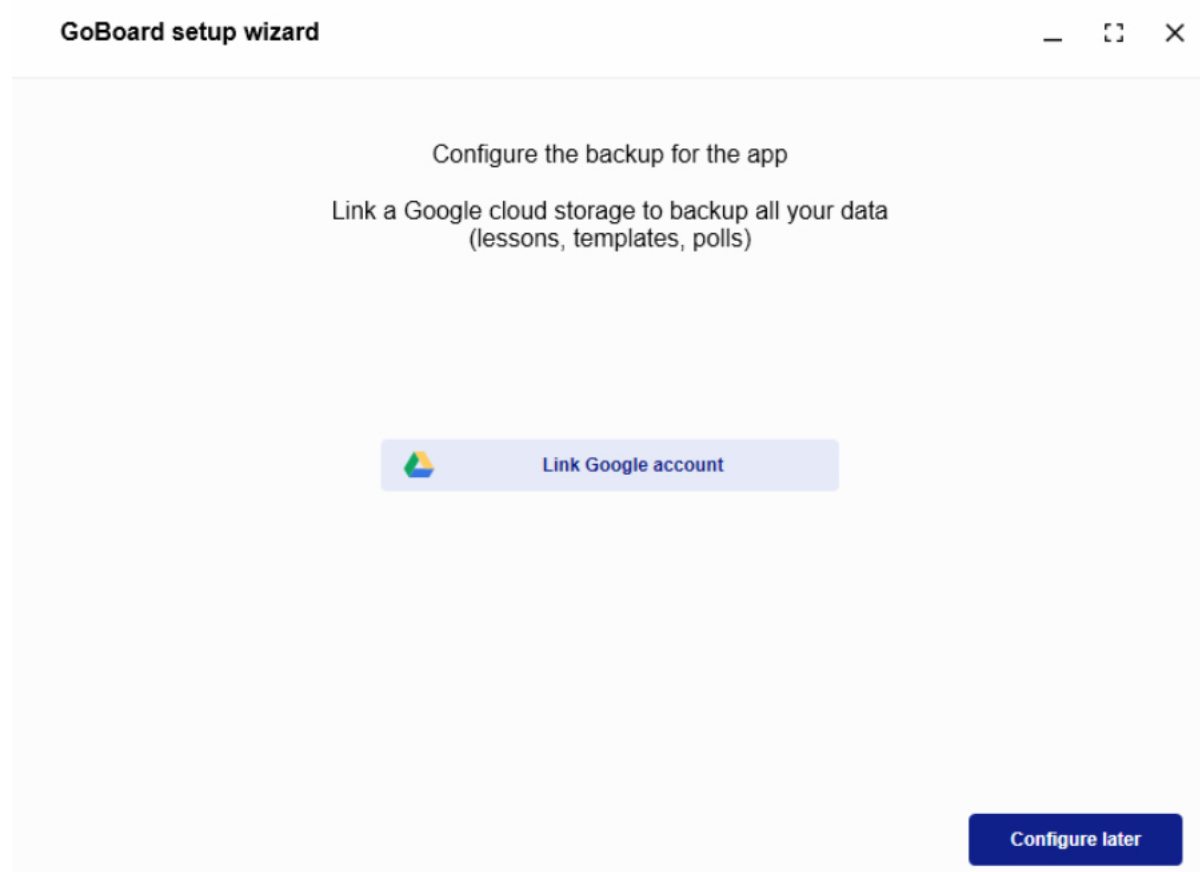
01 August 2020

Licence Key

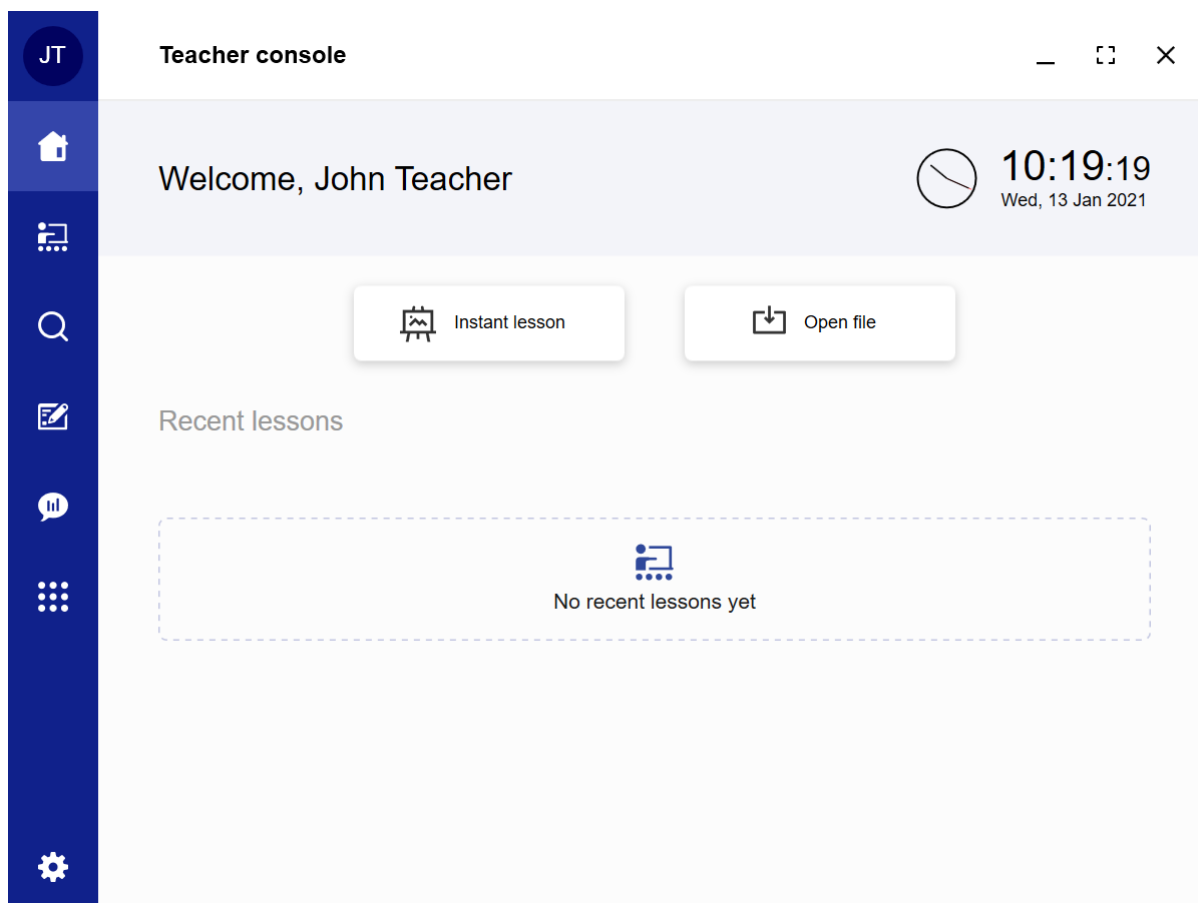
Reset

Pode vincular uma conta Google para efeitos de cópia de segurança, caso contrário, para continuar clique no botão "Configurar mais tarde".

NOTA: Depois de ter vinculado uma conta Google, verá o nome da sua conta Google dentro da caixa "Conta de cópia de segurança" localizada no menu da **Cópia de Segurança** em "Definições".



Agora o GoBoard do modo Combinado da Consola do Professor com modo Hub foi configurado com sucesso.



Aplicações de alunos do GoBoard

Outros dispositivos, incluindo PCs, Android Chromebooks, Android, iOS e dispositivos Windows, podem conectar-se a uma sessão de quadro branco como espectadores e/ou contribuidores. Para o fazer, deve primeiro descarregar gratuitamente as aplicações do GoBoard a partir das App Stores associadas.

Os participantes podem descarregar a aplicação da App Store ou do Google Play procurando por "GoBoard".



Link e código QR: <https://apps.apple.com/app/goboard/id1529617339>





Link e código QR:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remago.goboard>

