

Promethean®

Educação AMADA: Aprendizagem Mais Além Da sala de Aula

Novos tempos, novos desafios

Desde a sua fundação, a Promethean, como empresa comprometida com a educação e especialista em desenvolvimento de tecnologias para cobrir as necessidades de professores e alunos de todo mundo, soube como se adaptar às circunstâncias dos novos tempos. No situação atual, a aprendizagem requer mais do que nunca, que seja feita não apenas nas salas de aula, mas onde quer que o aluno esteja.

As novas diretrizes de saúde obrigaram de um modo abrupto à rápida transformação dos cenários e espaços educativos com o fim de serem adaptados a uma “nova” normalidade sem interromper o ritmo das aprendizagens de milhões de alunos por todo o mundo. Muitos estabelecimentos de ensino, daqui em diante, irão necessitar de providenciar meios para que os alunos participem nas aulas tanto fisicamente como de forma remota. Aqueles que participem presencialmente, deverão utilizar máscaras de proteção e manter entre si uma distância de segurança.



Para todos os estabelecimentos de ensino, a Promethean propõe uma sala de aula apetrechada com os dispositivos tecnológicos, uma sala que permita partilhar a mesma aula em tempo real e de forma simultânea para os alunos presencialmente e aqueles que participam de forma remota através dos seus tablets, telefones móveis ou portáteis, para qualquer sistema ou plataforma escolhida pela instituição de ensino, podendo partilhar conteúdos multimédia, permitindo envolver e motivar os alunos.

O que necessita?

ActivPanel Elements Series

Painel interativo Promethean



Desenhado para o ensino

Graças à experiência adquirida durante mais de 20 anos no desenvolvimento de tecnologias que melhoram o processo de Ensino e Aprendizagem, a nossa filosofia de desenho baseia-se no feedback dos utilizadores e conhecimento profundo do mercado, o que nos permite oferecer uma solução avançada e flexível para a sala de aula, que responda diretamente às necessidades dos professores, direções escolares e administradores TIC.

Temos em conta cada pequeno detalhe de forma a poder oferecer um painel interativo diferenciador na utilização da tecnologia em sala de aula.

O painel interativo, como dispositivo de frente da sala de aula, apoia os professores a chegar a toda a sua turma com as suas apresentações e explicações. É uma janela para o mundo e onde os alunos podem interagir.

Neste novo cenário, o painel interativo não só continua presente como ainda ganha uma maior importância, sendo o centro de atenção dos alunos, tanto para aqueles presenciais em sala de aula, como os que participam de forma remota.

Principais funcionalidades do ActivPanel Elements Series

O **ActivPanel Elements Series** é uma solução “pronta a utilizar” (Plug and play) de série. Hoje é mais fácil que nunca, configurar e gerir a tecnologia da sala de aula. Consegue-se uma maior participação dos alunos graças ao potente processamento Android integrado no ActivPanel, que oferece acesso a aplicações e conteúdos pré-carregados. Também, várias opções de personalização simplificam consideravelmente a gestão TI.

Intuitivo e ergonómico



O **ActivPanel Elements Series** foi desenvolvido especificamente para a sala de aula e oferece uma experiência de utilizador muito intuitiva graças ao menu unificado. Com uma utilização bastante simples, rápido de navegar entre as aplicações, bem como aceder aos conteúdos e recursos mais utilizados pelo professor.

Escritura natural



Conscientes da importância de escrever de forma natural e com precisão, desenvolvemos a tecnologia Vellum™. Escrever no **ActivPanel Elements Series** é tão natural como escrever com um lápis em papel.

Aprendizagem imediata



Utilizar uma aplicação de quadro branco infinito, permite partilhar lições interativas e atrativas

Baixa manutenção



ActivPanel Elements Series tem certificação Energy Star e não necessita de qualquer tipo de manutenção, o que o torna numa opção tecnológica muito rentável.

Aplicações ao alcance da mão



No cacifo do **ActivPanel Promethean**, estão pré-instaladas várias aplicações imprescindíveis, mas tem também a possibilidade de descarregar as aplicações educativas e de colaboração que necessite. O cacifo simplifica a utilização do painel dado que oferece um caminho único para aceder a todas as aplicações.

Menú unificado

O menu unificado do **ActivPanel Elements Series** disponibiliza todas as ferramentas mais utilizadas ao alcance dos professores.



