

O trabalho em conjunto na Educação



Concebida para o ensino

Na Epson, compreendemos o Ensino e utilizamos estes conhecimentos para conceber tecnologias que possibilitam uma aprendizagem contínua e eficiente. As nossas soluções mantêm as informações em movimento. Ligam grupos de colaboração, capturam a atenção e capacitam os professores e os estudantes.

A tecnologia atual precisa de trabalhar de forma totalmente integrada e contínua, desde a partilha do ecrã e a aprendizagem flexível à colaboração entre várias localizações e à capacitação de educadores e estudantes com uma estratégia de BYOD (Bring Your Own Device). A tecnologia Epson suporta este ambiente de aprendizagem dinâmica.

Invista no futuro

Os estudantes estão mais ligados do que nunca – e esperam o mesmo da tecnologia que utilizam para aprender. Simples de utilizar, altamente fiável e com manutenção facilitada, as nossas soluções de Wi-Fi colocam a sua instituição na vanguarda da tecnologia atual para a Educação e protegem o seu investimento para o futuro.

- **Apoie a colaboração** e a aprendizagem remota com soluções de ecrã interativas em qualquer dimensão do ambiente de aprendizagem
- **Crie um ambiente de aprendizagem dinâmico** ao projetar o conteúdo a partir de até quatro dispositivos em simultâneo e ao partilhar conteúdos entre dispositivos¹
- **Produza impressões de qualidade de forma mais rápida** com as impressoras WorkForce Pro RIPS 3,5x mais rápidas na saída da primeira página² e com capacidade para produzir até quatro vezes mais impressões que as impressoras jato de tinta a cores da concorrência³
- **Digitalize tudo**, desde um selo A0 em alta resolução e partilhe através do e-mail, cloud, pasta local, dispositivos móveis e muito mais
- **Faça a gestão dos documentos digitais** facilmente
 - poupe espaço de armazenamento e reduza a perda de ficheiros com fácil acesso aos documentos históricos

Veja os resultados

Dê vida à aprendizagem e estimule todos os tipos de capacidades. Dê aos alunos a confiança de seguirem as próprias ideias e inspire-os para descobrirem as próprias soluções. As nossas soluções de colaboração colocam os estudantes em contacto com o respetivo currículo para poderem obter os melhores resultados e desenvolver competências para a vida.

- **Crie, inspire e colabore** em ambientes de aprendizagem modernos e cative cada estudante com as nossas soluções de ecrã
- **Incentive o autoconhecimento** com desenho e anotação diretos sobre o conteúdo apresentado graças à interatividade tátil e à interatividade de duas canetas nas nossas soluções de apresentação interativas
- **Forneça uma nova perspetiva** e permita a visualização e a análise de objetos 3D num grande ecrã com os nossos visualizadores Full HD

Quanto pode poupar?

Mais rápida que uma impressora laser, metade do custo? Veja quanto pode a Epson WorkForce Pro poupar com a nossa calculadora de poupanças

www.epson.pt/tco



Até

84.000³

páginas de impressão ininterrupta

Obtenha um quadro financeiro global

O seu equipamento de TI deve ter sido concebido para durar, fácil de gerir e suportar a aprendizagem intercurricular. A tecnologia Epson oferece um valor acrescentado desde o início para se poder concentrar na promoção da criatividade e na colaboração – sem se preocupar com custos ocultos.

- **Poupe tempo nas tarefas** como a inscrição dos estudantes através da digitalização dos documentos - os nossos digitalizadores utilizam fluxos de trabalho automatizados para se integrarem totalmente nos seus processos atuais
- **Projete com o tamanho adequado à sala:** os ecrãs interativos da Epson podem ser dimensionados até 100" (254 cm) e são flexíveis para qualquer disposição ou dimensão de sala
- **Transforme as ideias** e os recursos visuais em criações internas de qualidade profissional com impressões fiáveis, rápidas e económicas até 64" (162,5 cm) ao mesmo tempo que reduz os custos com recursos externos com as nossas impressoras de grande formato
- **Mantenha impressões de alta qualidade** e faça a gestão dos custos com até 84.000 páginas de impressão ininterrupta com as impressoras RIPS (WorkForce Pro Replacement Ink Pack System)³
- **Orçamente para o futuro** com o Epson Managed Print Services - preveja e reduza os custos de impressão, receba os consumíveis de substituição automaticamente e pague apenas aquilo que utiliza



Tecnologia que dá vida à aprendizagem



Transforme o ensino

Incentive um diálogo de aprendizagem entre estudantes e professores com uma solução de ecrã de ultracurta distância interativa da Epson. O tamanho do ecrã importa, pelo que pode beneficiar da projeção de conteúdo num ecrã escalável de até 100" (254 cm) em Full HD, interagir com os projetos de grupo através de gestos ou canetas e criar, partilhar e debater as notas sem ter de ligar um PC.