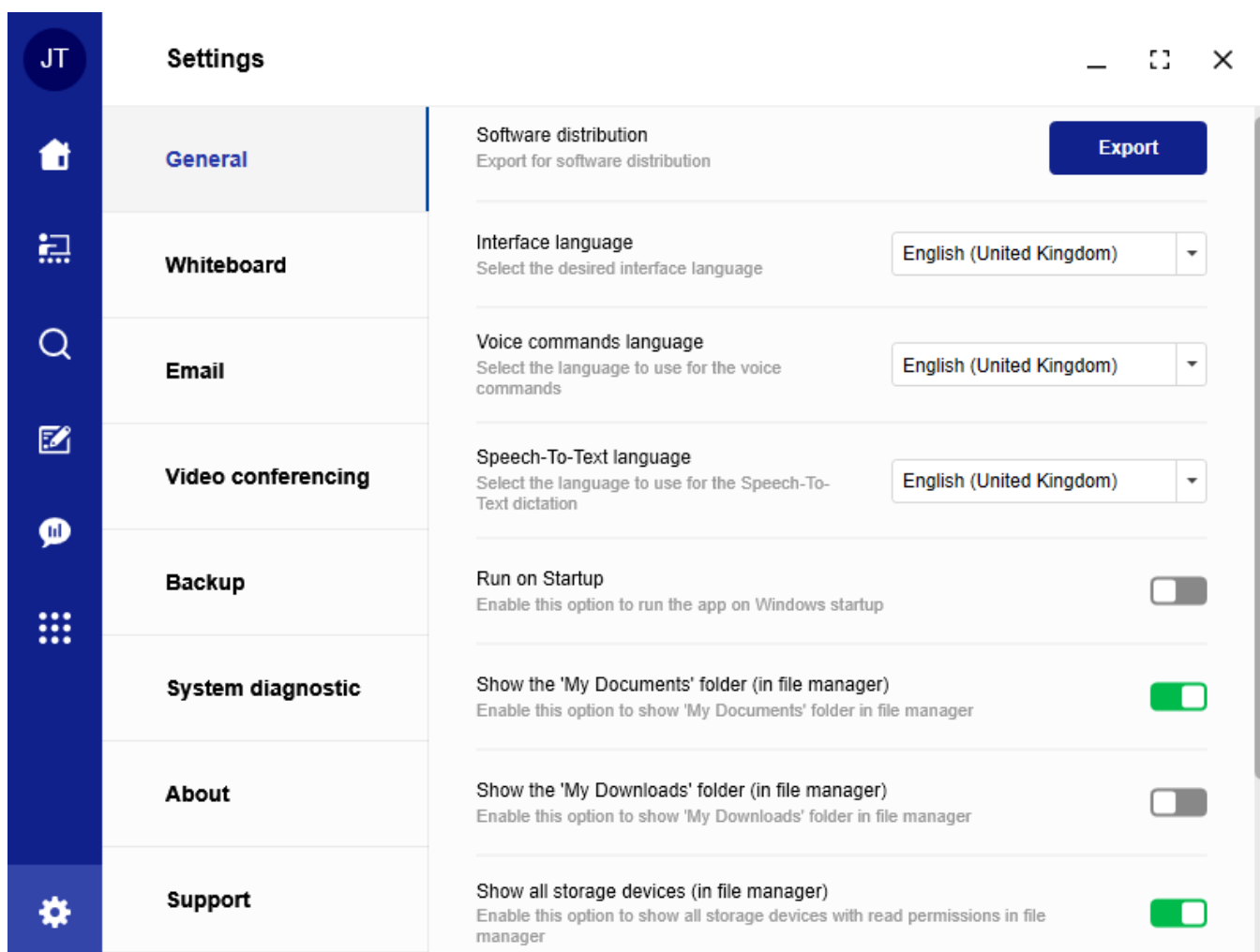


Link e código QR: (aplicação de aluno para Windows)

Distribuição de software – exportar

Se já tiver o GoBoard instalado no seu dispositivo, terá de ir para o menu Definições para exportar quaisquer definições editáveis, pois terá de desinstalar o GoBoard e reinstalá-lo novamente para poder ter as definições escolhidas guardadas e como predefinição. Este é um trabalho que é feito por um gestor de TI para fazer instalações em massa.

Verá automaticamente o modo que escolheu utilizar e **não precisará mais introduzir os detalhes da chave de licença**, pois eles serão introduzidos automaticamente pelo sistema.



Clique no botão “**Exportar**” para exportar para distribuição de software.

As **definições** que pode exportar são:

1. A sua escolha de idioma
2. Modo instalado (Consola do Professor, Hub ou Combinado da Consola do Professor com Hub)
3. Número de série da chave de licença
4. Sinalizar "Executar no Arranque"
5. Sinalizar "Modo Quiosque" (apenas visível no modo Hub)
6. Definições da palavra-passe (visível apenas no modo Hub)
7. Sinalizar "Estender a vários ecrãs" para exibição dupla (apenas visível se tiver dois ecrãs ligados)