Maior interatividade



Os professores e alunos podem colaborar com até 20 pontos de toque simultâneos e contínuos (depende do modelo), incluindo toque e caneta e apagar com a palma da mão (ou com apagador). A tecnologia inteligente de “rejeição” de palma da mão, reconhece quando o utilizador se apoia no painel para escrever com comodidade e precisão.

Desenvolvido para oferecer flexibilidade



Na Promethean sabemos que cada escola é única e oferecemos diferentes gamas de opções informáticas adicionais de computação, que lhe permitem personalizar o **ActivPanel Elements Series** segundo as necessidades e ambiente existente em cada escola.

Configure o **ActivPanel Elements Series** de acordo com as plataformas em rede da sua instituição, adicione a Promethean Google Chromebox ou Promethean ActivConnect OPS M (ambiente com sistema operativo Windows) para criar uma infraestrutura de acordo com a estratégia adotada. Também pode conectar um PC externo com sistema operativo Windows, MacOS ou Linux.

Aplicações essenciais para a sala de aula

O ActivPanel vem pré-carregado com aplicações essenciais para professores.

Utilize o ecrã infinito da aplicação do Quadro Branco para complementar as aulas.

Desenhe, destaque e anote sobre qualquer conteúdo de qualquer fonte.

Capture o conteúdo do ecrã, corte-o e abra-o dentro da aplicação do Quadro Branco para uma discussão mais aprofundada.

Crie aulas e atividades mais dinâmicas com as aplicações personalizáveis Roleta e Cronómetro.

Aplicações para duplicação de dispositivos

A aplicação **Screen Share** da Promethean integrada no ActivPanel Elements Series, permite duplicar e controlar os dispositivos de aluno e colaborar desde qualquer lugar na sala de aula. Os alunos podem partilhar e mostrar no ecrã do painel o que eles vêem no ecrã dos seus próprios dispositivos em tempo real, tanto para alunos presentes em sala como aqueles que seguem a aula de forma remota.

Partilha até quatro ecrãs em simultâneo.

Ligação fácil com um código de seis dígitos.

Permite aos professores movimentar-se livremente na sala de aula.

Controlos avançados para o professor para máxima segurança.



ActivInspire

O software para partilhar lições colaborativas, que já vem incluído gratuitamente no ActivPanel.

Utilize ferramentas matemáticas interativas, Foco e muito mais.

Com o ActivInspire, pode criar aulas interativas dinâmicas que irão despertar o interesse e a motivação dos seus alunos.

Com a ferramenta Gravador de Ecrã, pode gravar a aula e partilhá-la com toda a turma: tanto a voz, como as ações no ecrã guiarão os seus alunos nas principais matérias.

<https://support.prometheanworld.com/activinspire-download-pt>



ClassFlow

O software de nova geração de partilha de aulas baseado na nuvem.

Envie quizzes, tarefas e avaliações instantâneas para os dispositivos dos alunos.

Crie contas de alunos para enviar aulas e tarefas.

Os alunos podem interagir com o professor, e o professor pode avaliar o progresso.

<https://classflow.com/pt>

Outros elementos de uma aula híbrida ou semi-presencial



Câmara

A localização da câmara é essencial para uma visualização correta. A escolha do tipo de câmara depende do tamanho da sala e do espaço envolvente dentro da mesma. A Promethean recomenda de um modo geral, instalar a câmara no teto da sala de aula, ou a uma determinada altura na parede contrária ao painel interativo e à posição frontal do professor na sala, para depois ajustar o enquadramento com as ferramentas que o dispositivo tenha de objetiva e zoom. Contudo, existem várias opções. A câmara pode ser colocada sobre um púlpito, suporte de audiovisuais ou uma mesa, situada no centro da sala de aula, sem interromper a visão aos alunos. É conveniente que peça conselho profissional, para cada espaço em função do tipo de câmara que se pensa utilizar.

