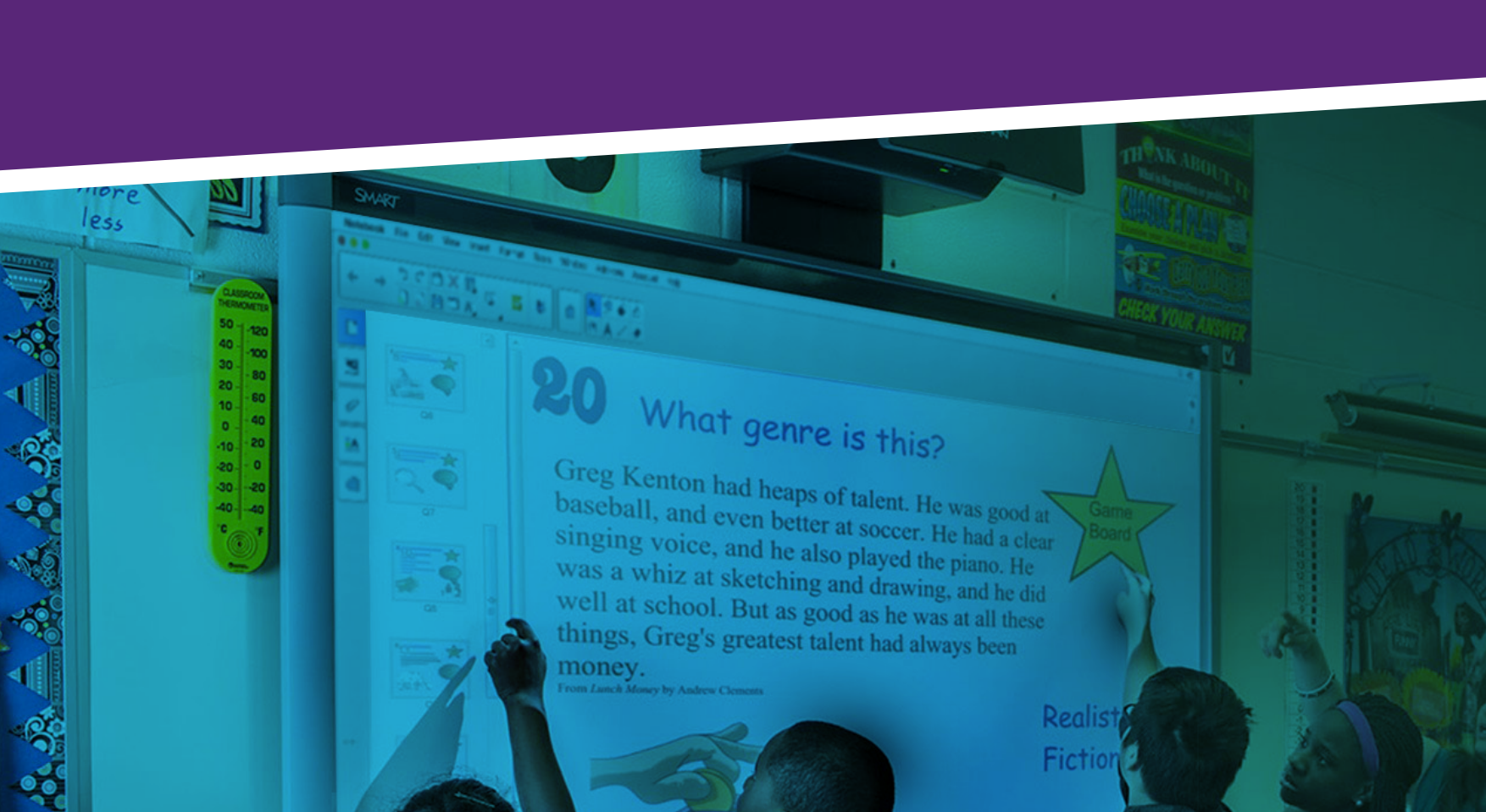


# DIFFERENCES BETWEEN INTERACTIVE WHITE BOARDS VS INTERACTIVE DISPLAYS

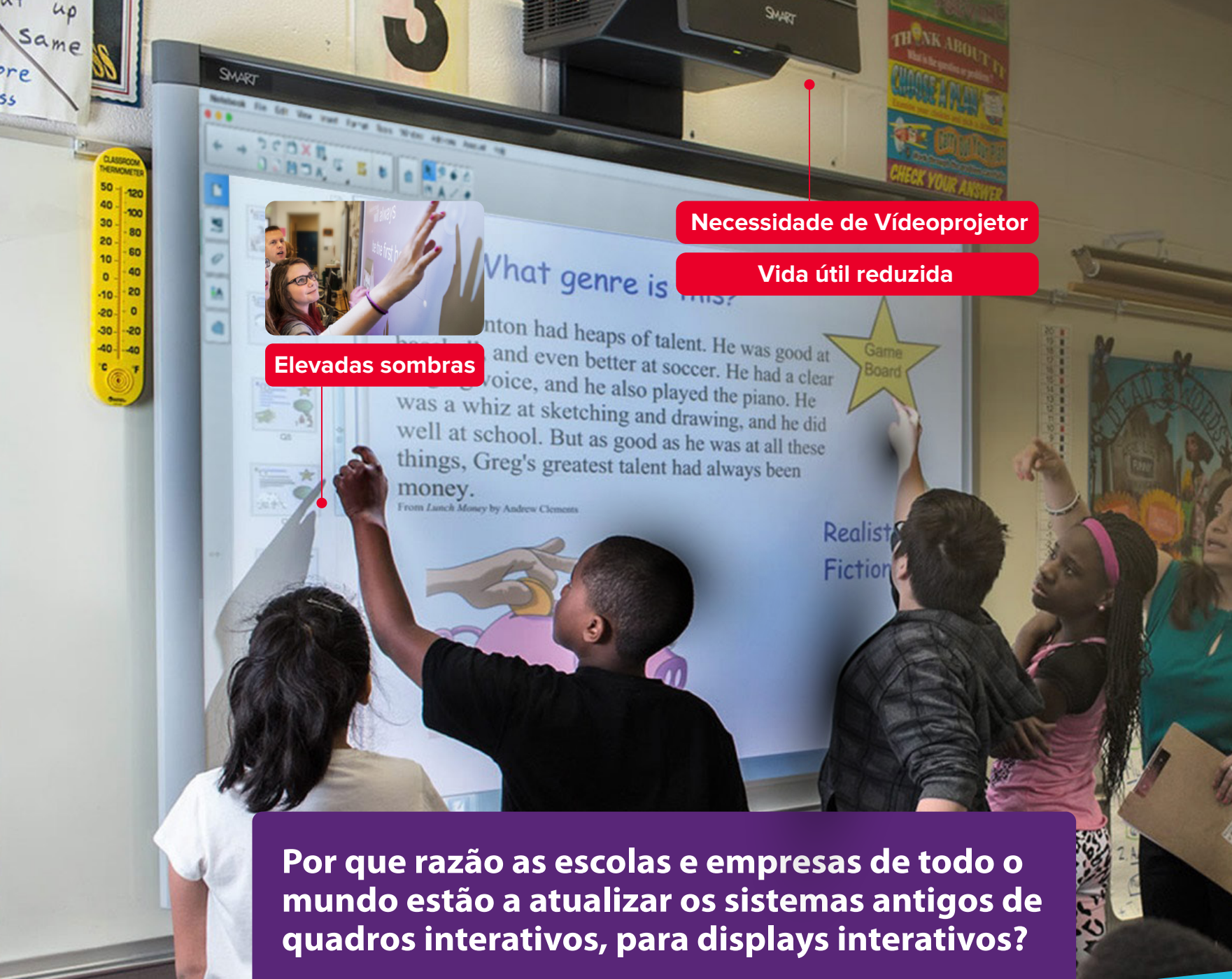
DIFERENÇAS ENTRE QUADROS INTERATIVOS VS DISPLAYS INTERATIVOS

**é**<sup>®</sup> **SISTEMAS**  
VISUAL COMMUNICATION SOLUTIONS  
MULTIMEDIA PRODUCTS

**SMART**<sup>®</sup>



[smartechnology.com](http://smartechnology.com) | [esistemas.pt](http://esistemas.pt)



