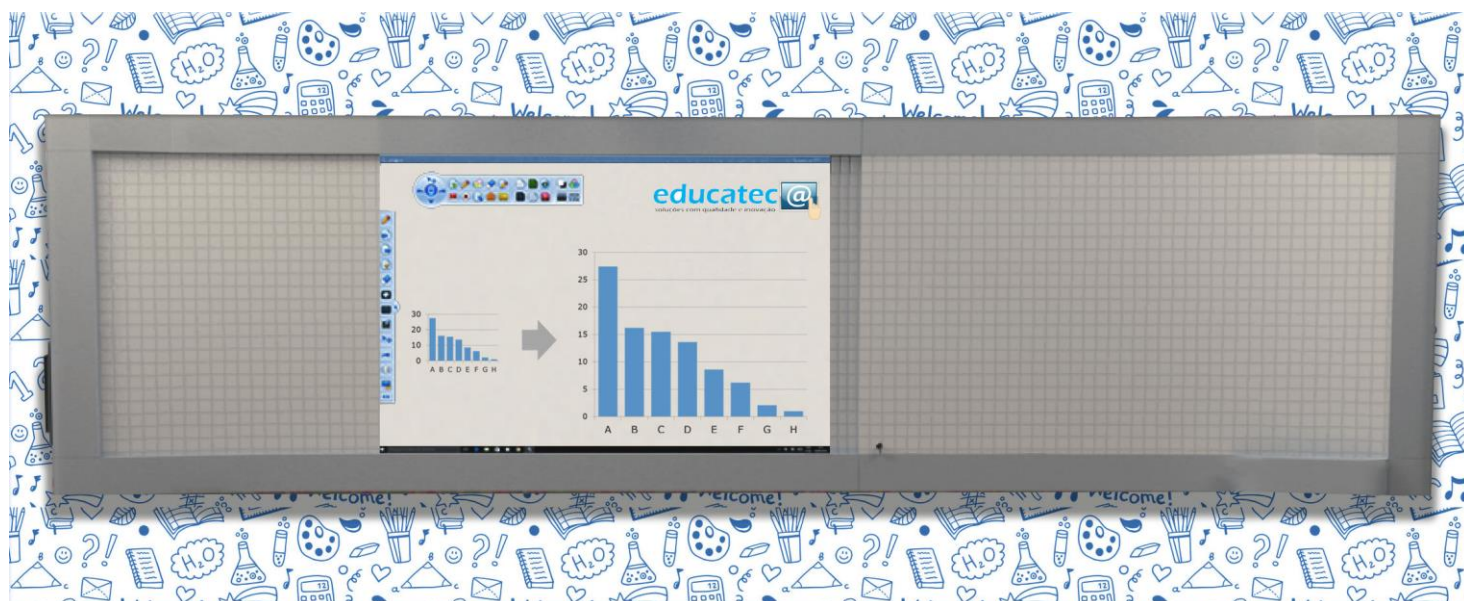
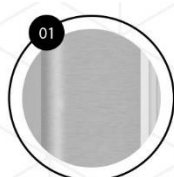


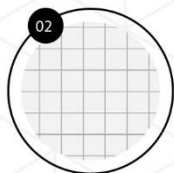
EDUCABOARD A LOUSA RETRATIL DIAGRAMADA INDISPENSÁVEL PARA SUA SALA DE AULA



SOLUÇÃO COMPLETA PARA SUA SALA DE AULA



01 Colunas laterais abauladas, design que previne acidentes dentro da sala de aula.



02 Superfície diagramada branca para melhor desempenho da escrita e elaboração de gráficos.



03 Módulo digital integrado, permite que possa ser acessado a tecnologia digital simultaneamente com o tradicional.



04 Sistema de trava com fechadura.



05 Módulo de áudio moderno e tecnológico, que permite o controle em todas as faixas de reprodução e frequências

LOUSA DIGITAL INTEGRADA EDUCABOARD - EB4S82IP

A Lousa digital integrada permite que o conteúdo pedagógico receba as intervenções do professor que obrigatoriamente deverá realizar a gravação através do software de gestão de aula digital proprietário e não através de software de terceiros.

O software de gestão de aula digital permite a utilização de diversas técnicas educacionais, salvando os comentários específicos nas páginas das aulas produzidas possibilitando o enriquecimento do conteúdo pedagógico não limitando através da atuação profissional de cada professor, permite compartilhamento por software ou aplicativo que possibilite anexar arquivos.

A tecnologia da Lousa digital integrada possibilita a potencialização da fixação do conteúdo digital e tradicional sem que haja a perda da intuitividade do professor permitindo trabalhar múltiplas formas pedagógicas digitais e tradicionais.

A tecnologia da Lousa digital é totalmente integrada permitindo o professor interagir na área de escrita tradicional com pincel marcador para quadro branco e na área da superfície digital touchscreen usando aplicativo de palheta interativa com canetas, pinceis de cores diversas e borrachas de diversos tamanhos, interagindo com o “toque do dedo”. Com no mínimo 02 toques simultâneos.