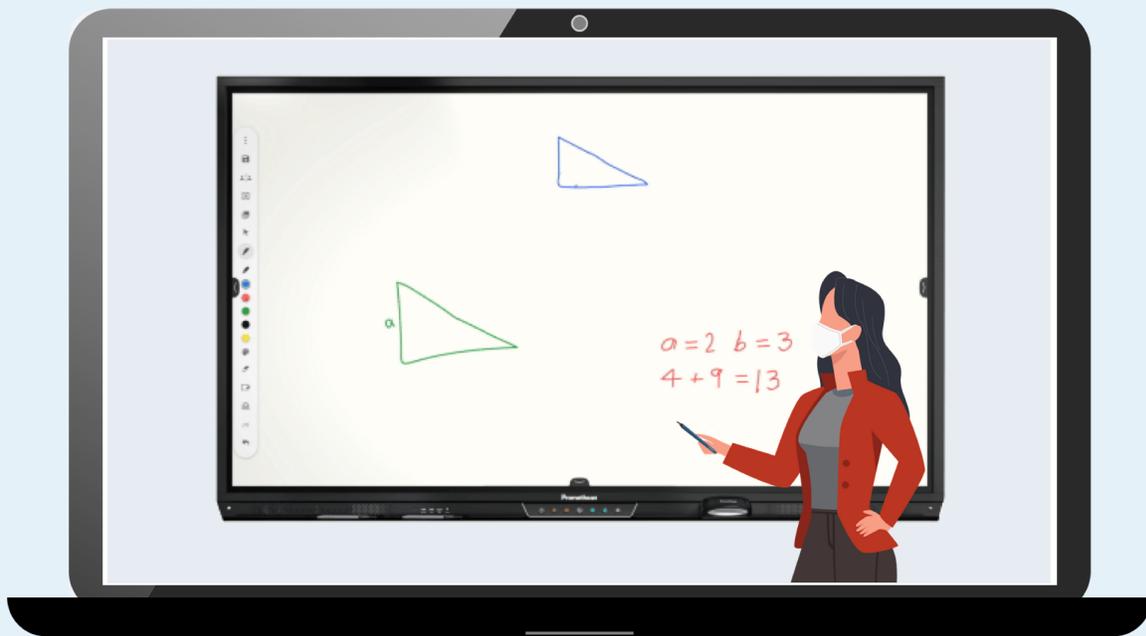


Software de videoconferência e colaboração

Atualmente existem muitas soluções de videoconferência que nos permitem fazer chegar a imagem da câmara àqueles alunos que estão conectados remotamente, permitindo igualmente partilhar o conteúdo que está no ecrã do painel interativo na sala de aula.

O ActivPanel Elements Series é um dispositivo "agnóstico" do ponto de vista tecnológico, é totalmente compatível com todos os sistemas operativos Windows, MacOS, iOS, Android, Linux e ChromeOS. A instituição pode escolher/utilizar o seu software de videoconferência e colaboração que deseje, de acordo com as suas necessidades e estratégias adotadas para ensino online.





Computador PC (ou OPS M) Windows, MacOS ou LINUX

Uma excelente opção é o Promethean OPS-M com Windows 10, que se conecta diretamente ao ActivPanel Elements Series sem necessidade de cabos. Uma grande vantagem é o facto de permitir conectar mediante Ethernet tanto o dispositivo ActivPanel Element Series (Android embebido) como o próprio SO Windows 10 do OPS M em salas de aula onde só existe uma tomada de rede.

Graças ao teclado no ecrã, pode interagir com o computador de igual modo como faria com um computador de secretária ou portátil, pode também conectar um teclado externo ao painel através de qualquer uma das portas USB (por cabo ou wireless), adicionalmente qualquer pen USB pode também ser utilizada numa das portas USB do painel e ser acedida no Android do painel, no OPS-M ou em qualquer computador conectado.