Necessidade de Videoprojetor

Vida útil reduzida

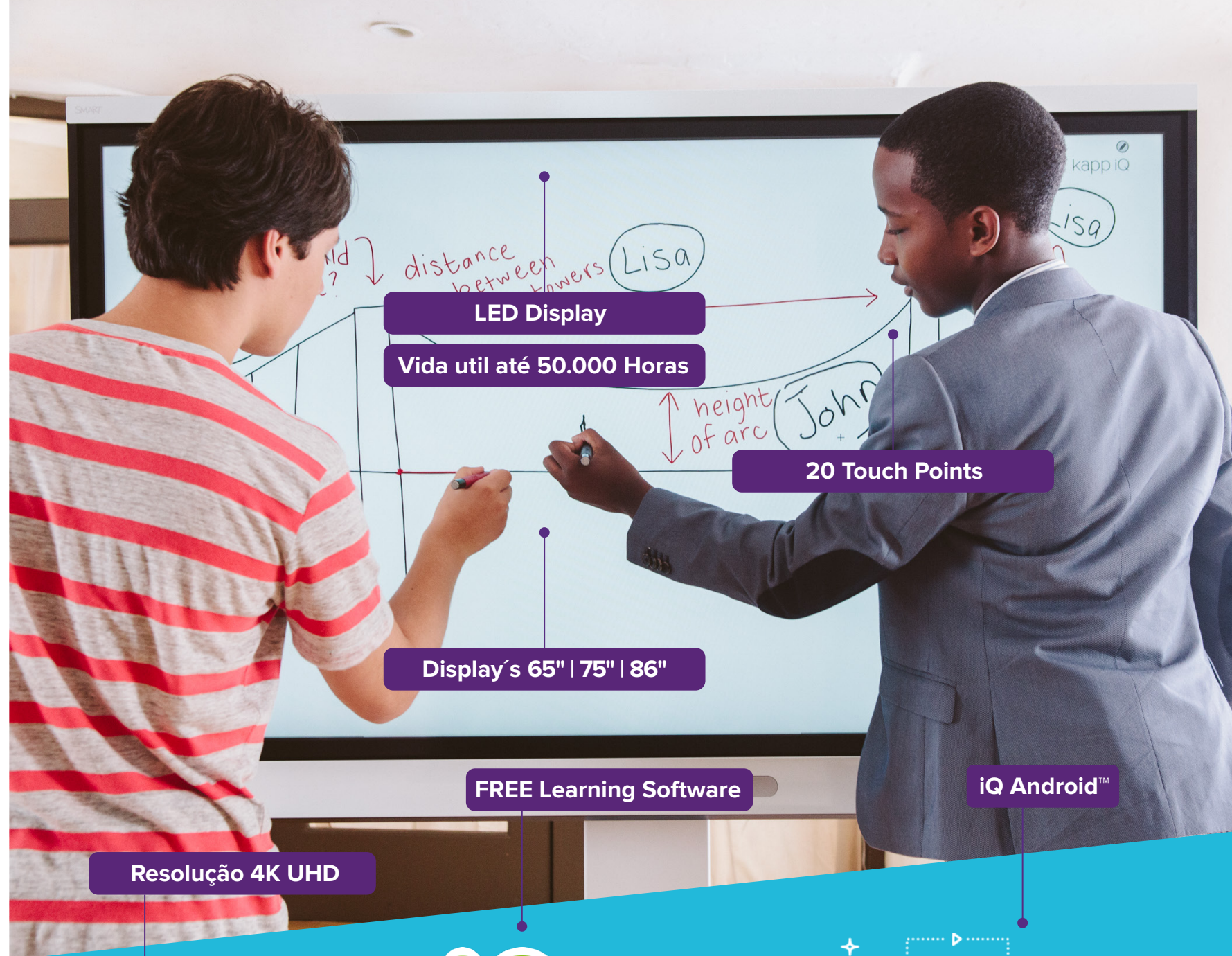
Elevadas sombras

## Por que razão as escolas e empresas de todo o mundo estão a atualizar os sistemas antigos de quadros interativos, para displays interativos?

Desde há algum tempo, os quadros interativos têm tido um impacto positivo na formação e no ensino, é sem dúvida um facto reconhecido na comunidade em todo o mundo.

Quando introduzidas, estas tecnologias eram de ponta e permitiam a colaboração de alunos e professores. Neste mundo em constante evolução, as tecnologias vão evoluindo, sendo mais eficientes e com um preço muito mais acessível.

A ideia deste comparativo, é apontar 5 razões pelas quais seria benéfico atualizar o sistema antigo de quadro interativo, ou até mesmo considerar a aquisição de um display interativo caso não exista ainda nenhum equipamento.



LED Display

Vida útil até 50.000 Horas

20 Touch Points

Display's 65" | 75" | 86"

FREE Learning Software

iQ Android™

Resolução 4K UHD

**4K**  
ULTRA HD  
RESOLUTION



# 5 RAZÕES PARA FAZER JÁ UM UPGRADE

**Os projetores e quadros** externos ao longo do tempo podem enfrentar problemas de calibração, precisam de substituições de lâmpadas e de outras manutenções, como a limpeza dos filtros, o que pode causar tempo de inatividade e interrupções nas empresas e nas escolas.

Elevada Manutenção

Problemas Calibração



**Os displays interativos** oferecem uma visualização muito melhor do que os projetores em diferentes condições de iluminação e não precisam de manutenção. Podem ser instalados permanentemente ocultando cabos, podem ser movidos quando montados num carrinho com rodas, sem ser necessário qualquer recalibração. Os custos do tempo de vida útil são muitas vezes menos dispendiosos do que os do projetor.

Reduzida Manutenção

Vida útil até 50.000 Horas



Construído para usar. Construído para durar.

