

AO (À) PREGOEIRO (A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
PREGÃO PRESENCIAL Nº 2405.01/2017/PP/SRP
PROCESSO Nº 2205.01/2017/PP/SRP
DATA DE ABERTURA: 28/06/2017
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS
REF.: PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos com tecnologia digital e contratação de serviços para capacitação, suporte técnico e licença de software de gestão escolar, para utilização nas diversas escolas da rede pública municipal de ensino de Itaitinga/CE.

DADOS FORNECEDOR:

Razão Social: 18 GIGAS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS - EIRELI - EPP

CNPJ: 20.174.368/0001-83

IE: 9066301416

End.: Rua Nicarágua, nº 40, Bacacheri, CEP: 82510-170, Curitiba - PR

Tel./Fax: (41) 3148-1818

E-mail: licitacao@18gigas.com.br

Banco: Banco do Brasil - **Agência:** 1243-2 - **C/C:** 71485-2

Responsável legal da empresa: Sócia Administradora - Simone Dias Moraes, RG: 9.347.213-6, CPF: 051.862.989-99

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas no Pregão Presencial acima mencionado.

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 01

Item	Descrição	Und.	Qtde. Total	Valor Unitário	Valor Total
1.1	Lousa Interativa 78", com características mínimas: Área útil para escrita não inferior a 78"; Superfície semi-mate antirreflexo e magnética com suporte para marcadores. Garantia da superfície superior a 02 anos. A tecnologia de funcionamento da lousa é infra-vermelho; A lousa não emitir campo eletromagnético; As canetas não possuem dispositivo eletrônico; As canetas não possuem nenhum tipo de alimentação, seja em repouso ou em uso junto a lousa; A lousa possui precisão igual ou inferior a 2mm; A lousa possui consumo igual ou inferior a 0,5W; Possui formato de tela retangular padrão 4:3 e peso não superior a 25 Kg; Deve possuir velocidade de rastreamento não inferior a 120 polegadas por segundo; A temperatura de operação é ser de 5° a 45°. A lousa é de construção sólida, sem partes móveis, superfície para escrita rígida em cerâmica vitrificada com tratamento anti-reflexo para o mais elevado conforto e manutenção da saúde visual dos seus utilizadores; É compatível com os sistemas operacionais Windows XP/Vista/7; Possui dispositivo de montagem da lousa na parede e permite a montagem em suporte móvel; Possui cabo de comunicação USB que proporcione alimentação elétrica e comunicação de dados da lousa com o computador; Acompanhar a lousa CD-ROM com software, cabo USB, manual de usuário, acessórios de fixação e certificado de garantia; A superfície da lousa permite a escrita com pincéis atômicos dos tipos permanente e não permanente, e permite limpeza com álcool para remoção total da escrita; Elevada resolução, precisão, estabilidade e velocidade de escrita; Ausência de necessidade de alimentador externo, competindo para a diminuição de risco de furto, de avaria e, conseqüentemente, de inoperabilidade do equipamento; Deve Possuir sistema Plug	UND	30	R\$ 3.980,00 (Três Mil e Novecentos e Oitenta Reais)	R\$ 119.400,00 (Cento e Dezenove Mil e Quatrocentos Reais)