Permite escrever interagindo com caneta tipo bastão de ponta plástica preservando a intuitividade do professor, ou qualquer outra parte do corpo ou dispositivo podendo assim promover a acessibilidade seja do professor ou aluno.

A Lousa digital integrada possui técnica de industrialização com projeto construtivo unificado, preservando as práticas pedagógicas tradicionais e digitais,

garantindo ao professor a alternância entre as aplicações sem que uma interponha a outra.

A Lousa digital integrada possui o aspecto 16:9 wide para que o conteúdo digital seja reproduzido sem distorções e trazer a ergonomia necessária para o uso tanto do Professor quanto do aluno. Contem superfície frontal deslizante branco quadriculado permitindo a escrita tradicional e *simultaneamente* o acesso a tecnologia digital touchscreen, para que professor tenha a livre escolha do recurso didático.

DIMENSÕES E ASPECTO DE PROJEÇÃO:

A lousa digital integrada possui altura de 1,37 metros, largura total de 5,03 metros e profundidade de 0,30 centímetros, é modulada em quatro sessões; sendo duas sessões com superfície de escrita tradicional branco quadriculado com marcação 50mmX50mm, uma seção com superfície de escrita tradicional branco quadriculado com marcação 50mmX50mm deslizante sobre a sessão interativa e uma sessão com superfície interativa com tecnologia digital touchscreen em aço branco acetinado de baixo brilho e possui aspecto de projeção wide 16:9.

MATERIAL CONSTRUTIVO DAS SESSÕES:

O produto possui seções modulares por estrutura cúbica soldada por técnica moderna tipo MIG e pintada, em perfil tubular com 20x20 milímetros de seção transversal quadrada e espessura de paredes 0,9 milímetro.

A pintura é por revestimento protetivo e acabamento executado por aplicação de

pigmentos e resinas a base de polímeros a seco, com espessura mínima de 50 microns , com posterior catalisação em forno a quente, que proporciona uma camada lisa e uniforme protegendo toda a extensão da seção modular e soldas e junções do quadro.

Possui através de laboratório acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 certificação em *teste de corrosão por exposição a nevoa salina, de 1000 horas* de duração com grau de empolamento d0/t0 conforme ABNT NBR 5841, com grau de enferrujamento 10 conforme ASTM D610 e F0 de acordo com ABNT NBR 5770.

Possui sistema deslizante contendo trilho suspenso U e trilho guia T, truque rolamentado com roldanas duplas, côncavas em ABS.

Possui sistema de segurança com fechadura (tipo pino).

SUPERFÍCIE DAS SESSÕES ESCRITA TRADICIONAL E DIGITAL TOUCHSCREEN:

É fabricada em laminado Estrutural - HPL (High Pressure Laminate) com papel decorativo na cor branco diagramado, com a impregnação de filme overlay em melamina especial para uso de canetas marcadores em quadro branco em sua face de escrita e branco liso na sua contra face com espessura total de 2 mm em impregnação de matérias celulósicos com resinas termoestáveis, formando um único material prensado por meio de calor e alta pressão, anti-chamas garantindo a segurança. Possui certificação de acordo com norma técnica ISO 4586-1/2 de resistência a desgaste superior a 1000 ciclos, ISO 4586 - 1/2 resistência a manchas HD 4 e 5, ISO 4586 – 1/2 Resistencia a Alta Temperatura do acabamento superior a 4,

NEMA – LD-3 superior a 25 ciclos, ISO 4586 –1/2 Resistencia à Luz de Xenônio padrão LAN 6.

A superfície da seção touchscreen é fabricada em aço de espessura 0,4 milímetros revestidos branco acetinado PU. Proporcionando baixo brilho e reflexo além de proporcionar a interação digital com a experiencia SFT (Toque suave do dedo), uso de pincel marcador para quadro branco ou por caneta tipo bastão de ponta plástica.

A superfície é altamente plana adequada para acoplar o sistema de câmeras de captura por tecnologia digital ótica juntamente com o rastreamento por cortina de infravermelho responsáveis pela ativação da interatividade da superfície touchscreen.

Possui tecnologia digital ótica infravermelho, a união de duas tecnologias em uma só, a tecnologia digital ótica juntamente com o rastreamento através de cortina de infravermelho, ou seja, câmeras responsáveis pelo funcionamento da interatividade na superfície, montadas em pontos de modo a minimizar danos decorrentes a limpeza e manutenções corriqueiras.

Possui aspecto de projeção wide 16:9 de 82”

O quadro é sensível ao toque do dedo, não dependendo de nenhum dispositivo especial ou proprietário para a interação e operação.

Aceita 2 toques simultâneos, permitindo que 2 pessoas escrevam ao mesmo tempo suporta o reconhecimento de gestos com múltiplos toques, tais como zoom na página, aumentar, rotacionar e agrupar objetos.

A conexão com o computador deverá é feita através de cabo USB 2.0. Conexão.