Capte a atenção dos estudantes

Melhore a aprendizagem com um visualizador Epson e uma câmara de secretária Full HD leve. Apresente páginas impressas de grande dimensão, objetos 3D, experiências e inclusivamente motivos vistos em grande plano para grupos de trabalho e grande audiências.



Reduz os custos de impressão

As nossas impressoras WorkForce Pro RIPS ajudam a aumentar a produtividade ao gastar menos dinheiro em consumíveis e menos tempo à manutenção – para poder trabalhar sem interrupção.

Organize o seu mundo

Produza etiquetas resistentes e duradouras numa ampla gama de fitas e cores de texto. As etiquetadoras LabelWorks ajudam a assegurar que os seus relatórios, recursos, ativos e ficheiros estão corretamente etiquetados e são fáceis de localizar.



Produza recursos de grande impacto

Com as nossas impressoras de grande formato, poderá produzir cartazes, faixas e impressões em vestuário e muito mais, sem a necessidade de recorrer a uma loja de impressão profissional. Alguns exemplos incluem os estudantes a criar designs e planos CAD de arquitetura, padrões e impressões para moda ou belas-artes e fotografia.



Maximize o impacto das suas apresentações

Desenvolva a aprendizagem e dê vida aos seus recursos com cores excecionalmente luminosas e qualidade de alta resolução que podem ser adaptados a salas de qualquer dimensão.



Mantenha as informações em movimento

Permita que os estudantes utilizem os nossos dispositivos de alta resolução e alta velocidade para capturarem os detalhes do material de investigação - negativos, fotografias, livros e jornais.



Imprima grandes volumes a alta velocidade

Imprima documentos de alta qualidade a velocidades ultrarrápidas de até 100 ipm com a WorkForce Enterprise – uma MFP A3 a cores fiável e ecológica para departamentos com unidade de acabamento opcional.

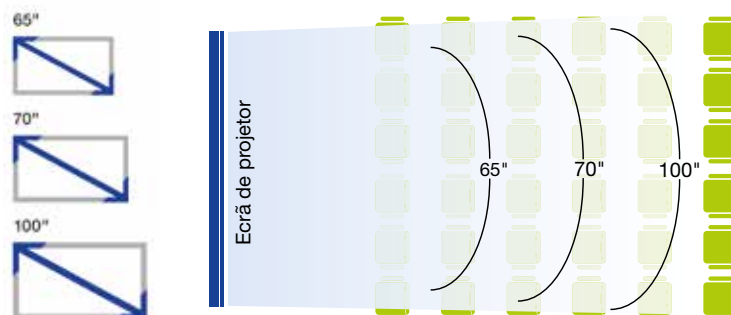
Dê a cada criança a melhor vista

58%

dos alunos não conseguem ler todo o conteúdo num ecrã plano de 70"⁴

Distâncias de visualização eficazes

As nossas soluções de ecrã interativo fornecem um tamanho de imagem escalável. Ao contrário dos ecrãs planos, qualquer que seja a sala, cada aluno obtém uma visão perfeita sem perda de qualidade de imagem ou sem precisar de constantes ajustes do zoom. Ter uma imagem com a dimensão adequada a uma sala pode fazer toda a diferença para os níveis de concentração, aproveitamento e compreensão.



Qualidade através da tecnologia

A nossa tecnologia 3LCD combina a alta resolução, a luminosidade até 15.000Lm lumens e cores ricas para produzir imagens vívidas e cativantes, inclusivamente em salas de aula com muita luz. E os três painéis óticos sem desgaste permitem uma mistura de cores uniforme que produz imagens consistentes e apelativas.

Elevada luminosidade

Inspire e motive os alunos com as imagens mais luminosas e coloridas. Qualquer que seja o tema, conte com o nível certo de luminosidade para todo o conteúdo, uma vez que citamos os verdadeiros níveis de Colour e White Light Output.



Tecnologia Epson 3LCD - até três vezes mais luminosa do que a tecnologia da concorrência⁵

Projetores convencionais com a tecnologia DLP de 1 chip

Aplicação Epson iProjection para Chromebooks

Desloque-se na sala e partilhe facilmente o conteúdo do Chromebook com a ligação sem fios ao ecrã interativo na sala de aula. Com a aplicação Epson iProjection para Chromebooks, poderá partilhar o conteúdo no ecrã ou utilizar o software Epson Multi-PC Projection com função de Moderador para partilhar conteúdos a partir de até quatro Chromebooks em simultâneo.

Interatividade e colaboração

Com ecrãs interativos, todos podem participar no processo de aprendizagem. 20% das pessoas retém menos de 20% do que lhes é apresentado em diapositivos⁶, mas as nossas soluções para o Ensino podem melhorar a retenção de conteúdo e fomentar a colaboração ao incentivar o envolvimento físico com o conteúdo apresentado no ecrã.