18 GIGAS

Comércio de Equipamentos

	<p>and play. Características do software da lousa interativa: A Lousa permite a operação através da caneta, o dedo ou a mão e localizá-los com precisão na superfície da lousa, exatamente como se estivesse a usar o mouse do seu computador; A lousa irá acompanhada de software no idioma Português do Brasil. O software deve permite salvar e exportar arquivos nos formatos BMP, JPG, PNG, PDF, GIF, TIF, etc.; O software possui centro de recursos e imagens educacionais disponíveis (conteúdos em diversas disciplinas) em forma de slides e planilhas, galerias de imagens e animações em Flash e habilidade de desenvolvimento e customização de conteúdo; Entre os recursos, possui no mínimo: efeito de "canhão de luz" para enfatizar uma parte da tela. Permite mover, alterar tamanho ou girar objetos com o simples toque, seja da caneta ou do dedo, visando à substituição do mouse. Prove recurso de "cortina" na tela, visando mostrar gradualmente o conteúdo a ser visualizado. Apresenta um teclado virtual para que o apresentador não precise se dirigir ao micro/laptop. Possui o recurso de captura total ou parcial da tela de um programa qualquer visando à edição no software da lousa. Possui o recurso de salvar arquivos cujo formato pode ser lido em outros sistemas operacionais que estejam utilizando o software da lousa interativa. Permite o registro e edição de conteúdo diretamente do software da lousa facilitando o acesso aos arquivos e a internet. Permite o uso de arquivos e filmes em Flash com uma galeria já inclusa no software ajudando o apresentador a exibir conteúdo de um determinado tema com formas prontas. Possui o recurso para escrita e anotações diretamente sobre o ambiente de trabalho, sendo um recurso alternativo ao giz ou materiais tóxicos para escrita em quadros; Permite atualização gratuita de versão do software, disponível através do site do fabricante na internet número ilimitado de licenças usuário por escola e possibilidade de instalação do software em computadores pessoais; Permite projetar e manipular todas as aplicações geradas no computador, permite escrever (tinta virtual), apagar e salvar toda e qualquer informação; Possui recurso de personalização da caneta digital (variações de espessura e cor de linha); Permite gravação/reprodução da sessão de trabalho; Possui o recurso de parametrização de cor e imagem de fundo; Possui atalho para navegador na barra de ferramentas; Ferramentas de matemática interativas: compasso, régua, transferidor e esquadro. Possibilidade de produção de linhas junto das ferramentas; Possibilidade de vários tipos de fundo: quadriculado, liso e linhas.</p> <p>Garantia de 02 (dois) anos para a superfície e 02 (dois) anos para a eletrônica.</p> <p>Marca/Fabricante: TRACEBOARD Modelo: CV-4180</p>				<p>526</p> <p>LEI: 10.520/2002</p> <p>COMISSÃO DE PREGÃO</p>
1.2	<p>Projeto Multimídia, com características mínimas:- "Abertura de Tela a 78": < 100 cm. Possui sistema de projeção 31-CD ou DLP. Resolução Nativa: XGA (1024 x 768). Luminosidade: 2200 ANSI lumens (máximo e normal). Contraste: 2000:1. Ruído: 35d13A/28d13A (normal/econômico). Duração da lâmpada: Até 200013000 horas (normal/econômico). Peso até 5,0 Kg. Possuir sistema de segurança que permita a utilização de cadeado.</p> <p>Garantia de 01 (um) ano, lâmpada 90 dias.</p> <p>Marca/Fabricante: BENQ Modelo: MX819ST</p>	UND	30	<p>RS 7.679,00 (Sete Mil e Seiscentos e Setenta e Nove Reais)</p>	<p>RS 230.370,00 (Duzentos e Trinta Mil e Trezentos e Setenta Reais)</p>

18 GIGAS

Comércio de Equipamentos

1.3	<p>Nano PC, com características mínimas: Será fornecido com base para aplicação ao suporte de fixação; Possuir dimensões máximas de 20(A) x 173(L) x 16(P) mm; Possui processador não inferior a 1.1 GHz; Possui unidade de armazenamento mínima de 320G13; Possui no mínimo 4G13 de memória; Possui pelo menos 2 conexões USB frontais; Possui conexões frontais para áudio e microfone; Possui pelo menos 4 conexões USB traseiras; Possui dissipadores passivos para processador e chipset; Possui conector de rede e alimentação na parte traseira; Possui adaptador AC/DC externo; Possui saída de vídeo na parte traseira, preferencialmente padrão VGA 15 pinos; Possui Saída HDMI; Possui leitor de cartão SD. Possui resolução igual ou superior a 1024 x 768 linhas; Suporta sistemas operacionais Windows 10. Garantia de 01 (um) ano.</p> <p>Marca/Fabricante: ZOTAC Modelo: CI323NANO INTEL CELERON QUAD CORE-N3150</p>	UND	30	<p>RS 4.047,00 (Quatro Mil e Quarenta e Sete Reais)</p>	<p>RS 121.410,00 (Cento e Vinte e Um Mil e Quatrocentos e Dez Reais)</p> <p>COMISSÃO DE PREGÃO LEI: 10.520/03</p>
1.4	<p>Suporte de Fixação, com características mínimas: Estrutura suficientemente rígida de forma a evitar a vibração do braço do projetor e conseqüentemente da imagem, durante o uso do quadro. Projetado para utilização com lousa interativa e projetores de curta distância de projeção; Estrutura em aço; Acabamento com pintura eletrostática; Assegura o posicionamento adequado do projetor relativamente à tela; Fixação simples e segura da tela interativa e do projetor, comportar todos os cabos da solução; Estrutura/suporte t suporta a Lousa Interativa e o projetor, garantindo que todos estes elementos se desloquem vertical e em simultâneo; Comprimento do braço que suporta o Videoprojetor, e que faz parte integrante da estrutura/suporte móvel, não será superior a 1.000 mm. Garantia de 01(um) ano.</p> <p>Marca/Fabricante: QUINYX Modelo: QSL-080</p>	UND	30	<p>RS 2.294,00 (Dois Mil e Duzentos e Noventa e Quatro Reais)</p>	<p>RS 68.820,00 (Sessenta e Oito Mil e Oitocentos e Vinte Reais)</p>