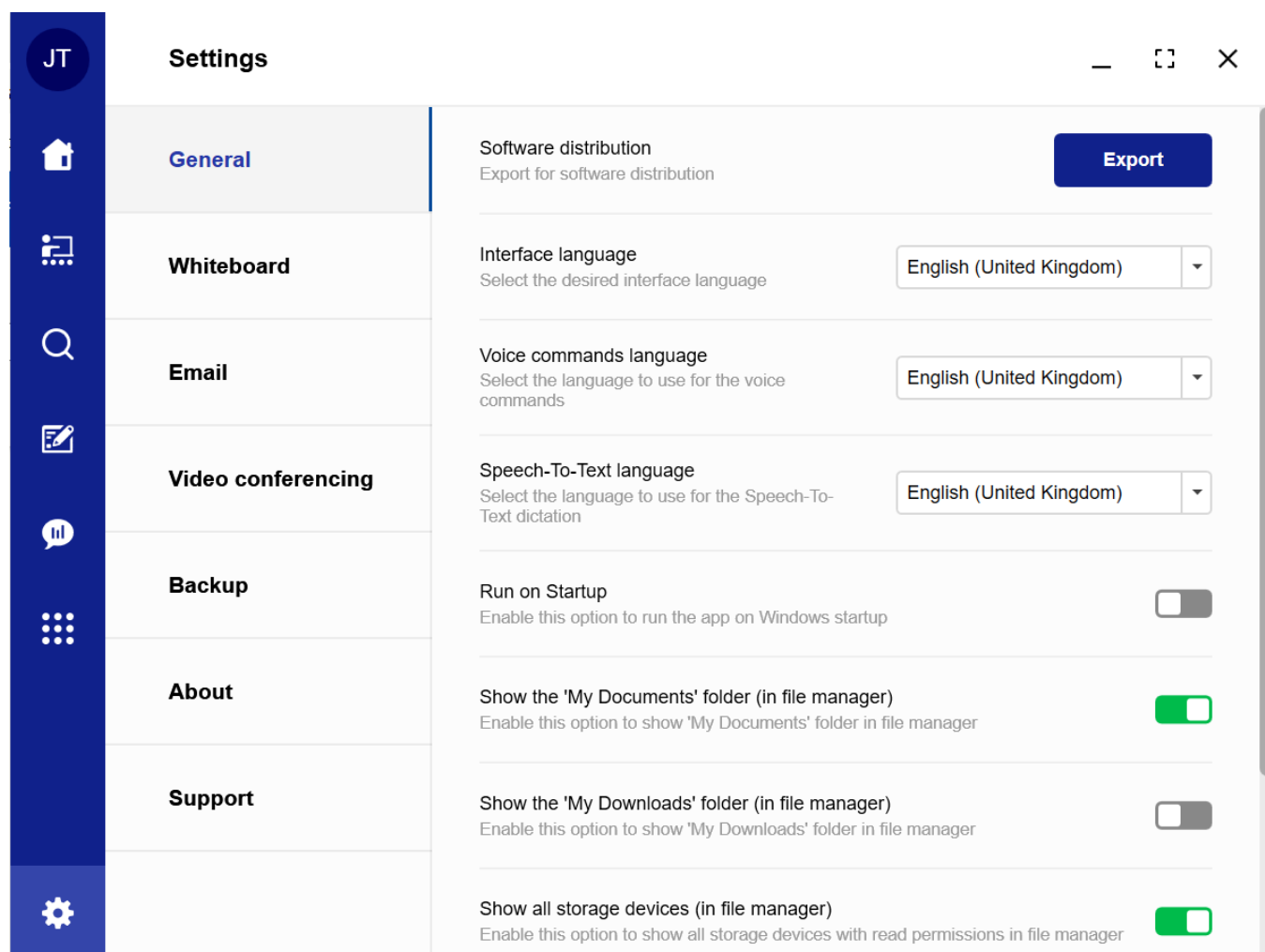
Para importar as definições para outra máquina, uma vez o ficheiro exportado, transferi-lo para outro computador por meio de uma chave USB, a partir deste outro computador copie o ficheiro e cole-o dentro da pasta "Ambiente de Trabalho". Por favor, certifique-se de que também o programa está na mesma pasta, quando o ficheiro e o programa estão na mesma pasta, inicie a instalação.

Definições dos modos Consola do Professor e Combinado da Consola do Professor com Hub