## Reduzir os vários sistemas e a manutenção dos equipamentos

# #1

# 5 RAZÕES PARA FAZER JÁ UM UPGRADE

Algumas soluções existentes no mercado, como os **quadros interativos**, são adaptadas para funções muito específicas, como a partilha de anotações das aulas, e algumas são capazes apenas com ajuda de software e com custos adicionais.

Os **quadros interativos** são uma boa solução, se apenas precisarmos duma função específica; no entanto, alguns modelos podem ser limitados se necessitarmos duma solução com integrações e capacidades ilimitadas.

Limitados em Função

Custos Adicionais



Com os **displays Interativos**, o potencial real vem do emparelhamento com um PC já integrado no display - estes pc's são ligados diretamente nos displays, ficando ocultos, mantendo um aspeto uniforme, e ainda podem ser uma solução móvel. É possível também transmitir a partir de outros dispositivos para o display e manter a funcionalidade do touch bidirecional. Isso significa que qualquer fonte, particularmente computadores, possa ser utilizado para executar qualquer software sem a necessidade de alterações no sistema básico. As opções são infinitas em termos de pacotes de software disponíveis.

Opções Infinitas

Pacotes de Software



Funcionalidade limitada

#2

**Os sistemas de projeção perdem eficácia e luminosidade com o tempo, e os formadores / professores necessitam de fechar os estores e reduzir as luzes, criando fadiga ocular, falta de concentração e um ambiente de trabalho não ideal.**

Além disso, os professores lidam com a luz projetada nos próprios olhos, enquanto as opiniões dos alunos são obstruídas pelas sombras projetadas pelo professor, o que é uma distração para todos.

Para não referir que os projetores podem ser barulhentos, a imagem pode vibrar quando há movimento na sala e pode ser difícil mudar, configurar novamente e recalibrar (o que é necessário mesmo quando não estiver sendo movimentado).  
A manutenção do projetor causa tempo de inatividade, o que prejudica as aulas e as formações.

Perda de Luminosidade

Fadiga Ocular

Sombras Projetadas

Ruído

Distração para todos

Impactos na Formação  
e no Ensino

#3

# 5 RAZÕES PARA FAZER JÁ UM UPGRADE

Essa é uma realidade, mas em algumas empresas e escolas, os diretores não querem abandonar a tecnologia antiga e estão a atrasar os seus alunos e colaboradores. As crianças e os trabalhadores agora têm acesso à tecnologia touch e espaços de trabalho colaborativos nas suas casas, e muitas vezes podem-se sentir em desvantagem no próprio local de trabalho ou escola.

**Queremos partilhar as nossas formações, aulas, palestras, etc... com os nossos colegas, colaboradores, alunos, pais, etc...para que a educação e a colaboração possam continuar após as aulas.**



Por exemplo, pode levar mais tempo para tomar notas de documentos usando ferramentas de texto e desenho no software, como word e paint. Na maioria das vezes, é muito mais rápido e fácil marcar ou assinar documentos usando uma caneta. As pessoas adoram estar mais conectadas à sua tecnologia; é essa experiência táctil que nos mantém motivados e conectados.

Escolas e empresas estão agora a perceber os benefícios desta tecnologia, e estão a fazer a mudança para essa adaptação.

Na casa dos alunos  
existem melhores tecnologias do  
que nas salas de aula

#4

# 5 RAZÕES PARA FAZER JÁ UM UPGRADE

Os preços dos **Displays Interactivos** estão a cair, para se tornarem ainda mais acessíveis e viáveis como uma solução para escolas e para as empresas. Além disso, eles são mais económicos no dia a dia do que a tecnologia antiga do projetor. Opções de financiamento como por exemplo RENTING, estão disponíveis para escolas e empresas, de forma a tornar este update possível.

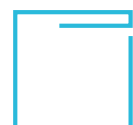
## Em conclusão...

Os Displays Interativos de base standard incluem um player android, e são capazes de correr o Windows 10, permite uso de canetas ativas integradas desde o início. O Windows fornece acesso a todas as suas aplicações favoritas, e já foram atualizadas para oferecer suporte à tecnologia touch.

Os displays interativos estão presentes em todo o lado, desde restaurantes, quiosques, smartphones, etc...



Experiência "Desktop"



Experiência "Online"



Experiência Android™



Experiência Windows®

Preços cada vez  
mais acessíveis

# #5



**é<sup>®</sup>** SISTEMAS  
VISUAL COMMUNICATION SOLUTIONS  
MULTIMEDIA PRODUCTS

**SMART<sup>®</sup>**

[smarttech.com](http://smarttech.com) | [esistemas.pt](http://esistemas.pt)