Valor total do Lote 01: RS 540.000,00 (Quinhentos e Quarenta Mil Reais)

Prazo de entrega dos itens (lousa, Projetor, Nano PC e Suporte) do Lote 01 são de 30 (trinta) dias consecutivos e o prazo para instalação é de 5 (cinco) dias consecutivos, a contar do próximo dia útil da entrega dos mesmos.

LOTE 04

Item	Descrição	Und.	Qtde. Total	Valor Unitário	Valor Total
4.1	<p>Mesa Digital, Interativa e Multidisciplinar, com especificações mínimas: Tela Sensível Ao Toque (Touch Und 20 Screen), com Sistema Operacional de Gestão de Aplicativos. Unidade de processamento - embutida no interior do tampo, com sistema de hardware gerenciado por uma placa controladora com memória, sistema de armazenamento de dados em disco de estado sólido. Interface e Acessos - Tela entre 21' a 25', Infrared Multi Touch Screen (sensibilização por qualquer objeto simultaneamente), resolução FULL HD, Tecnologia IPS 1801, embutida hermeticamente na parte superior do tampo. Interfaces de controle e comunicação localizadas na parte inferior do tampo, para maior proteção e as que não precisam de interação direta do usuário tem proteção reforçada com</p>	UND	20	<p>RS 11.700,00 (Onze Mil e Setecentos e Reais)</p>	<p>RS 234.000,00 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Reais)</p>

18 GIGAS

Comércio de Equipamentos

grade interna; som áudio digital estéreo com duas saídas; conexão USB embutida; conexão Wi-Fi; um botão liga /desliga; um conector de energia com fusível; sistema de refrigeração com duas saídas; cabo de energia padrão ABNT. Dimensões - medidas aproximadas de 64x22x89, com a inclusão dos pés de 40cm, variação destas dimensões em 5 cm para mais ou 5 cm para menos. Montagem - tampos e pés encaixados pela base do tampo, de forma fácil, rápida e segura. Material (tampos e pés) - estrutura de polietileno ou similar; tela resistente a líquidos (não imerso); anti-choque e antivibração; componentes eletrônicos internos isolados; resistente a pressão superior a 10 kg. Acabamento - sem arestas ou quinas, cantos arredondados; cores sólidas, energia - auto volt (110v a 240v); Isolamento elétrico/single cable. Sistema operacional - sistema operacional de gestão de aplicativos controla os aplicativos instalados e não permite o uso de outras aplicações que não sejam o conteúdo educacional específico da mesa digital interativa. Permite a instalação de novos aplicativos e atualizar os aplicativos existentes de maneira automática através de conexão por internet sem fio ou pela entrada de dados USB. O sistema apresenta os aplicativos por paginação com ícones ilustrados e identificados por tema em tamanho mínimo de visualização de 5 cm. Tem acesso a uma área com informações das versões instaladas de cada aplicativo e uma área para permitir o acesso remoto com controle de senha por TOKEN. Sistema de gestão pedagógica - registra e disponibiliza aos professores, supervisores escolares, coordenadores pedagógicos, gestores das unidades educacionais, gestores das diretorias regionais de educação e da secretaria municipal de educação, informações sobre os seguintes assuntos: dados de caráter pedagógico e administrativo, demonstrados através de tabelas e gráficos, de forma on-line, dentro do calendário de atividades anual, com atualizações simultâneas em tempo real; síntese dos resultados e/ou relatórios de acompanhamento pedagógico dos educandos, disponibilizados diretamente no sistema do equipamento com atualizações simultâneas em tempo real. Aplicativos similares: Aliens (habilidades aprendido: coordenação motora fina, coordenação visomotora e socialização); Quebra cabeça (habilidades aprendido: raciocínio lógico e coordenação motora); Desenho Livre (habilidades aprendido: coordenação motora fina, artes e linguagem plástica); Tabuada Divertida (habilidades aprendido: matemática); habilidades aprendido: língua inglesa; Pequeno Eu (habilidades aprendido: ciências - corpo humano); Pintura (habilidades aprendido: coordenação motora fina, artes e linguagem plástica); Memória (habilidades aprendido: coordenação motora fina e raciocínio lógico); Papa Letras (habilidades aprendido: alfabetização, língua portuguesa e ortografia); a Fábrica de Números (matemática - adição e subtração); Acessórios - suporte articulado para fixação em parede com regulagens de inclinação; pincel e manual de instrução. Garantia de 01 (um) ano fornecida pelo fabricante contra defeitos no hardware, estrutura da mesa e aplicativos. Assistência Técnica em todo o Brasil, com sistema de assistência técnica remota gratuita e canal direto com o fabricante. Capacitação Técnica - capacitação para montagem do equipamento, orientação do uso e manutenção, treinamento para uso dos aplicativos com manual de capacitação impresso contendo módulo para educação