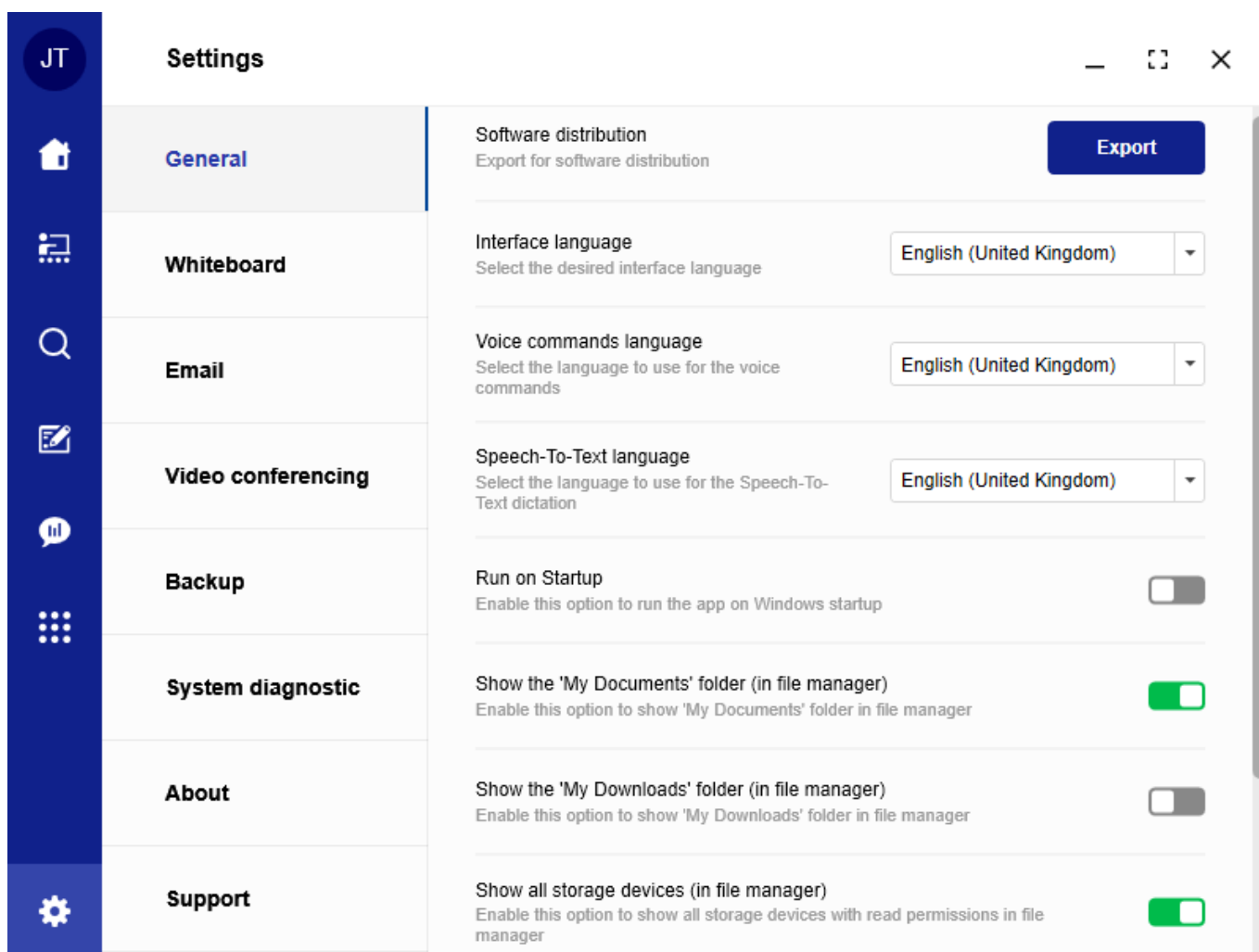
Selecione o **idioma** e ative **Executar no Arranque**. Clique no botão azul “Exportar” para distribuição de software. Será perguntado onde guardar o ficheiro exportado. Selecione a pasta preferida e desinstale o GoBoard para Professores.

Reinstale o GoBoard para Professores e certifique-se de que a instalação se encontra na mesma pasta do ficheiro exportado. Notará que as definições exportadas serão automaticamente importadas, e não lhe será pedido que introduza a chave da licença, uma vez que esta foi automaticamente introduzida. O professor verá agora o nome do seu dispositivo como o seu perfil.

Consola do Professor



Combinado da Consola do Professor com Hub



NOTA: A sinalização “**Estender para vários monitores**” só estará visível se as duas resoluções de ecrã forem idênticas, os dois DPI forem idênticos, o monitor principal estiver à esquerda e o monitor secundário à direita.

Quando tiver dois monitores ligados, a sinalização "Registar todos os monitores" também será visível como pode ver na imagem abaixo.

NOTA: Fechar e reabrir o GoBoard para ver as alterações das definições.

Consola do Professor

JT

Home

Whiteboard

Search

Tools

Chat

Grid

Settings

Settings

General

Whiteboard

Email

Video conferencing

Backup

About

Support

Software distribution

Export for software distribution

Export

Interface language

Select the desired interface language

English (United Kingdom)

Voice commands language

Select the language to use for the voice commands

English (United Kingdom)

Speech-To-Text language

Select the language to use for the Speech-To-Text dictation

English (United Kingdom)