O que deve procurar num ecrã?

A nossa calculadora de tamanhos de ecrã ajuda-o a encontrar o ecrã interativo certo para qualquer sala

www.epson.pt/display-size-matters

Até 3x

mais luminosos do que os projetores DLP de 1 chip⁵, sem o efeito de arco-íris

EPSON
EXCEED YOUR VISION



Official Team Partner

AMG
PETRONAS
MOTORSPORT

Os produtos Epson ajudam a melhorar a aprendizagem através de aulas interativas

A Salvator Catholic School faz parte de um grupo de mais de 25 escolas num complexo de escolas técnicas na Alemanha.

A Salvator School utiliza equipamento de TI de vanguarda nas aulas, pelo que os estudantes podem ler da melhor forma possível. A escola introduziu os primeiros materiais de ensino eletrónicos sob a forma de dois quadros brancos interativos há cerca de seis anos. “Os quadros brancos não satisfaziam as nossas necessidades básicas,” explica Christofer Lahser, Diretor da escola secundária Salvator. “Eram difíceis de utilizar e pouco fiáveis. Isto levou-nos a tomar a decisão de substituir os quadros por projetores.”

Hoje em dia, a escola utiliza mais de vinte projetores, incluindo sete unidades Epson EB-595Wi, concebidas para permitir uma utilização interativa. “A interatividade é uma vantagem fundamental para as aulas,” explica Michael Hilpert, professor de química e geografia. “Uma característica fundamental é o facto de os materiais de ensino projetados poderem ser alterados, completados e guardados de acordo com os comentários feitos pelos estudantes.”

Os projetores Epson EB-595Wi utilizados pela escola podem ser controlados com uma caneta e por gestos – exatamente da mesma forma como os estudantes controlam os respetivos smartphones ou tablets. “A facilidade de funcionamento dos dispositivos é muito útil nas aulas,” afirma o Sr. Hilpert.

Métodos de ensino modernos para as aulas mais difíceis

É cada vez mais importante para os estudantes aprenderem a apresentar com sucesso as suas ideias e conceitos a um público. A capacidade para armazenar os comentários e incorporá-la facilmente no material apresentado com os projetores Epson incentiva o trabalho em grupo participativo e facilita a gestão do processo de preparação antes da aula e acompanhamento depois da aula. Por este motivo, a escola tem como objetivo a médio prazo equipar mais espaços com projetores interativos

para o maior número de estudantes possível poderem beneficiar. Os dispositivos também permitem aos professores transportar os materiais da aula num smartphone ou tablet.

O Sr. Hilpert continua: “Os projetores Epson são práticos para os professores, uma vez que podem guardar a aula num determinado ponto e retomar na aula seguinte exatamente no ponto onde interromperam”. A escola também oferece um ambiente de aprendizagem eletrónica que permite aos estudantes descarregar os materiais da aula, imagens do quadro interativo e outros materiais interativos para trabalharem em casa ao ritmo de cada um.

Impressora de grande volume e grande produtividade

A escola utiliza outras soluções da Epson. É atualmente utilizada uma impressora WorkForce Pro WF-5620DWF na sala de pessoal. “A impressora está junto à nossa área de trabalho,” explica Lahser, “motivo pelo qual nunca foi para nós uma opção recorrer a uma impressora laser. Os colegas queriam uma solução de impressão que não estivesse associada a qualquer incerteza em termos de emissões prejudiciais. Toda esta questão é evitada de forma altamente sofisticada com a Epson WorkForce Pro.”

Esta impressora jato de tinta Epson gera poupanças significativas no consumo energético. Com uma produção comparável, a impressora WorkForce Pro consome menos 80% da energia de uma impressora laser. “Os baixos custos operacionais da WorkForce, que incluem o baixo consumo energético, são muito úteis, uma vez que nos ajudam a minimizar os custos de funcionamento da escola e a proteger o ambiente.”

“O pessoal docente da escola está muito impressionado com a qualidade e a fiabilidade da impressora”, afirma Lahser. Por isso, é esperada a aquisição de outra WorkForce Pro dentro em breve para permitir aos professores produzir ainda mais trabalhos de impressão.

Descarregue o seu guia gratuito para uma aprendizagem colaborativa

Saiba por que motivo deve investir no Ensino colaborativo, veja exemplos práticos e comece a melhorar a aprendizagem ao mesmo tempo que melhora a eficiência com o nosso guia para compradores gratuito.

Visite: www.epson.pt/resources



Proteja o futuro do planeta

Na Epson, compreendemos a importância de contribuir para um planeta mais ecológico para as gerações futuras.