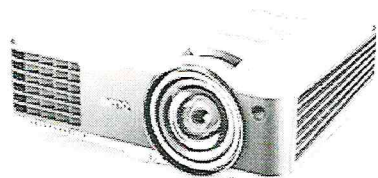
529
LEI: 10.520/03
COMISSÃO DE PREGÃO

[Handwritten signatures and initials]

MX819ST



Maior interação, Menor Consumo de Energia!



Este projetor de curta distância com um índice de projeção 0.61 (1 metro de distância projeta uma imagem de 81"), possui contraste de 13.000:1 e 3.000 ANSI Lumens. O MX819ST da BenQ oferece uma imagem fantástica!

Especificações

Sistema de Projeção	DLP® tecnologia de Texas Instruments®
Resolução Nativa	XGA(1024 x 768)
Brilho	3000 ANSI Lumens
Contraste	13000 : 1
Quantidade de Cores	1.07 Bilhões de Cores
Lentes	F=2.6, f=6.9mm
Formato de Tela	4:3 Nativo (5 selecionáveis)
Índice de Projeção	0.61 (78 @0.96m)
Tamanho da Imagem	60"-300"
Zoom	Fixo
Lâmpada	4.500/6.000/6.500/100.00 horas
Correção do Trapézio	1D, Vertical ±30°
Compensação Projetada (offset)	130% ±5%
Resolução Suportada	VGA(640 x 480) até UXGA(1600 x 1200)
Frequência Horizontal	15K-102KHz
Frequência Vertical	23-120Hz
Interface	Entrada de Computador (D-Sub - 15pin) x 2 (Compartilhado com Vídeo por Componente) Saída de Monitor (D-Sub out -15pin) x 1 Vídeo Composto (RCA) x 1 S-Vídeo in (Mini DIN 4pin) x 1 HDMI x 1 Áudio in (MiniJack) x 2 Áudio out (Mini Jack) x 1 Áudio L/R in (RCA) x 1 Alto falante 10W x 1 USB (Tipo B) x1 RS232 (DB-9pin) x 1 LAN (RJ45) x 1

CE

Dimensões	287.3x114.4x232.6mm
HDTV Compatível	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilidade de Vídeo	NTSC, PAL, SECAM
Suporte e Compatibilidade 3D	Frame Sequential até 480i Frame Packing até 24Hz 1080p Side by Side até 60Hz 1080i Top Bottom até 24Hz 1080p
Peso	2.6kg (5.73lbs)
Nível de ruído	32/28 dB (Normal/Econômico)
Voltagem	AC 100 hasta 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energia	270W, Standby<0.5W
Idiomas do Menu	Árabe/Búlgaro/ Croata/ Tcheco/ Dinamarquês/ Holandês/ Inglês/ Finlandês/ Hindú/ Francês/ Alemão/ Grego/ Húngaro/ Italiano/ Japonês/ Coreano/ Norueguês/ Polonês/ Português/ Romeno/ Russo/ Chinês Simplificado/ Espanhol/ Sueco/ Turco/ Tailandês/ Chinês Tradicional
Modos de Imagem	Dinâmico/ Apresentação/ sRGB/ Cinema/ 3D/ Usuário 1/ Usuário 2
Acessórios Incluídos	Protetor de Lente Controlador Remoto com Bateria Cabo de Força (por região) Manual CD Guia Rápido de Início Cartão de garantia (região) Cabo VGA (D-sub 15pin)
Acessórios Opcionais	Kit de Lâmpada Suporte de Teto Suporte de Parede Bolsa