Run on Startup

Enable this option to run the app on Windows startup

☐

Extend to multiple displays

Enable this option to extend the app to the next display

☐

Record all displays

Enable this option to record all available displays

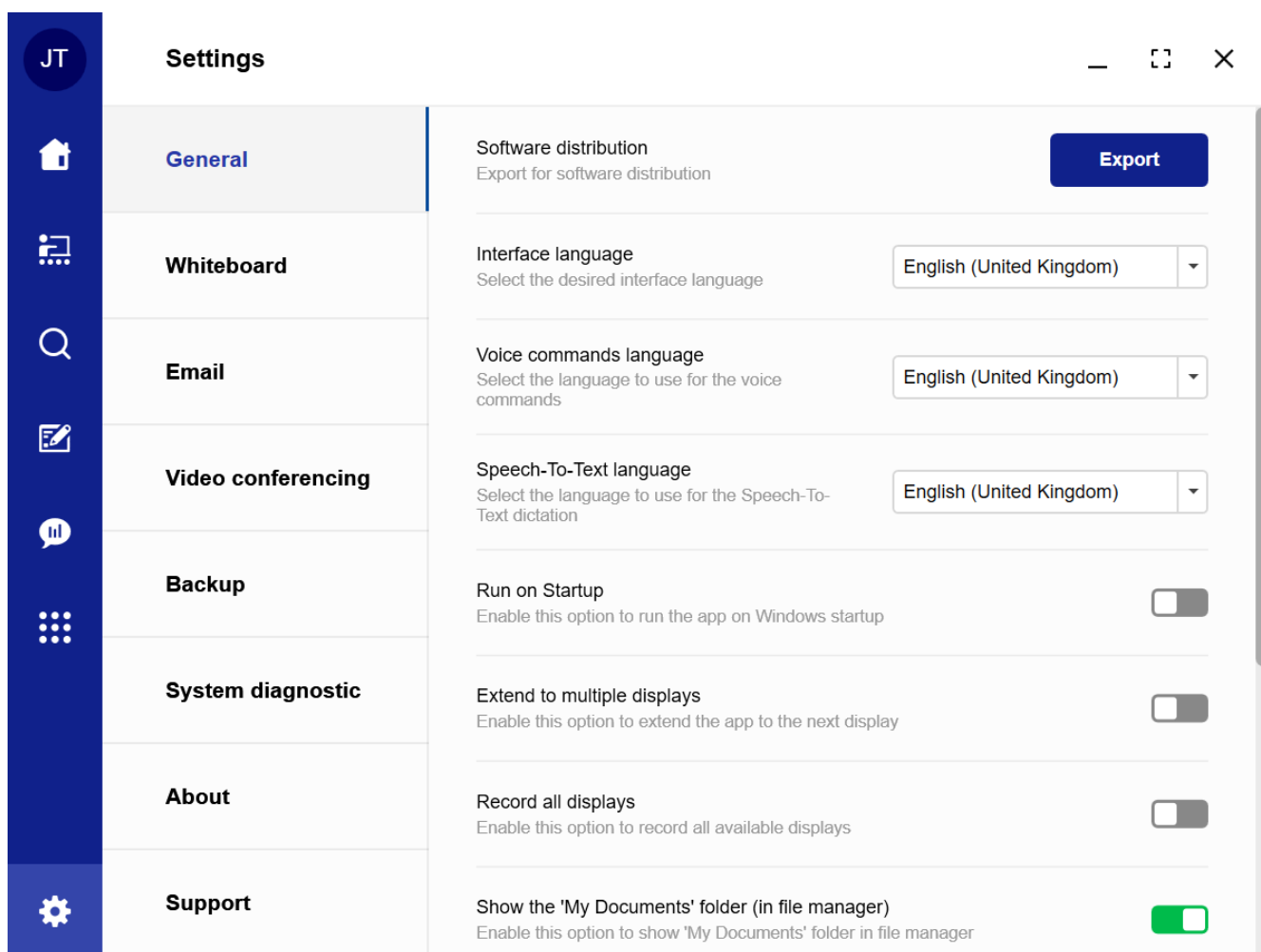
☐

Show the 'My Documents' folder (in file manager)