Cumpra os seus objetivos ambientais com até 99% menos resíduos do WorkForce Pro RIPS⁷, Replaceable Ink Pack System, utilize até 96% menos energia com as impressoras WorkForce Pro⁷ e duplique a velocidade de impressão com metade do consumo energético com a série WorkForce Enterprise⁸

Poupe eletricidade e reduza a emissão de CO₂ com os modelos Epson WorkForce Pro, que utilizam até 96% menos energia do que as impressoras laser e as fotocopiadoras laser⁷

Reduza o consumo energético com o modo Eco nas suas soluções de ecrã interativo e prolongue a duração da lâmpada

Reduza a sua pegada ecológica com digitalizadores sem tempo de aquecimento e reduza a utilização de energia com a tecnologia ReadyScan incorporada

Veja o que pode poupar

Calcule a poupança em eletricidade e CO₂ que uma impressora WorkForce Pro pode proporcionar no seu ambiente de Ensino com a nossa calculadora

www.epson.pt/eco-saving



até **92%**

menos CO₂
do que com
impressoras laser⁹



96%

menos energia
do que as
impressoras laser⁷



94%

menos resíduos
do que com
impressoras laser⁷



3,5x

mais rápida
do que com
impressoras laser²



Tecnologia ecológica
Sem emissões
de gases de ozono

1. Nas redes locais com Epson Multi-PC Projection ou a utilizar a Aplicação Epson iProjection concebida para ser utilizada em dispositivos Android e iOS, e Google Chromebooks.
2. Tal como testado pela BLI durante um período de dois meses até fevereiro de 2017, FPOT depois do modo de espera durante a noite, comparado com todos os aparelhos da concorrência testados no momento da publicação. Para mais informações, visite www.epson.pt/inkjetsaving
3. Unidade de abastecimento de alta capacidade com produção aproximada até 84.000 páginas. A produção concreta varia consoante as imagens impressas e as condições de utilização. Para mais informações, visite www.epson.eu/pageyield. As tintas de inicialização só têm tinta suficiente para suportar o arranque da impressora, é necessário adquirir ou fornecer novas tintas para o funcionamento normal.
4. Comparação com os principais ecrãs planos de resolução 4k com 70" (177,8 cm) (maior número de vendas – em unidades – exc. vendas em hotéis, de acordo com os dados PMA Distributor para a América do Norte, vendas entre jan-set de 2015) numa sala de aula com 6,7 metros de largura e 8,2 metros de profundidade. Quando solicitado para copiarem seis pequenos itens de informação dos diapositivos que estão a ser apresentados, 58% dos alunos com idades entre 12 e 22 anos copiaram pelo menos um item incorretamente. Baseado num estudo nos EUA realizado pela Radius Research, abril de 2016.
5. Em comparação com os principais projetores DLP de 1 chip para entretenimento em casa. Os projetores Epson 720p dão-lhe 3 vezes mais luminosidade; os projetores Epson 1080p dão-lhe consistentemente duas e até três vezes mais luminosidade. Baseado em dados da NPD, entre julho de 2011 e junho de 2012. Luminosidade cromática (Colour Light Output) medida de acordo com a IDMS 15.4. A luminosidade cromática varia consoante as condições de utilização. Para mais informações, visite www.epson.pt/clo
6. Quadro Branco Vendido pela Sommers & Jenkins
7. Tal como testado pela BLI durante um período de dois meses até fevereiro de 2017, comparado com uma seleção de aparelhos concorrentes, a pedido da Epson. Para mais informações, visite www.epson.pt/inkjetsaving
8. Normalmente, as impressoras laser de 45-55 ppm utilizam 1500 W, a WorkForce Enterprise tem um baixo consumo energético de 180 W – 320 W e imprimem até 100 ppm.
9. Baseado na extração e no processamento das matérias primas e no fabrico dos consumíveis. Tal como testado pela metodologia da Epson: 1. Cálculo apenas da emissão de CO₂ enquanto impacto ambiental no aquecimento global. 2. Os resultados do cálculo baseiam-se em declarações do próprio. (Não foi recebida uma verificação por parte de terceiros). 3. É utilizado o coeficiente de CO₂ (kg-CO₂/unidade) publicado na base de dados JEMAI "LCA Pro".

Para mais informações, contacte o seu representante Epson local ou visite www.epson.pt

Epson Ibérica S.A.
Sucursal em Portugal
Telefone: 213 035 400
Fax: 213 035 490
epson@epson.pt
www.epson.pt

Serviço Pós-Venda: 707 222 000
Pré-Venda: 707 222 111
9:00 – 18:00 (dias úteis)



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS

EPSON[®]

As marcas comerciais e as marcas comerciais registadas são propriedade da Seiko Epson Corporation ou dos respectivos detentores. As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.