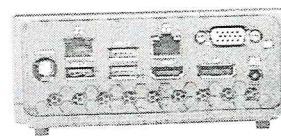
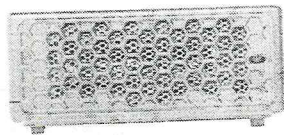


* A vida útil da lâmpada pode variar dependendo das condições ambientais e de utilização. As características e especificações reais do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



SKU: ZBOX-CI323NANO-BR-UB1



- Tecnologia Intel Clear Video HD
- Tecnologia Intel Quick Sync Video
- Suporte Nativo 4K (H.265, H.264 decoder)
- Compatível com Microsoft Office 11.2
- 802.11ac Wi-Fi 2 & Bluetooth 4.0

- Placa Gráfica Intel HD
- Processador Intel N3150 (quad-core 1.9 GHz, até 2.08 GHz)

- HDD de 2.5 inch com 32GB
- 4GB de memória DDR3L 1600 SODIMM (até 8GB, um slot disponível)

- HDMI 1.4b (3040x2160 @ 30Hz), HDC P compatível
- DisplayPort 1.1a (3840x2160 @ 20Hz)
- VGA (1920x1080 @ 60Hz)

- Loss-less Bitstream (V.3a HDMI)
- Saída combo mini áudio S/PDIF stereo analógico

- 1x porta SATA 6Gb/s
- 1 porta eSATA (NO-SATA/SATA)
- 1 porta USB 3.0 3 pinos USB 3.0 Type-C
- 1x USB 2.0
- 1x porta FireWire
- 1x porta RJ45
- 1x porta de energia

- 1x receptor de Antena Wi-Fi
- 1x porta USB 3.1
- 2x portas USB 2.0
- 2x portas SATA 6Gb/s (RJ45)
- 1x porta de energia

- 1x Antena 1x04 High Performance (4dBi)

- Compilador Intel 1.18 mm (3.66")
- Largura: 127mm (5.0")
- Altura: 37mm (1.46")

- Compilador: 240mm (9.45")
- Largura: 210mm (8.27")
- Altura: 100mm (3.94")

- OZAL ZBOX CI323 Nano com Ultra HD
- Cabo e Fonte de alimentação
- Suporte de VESA para montar no monitor (com 4 parafusos)
- DVD de recuperação do sistema Operacional
- Antena Wi-Fi
- Filme Adaptador ótico S-PDIF
- Guia de Instalação do PC

Handwritten signatures and initials in blue ink.



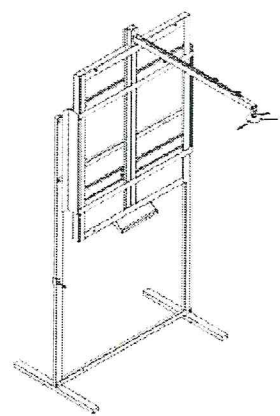


Especificações técnicas

Instalação	Acoplado ao suporte com fixação, de forma simples e segura;
Material	Aço;
Compatibilidade	Universal;
Utilização	Lousas Interativas, projetores Curta Distancia;
Braço para projetor	Sim, medindo 1.000 mm, com regulagem de altura;
Acabamento	Permite passagem de cabos de vídeo, força, USB e som;
Capacidade Carga	35 Kg;
Pintura	Preto ou customizado por pintura eletrostática;
Regulagem de Altura	Sim;
Rodas com Travas	Sim;

Características

Imagens
(Meramente Ilustrativas)



* Dimensões podem variar +/- 10%

Quinix Indústria e Comércio Ltda. - Rua Santa Helena, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP - CEP: 05400-000 - Fone: (11) 5082-1000 - E-mail: vendas@quinix.com.br

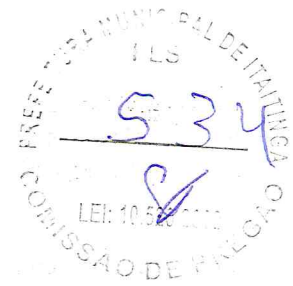
Importante: Este produto é vendido sem garantia de instalação e configuração. O usuário deve seguir as instruções de instalação e configuração fornecidas no manual de instalação e configuração.