Enable this option to show 'My Documents' folder in file manager

☐

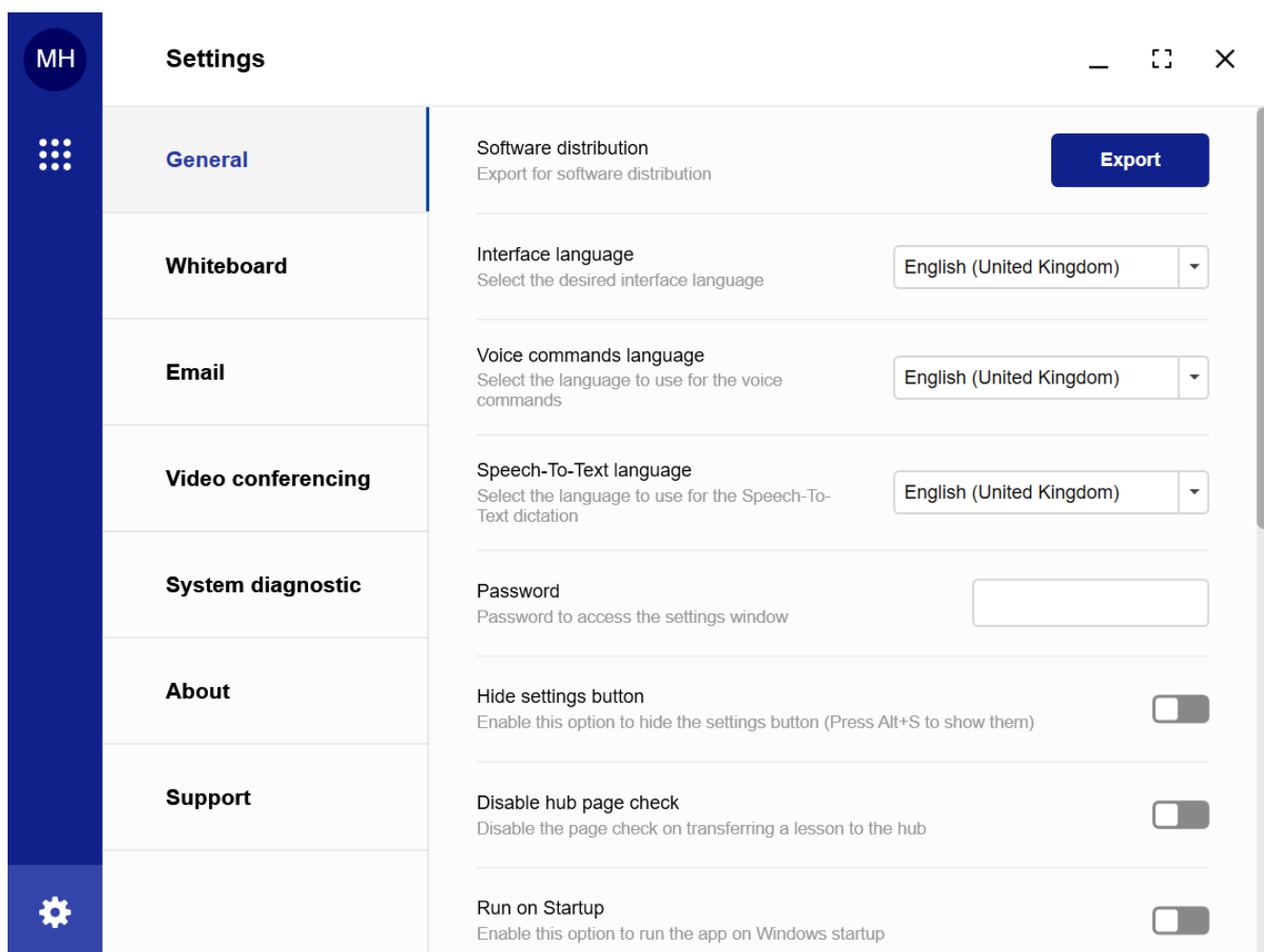
Combinado da Consola do Professor com Hub



Definições do Hub

Pode seleccionar o **idioma**, ativar o **modo Quiosque**, introduzir uma **palavra-passe** para aceder à janela de definições e ativar **Executar no Arranque**. O modo Quiosque impede a interação e atividades do utilizador no dispositivo fora do âmbito de execução do software. Clique no botão azul “Exportar” para distribuição de software. Será perguntado onde guardar o ficheiro exportado. Selecione a pasta preferida e desinstale o GoBoard para Professores.