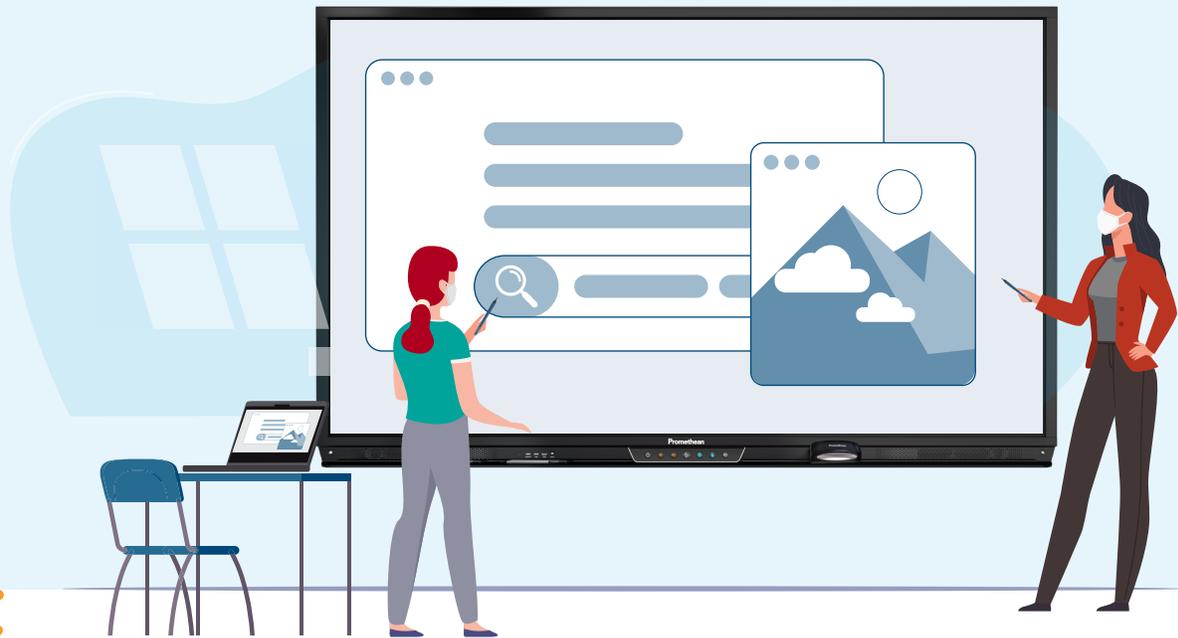
Na unidade OPS-M pode também instalar um sistema operativo Linux, se assim for o pretendido.

Ligação à internet

Uma ligação à Internet rápida, de qualidade e estável assegura uma melhor experiência de utilizador, não só à ferramenta Screen Share integrada no ActivPanel Elements Series, mas também à aplicação de videoconferência que esteja a ser utilizada no computador, é então necessário assegurar-se que existe acesso a suficiente largura de banda.



Protegendo a saúde dos professores e alunos



Interagir com segurança e higiene

Os painéis interativos ActivPanel Elements Series da Promethean permitem a interação com a caneta e com o dedo. No momento atual, onde a proteção pessoal está acima de tudo, recomendamos não tocar na superfície de vidro do painel, com os dedos ou com a mão, mas sim interagir na superfície do painel utilizando as canetas e com o apagador incluídos com o painel (dependendo do modelo). O ideal seria que cada professor e cada aluno tenha a sua própria caneta, pessoal e intransmissível.

Consulte o seu parceiro habitual sobre a disponibilidade de canetas extra.

Limpeza e desinfecção do ActivPanel Elements Series

A segurança na utilização ActivPanel Elements Series é muito importante. Recomendamos que se mantenha uma correta limpeza depois de cada utilização. Proceder à limpeza do ActivPanel Elements Series é bastante fácil, apenas necessita de um pano de algodão ou microfibra e Etanol isopropílico a 90%.

[Nesta página](#) encontrará recomendações para a limpeza diária, assim como outras recomendações no caso de necessitar de uma desinfecção mais profunda.

Sobre a Promethean

Somos a Promethean

A Promethean é líder mundial em tecnologia desenvolvida por e para professores, com presença em mais de 150 países. As nossas soluções ajudam a melhorar a produtividade das aprendizagens ao desenvolver, integrar e implementar ambientes inovadores que auxiliam a que os alunos estejam mais motivados e envolvidos.

A Nossa Visão

Durante mais de 20 anos, a aprendizagem tem sido e continuará a ser o que alimenta a nossa paixão. É a nossa mais valiosa contribuição para melhorar a sociedade em que vivemos. Acreditamos que a finalidade da tecnologia, não se limita à automatização do processo de Ensino e Aprendizagem, mas sim inspirar e oferecer ao aluno as ferramentas que necessita.

O nosso objetivo é reimaginar o espaço educativo, reinventar as soluções de tecnologia, que tornam possível ambientes educativos mais dinâmicos e ferramentas mais úteis, para que os professores e a pedagogia possam motivar os seus alunos.

Somos apaixonados pela aprendizagem

Desde a nossa fundação, sempre acreditámos que a aprendizagem é fundamental para o bem estar do mundo que nos rodeia e que temos a capacidade de influenciar positivamente a forma como os alunos aprendem.



Para mais informações, ou solicitar uma demo personalizada, visite a página:

<https://www.prometheanworld.com/pt/educacao-amada>

Ou contacte-nos através do email:

iberia@prometheanworld.com