Atenção: Este produto é vendido sem garantia de instalação e configuração. O usuário deve seguir as instruções de instalação e configuração fornecidas no manual de instalação e configuração.

Garantia: Este produto é vendido sem garantia de instalação e configuração. O usuário deve seguir as instruções de instalação e configuração fornecidas no manual de instalação e configuração.

Atenção: Este produto é vendido sem garantia de instalação e configuração. O usuário deve seguir as instruções de instalação e configuração fornecidas no manual de instalação e configuração.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Quinyx Mesa	QTM-2102
Função Principal	Exposição de conteúdo educacional ludo-pedagógico, entretenimento, multidisciplinar;
Faixa Etária	Sugestão não restritiva de 3 a 10 anos;
Interface	Tela de 21,5" IPS alta definição, full HD, multi touch screen infrared, toque dedo e canetas ponta feltro, acabamento acrílico;
Componentes Opcionais	Teclado e mouse wireless, teclado com trackball wireless; Permite outras customizações;
Unidade de Processamento	Embutida no interior do tampo, com placa principal controladora de processamento, unidade de processamento, 04 GB memória, disco de armazenamento 500GB;
Interfaces e Acessos	As interfaces de controle e comunicação são localizadas na parte inferior do tampo, para maior proteção e as que não precisam de interação direta do usuário tem proteção reforçada com grade interna, como segue: - Caixas de Som estéreo digital, com duas saídas; - Conexão USB embutida; - Conexão Wireless; - Um Botão Liga e Desliga; - Conector de energia com fusível; - Duas saídas de ar forçadas com cooler <i>ultra-quiet</i> , para refrigeração silenciosa;
Cor	Sólidas: Preto, Branco, Azul, Verde, Vermelho, Amarelo, Laranja, aceitando customizações. Podendo mesclar até 3 cores por mesa (1x Tampo, 2x Pés). Ou ainda adesivo personalizado;
Dimensões (AxPxL) cm* Montagem	Total: 65x90x65; Tampo(1x): 20x90x65; Pés(2x): 45x25x50; Permite customizações; Tampo e Pés são encaixados pela base do tampo com o topo dos pés;
Material (tampos e pés)	Estrutura de Polietileno; Tela e equipamentos eletrônicos internos resistentes a poeira, a água (não imerso) e sistema antichoque e antivibração; Resistente a pressão superior a 10 kg;
Acabamento	Sem arestas ou quinas. Cantos arredondados para evitar acidentes; Isolamento elétrico; Resistente a choques e riscos;
Energia	Bivolt automática; porta fusível reserva;
Variáveis de Ambiente	Temperatura de 5°C a 55°C, Umidade Relativa de 5% a 95%;
Sistema Operacional	Sistema Operacional Customizado para atender as exigências dos ambientes educacionais e de segurança restritiva por senha. Atualização automática pela internet ou porta de dados USB com pré-avaliação de originalidade e inexistência de vírus. Permite visualizar versões instaladas dos aplicativos, e instalar novos jogos/aplicativos educacionais;
Aplicativos	Instalados mais de 110 atividades ludo-pedagógicas*** divididas por diversos níveis, formas de abordagem e adaptáveis para várias línguas (Português, Inglês, Frances e muitas outras) criando uma combinação incansável para as crianças. Narração das premissas de utilização e trilha sonora incrementam a experiência. Permite atualização automática, ilimitada e gratuita. Entre os temas pré-instalados destacam-se: Alfabetização, Ciências, Coordenação Motora, Geografia, História, Ilustração e Cores, Arte, Línguas, Matemática/operações, Memória, Percepção Visual, Raciocínio Lógico, literatura, contos e fábulas;
Acessórios	- 1x Cabo de Energia 1m, Ferragens, caneta ponta feltro, certificado garantia, CD com Manual ou Manual capacitação técnico impresso, Assistência Técnica Inclusos; - Opcionais: Suporte para fixação em parede com 4 regulagens, angulação obtida de 90º – 130º;
Imagens (Meramente Ilustrativas)	



Quinyx Produtos e.p. Ltda. é uma empresa especializada em tecnologia educacional, com produtos inovadores e de alta qualidade. Atuamos em todo o Brasil, atendendo escolas, universidades e empresas. Nosso compromisso é proporcionar uma experiência de aprendizagem única e divertida para todos.