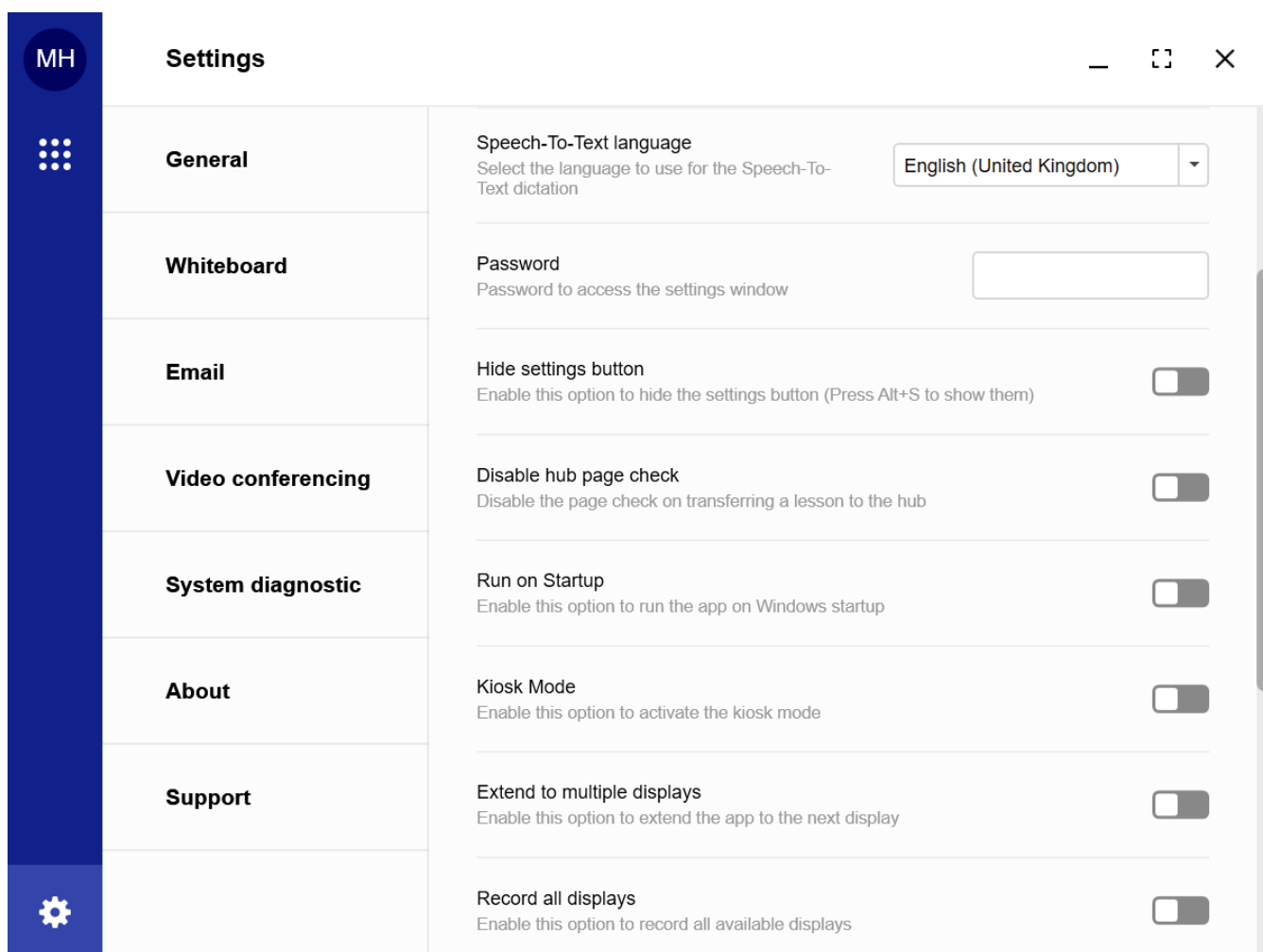
Reinstale o GoBoard para Professores e certifique-se de que a instalação se encontra na mesma pasta do ficheiro exportado. Notará que as definições exportadas serão automaticamente importadas, e não lhe será pedido que introduza a chave da licença, uma vez que esta foi automaticamente introduzida. O professor verá agora o nome do seu dispositivo como o seu perfil.



NOTA: A sinalização “**Estender para vários monitores**” só estará visível se as duas resoluções de ecrã forem idênticas, os dois DPI forem idênticos, o monitor principal estiver à esquerda e o monitor secundário à direita.

Quando tiver dois monitores ligados, a sinalização "Registar todos os monitores" também será visível como pode ver na imagem abaixo.

NOTA: Fechar e reabrir o GoBoard para ver as alterações das definições.



Requisitos

Windows 10 Hub

Requisitos mínimos

- Windows 10 versão 1803
- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Câmera e microfone (para conferências AV)

Especificações ótimas

- Placa gráfica dedicada (recomendado)

Consola do Professor do Windows 10

Requisitos mínimos

- Windows 10 versão 1803
- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Câmera e microfone (para conferências AV)

Especificações ótimas

- Placa gráfica dedicada (recomendado)
- Caneta (para melhor experiência de escrita à mão/desenho)

Portas de rede preferenciais do GoBoard utilizadas para comunicação sem fios

Quadro branco:

Protocolo TCP da porta 8033

Descoberta do Hub:

8035/8036 UDP

AirServer:

Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 80, 443, 8008, 8009	Google Cast	
UDP 53, 123, 1900	Google Cast	
Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 5000	AirPlay RAOP	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 5001	AirPlay RAOP events	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 7000	AirPlay media	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 7100	AirPlay legacy mirroring	Fixed port - cannot be changed. Only needed to support iOS 6 & older
TCP 49152	AirPlay mirroring	Will use a dynamic port if unavailable
UDP 6010-6012	AirPlay audio	Will use AirPlayAudioUDPPort, AirPlayAudioUDPPort+1 & AirPlayAudioUDPPort+2
UDP 5353	Apple Bonjour	

Port	Used by	Behaviour/Notes
UDP 51563	Miracast	Will use a dynamic port if unavailable (configured on local firewall only)
UDP and TCP 7236	Miracast	Ports used for negotiation
TCP 7250	Miracast	RMTP port for video streaming
UDP and TCP 50000	Miracast	Ports used for negotiation

Onde obter ajuda

Se precisar entrar em contato com a Epson para obter serviços de suporte técnico, visite o site de suporte da Epson [em em.epson.eu/contact-us](https://em.epson.eu/contact-us) e selecione o seu país.

© 2021