A alimentação elétrica do quadro é restrita ao fornecido pela porta USB do computador ao qual o quadro será conectado. O consumo elétrico do quadro ser menor que 500mA.

A resolução de toque ser 32768 x 32768 pontos.

O tempo de resposta ao toque ser entre 6 ms.

A precisão do toque do dedo é de 1 mm.

O software esta disponível em português do Brasil. Com o número de licenças ilimitado, permitindo instalar em quantos PCs forem necessários.

O arquivo gerado pelo software da lousa interativa permite a gravação do arquivo nos formatos: PDF, PPTX, XLSX, JPEG, JPG, BMP, PNG, HTML, DOCX, SVG, IWB;

O software permite a importação de arquivo com os seguintes formatos: PDF, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, SWF, 3GP, AVI, MKV, MP4, WMV, MPG, MPEG, MOV, TIFF, GIF, JPG, BMP, PNG, SVG;

O software possui recurso para tampar o conteúdo da página, e revelar o conteúdo gradativamente.

Possui o efeito de holofote, permitindo focar a atenção das pessoas, em determinada área da tela.

O software permite criar elementos geométricos, e pré-definidas, tais como linhas retas, elipses, quadriláteros e triângulos.

Ao se desenhar uma forma geométrica, ser possível exibir automaticamente, as medidas dos ângulos gerados.

Contém opções de canetas customizáveis, podendo mudar a espessura, cor, estilo tracejado, pontilhado etc. Possui ferramenta de captura de tela. Podendo capturar qualquer imagem na tela do

computador, de forma parcial, podendo ainda contornar imagens na tela. Ser possível fazer a cópia de uma página, além de retomá-la, limpar todo o seu conteúdo, ou salvá-la como template.

Possui recurso de gravação, permitindo gravar todas as ações na tela do PC, além da voz do interlocutor, através de microfone, gerando um arquivo de vídeo (incluindo áudio) com todo o conteúdo gravado. Possui também diferentes de canetas tais como: caneta marca-texto, caneta simulando pincel, caneta com tinta que desaparece, caneta que reconhece e converte formas geométricas. É possível adicionar links aos objetos, sendo links para páginas da web, arquivos dentro do PC, ou outras páginas dentro do software da lousa. Possibilita que o professor navegue por outras softwares enquanto utiliza o software da lousa, possibilitando assim a escrita sobre qualquer outra aplicação.

Possui leitor de vídeo, para que arquivos de vídeos possam ser reproduzidos, permitindo a interação e anotações sobre a tela do leitor.

O software permitir a criação dinâmica de tabelas e gráficos de acordo com os parâmetros inseridos pelo professor.

Existir o recurso para conversão de texto em áudio de palavras escritas pelo professor. No caso de fechamento inesperado do software, o mesmo deverá garantir que na próxima execução as informações inseridas pelo professor sejam recuperadas.

Deve funcionar nas plataformas Windows inclusive o Vista, MAC OS e Linux informando para este último as distribuições compatíveis; Atender às características de software e hardware descritas Linux kernel versão 2.6 e anterior, X Windows System versão 11 release 6 (X11R6) e Linux Ubuntu.

Por motivo de segurança a alimentação elétrica ser obrigatoriamente obtida através de um cabo USB nativa conectado ao modulo processador (podendo ser computador tipo PC ou Notebook).

Todas as superfícies permitemq intensa de higienização através de hipoclorito, etanol 70% e peroxido de hidrogênio, sendo possível a sua total sanitização e a não propagação de vírus e bactérias.

COLUNAS LATERAIS MULTIMIDIA:

Possui seção longitudinal estruturada em cambota boleada de forma curvatura acentuada de 45° graus e sua curvatura proporcione o sistema acústico e proporciona segurança contra acidentes e não obter partes ponte agudas, fabricada com material flexível multi-laminado, revestido em laminado - HPL (High Pressure Laminate) de superfície lisa não porosa, espessura total de 0,8mm e impregnação de matérias celulósicos com resinas termoestáveis, formando um único material prensado por meio de calor e alta pressão. Possui sistema de áudio e caixas acústicas, integrado e conter auto falantes selados composto por amplificador compacto com técnica moderna de circuito eletrônico que obtém alta qualidade na reprodução de sinais em toda faixa de frequência de áudio e forneça até 300 watts de Potência, o sistema de amplificação do áudio possui resposta plana e apresentar excelente desempenho desde super baixas até altas frequências.

FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO

São grapas fabricadas em chapa de aço carbono dotadas de dobras executadas a frio que servem a função de fixação dos

módulos, ser feita por meio de parafusos ATT com 50mm de comprimento X 8 mm de diâmetro em buchas de poliamida 6.6 com dimensões de 10 mm de diâmetro e 50 mm de extensão, dotadas de garras específicas para alvenaria.

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM A LOUSA DIGITAL INTEGRADA:

Suporte de canetas que ser fixado na borda do módulo.

Suportes de aço galvanizado e sistemas de fixação e grapas.

01 Cabo USB metros

01 Caneta de plástico sem tinta

Software em português