Quinyx é uma marca registrada de Quinyx Produtos e.p. Ltda. Todos os direitos reservados. A reprodução não autorizada desta publicação é proibida.

Quinyx é uma marca registrada de Quinyx Produtos e.p. Ltda. Todos os direitos reservados. A reprodução não autorizada desta publicação é proibida.

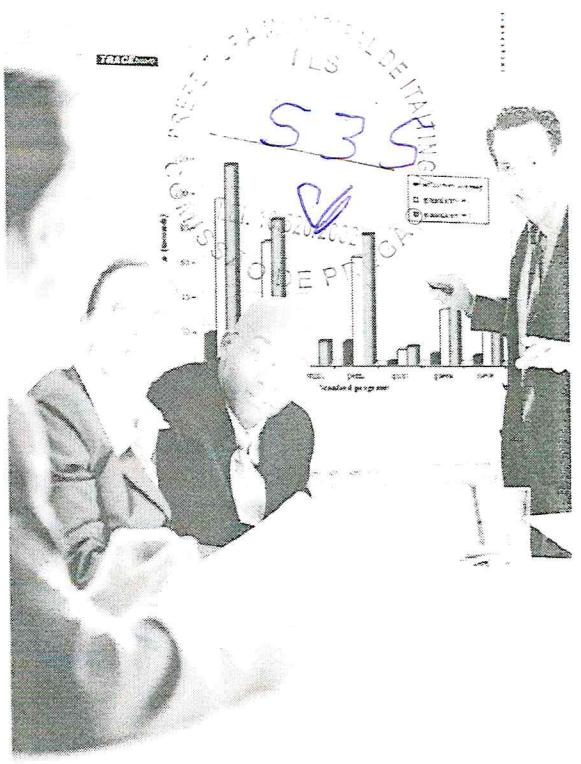
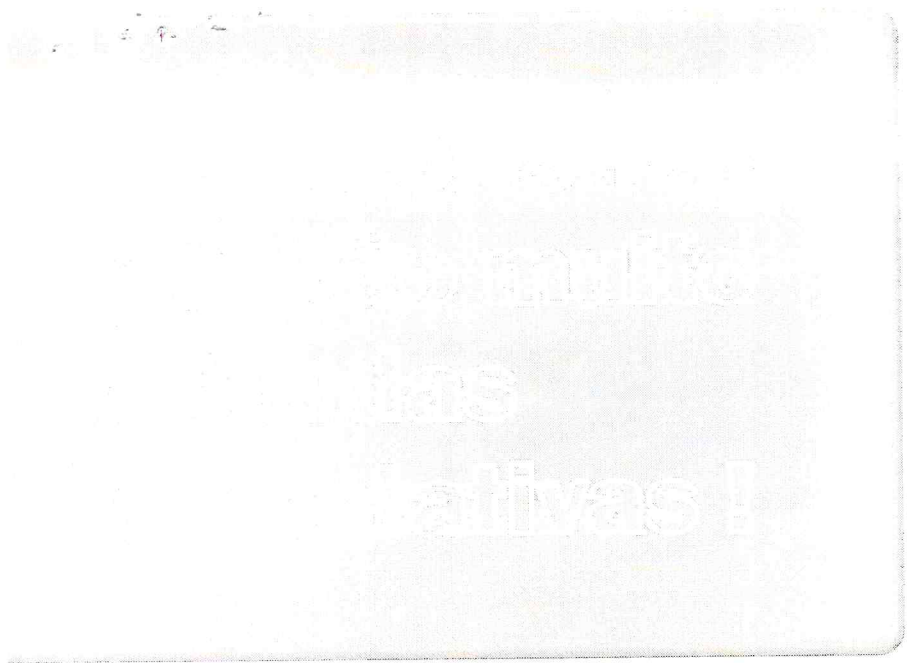
Quinyx é uma marca registrada de Quinyx Produtos e.p. Ltda. Todos os direitos reservados. A reprodução não autorizada desta publicação é proibida.

Quinyx é uma marca registrada de Quinyx Produtos e.p. Ltda. Todos os direitos reservados. A reprodução não autorizada desta publicação é proibida.

Quinyx é uma marca registrada de Quinyx Produtos e.p. Ltda. Todos os direitos reservados. A reprodução não autorizada desta publicação é proibida.

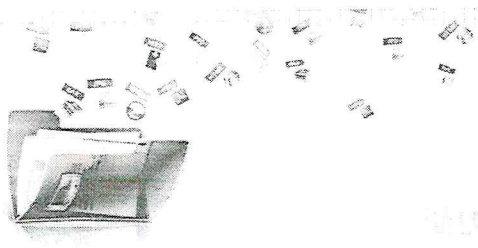
Quinyx é uma marca registrada de Quinyx Produtos e.p. Ltda. Todos os direitos reservados. A reprodução não autorizada desta publicação é proibida.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TRACE Board Série CV

A TRACEBoard oferece a melhor tecnologia de lousas, para ajudar a sua apresentação aceita dois toques simultâneos, com reconhecimento de gestos e projetada para otimizar sua experiência com e-learning. A superfície foi desenvolvida especialmente para projeções é resistente a rupturas, materiais cortantes, produtos químicos, chamas, a exposição à luz solar e lâmpadas fluorescentes. Também é compatível com canetas de tinta marcadores do tipo dry-erase e tinta permanente. Facilmente limpo com materiais de limpeza tradicionais.

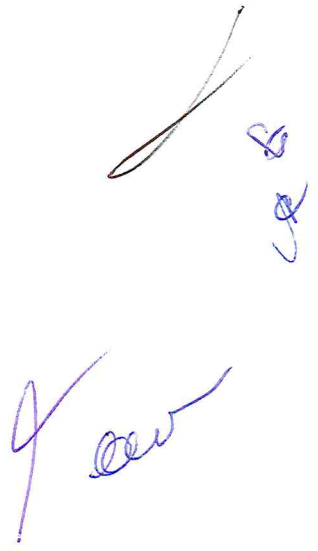
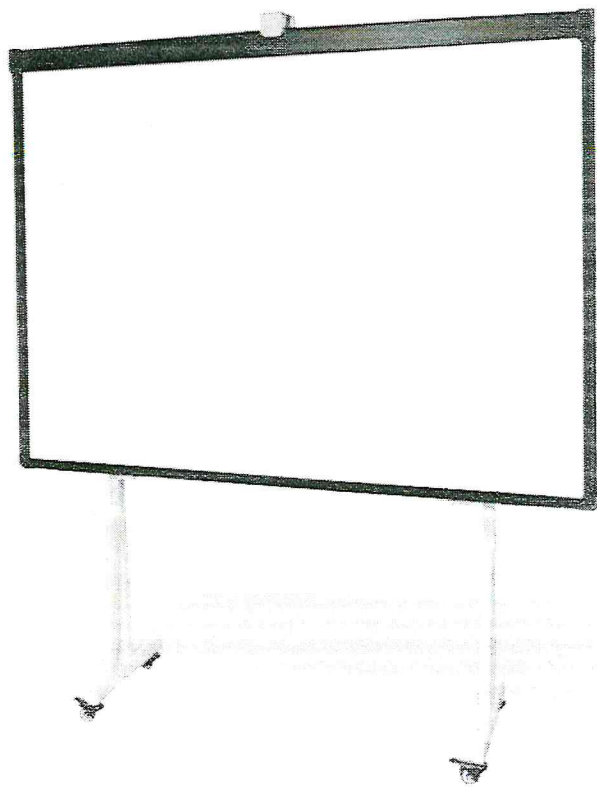


TRACE Board Serie CV

Muito mais fácil de usar.

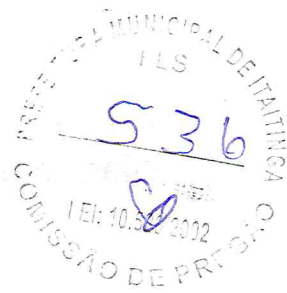


Pequim-Sun Technology Co., Ltda.



Imagens meramente ilustrativas.

Compatível com softwares de outros fabricantes.
até 10 anos de garantia, treinamento on-line.



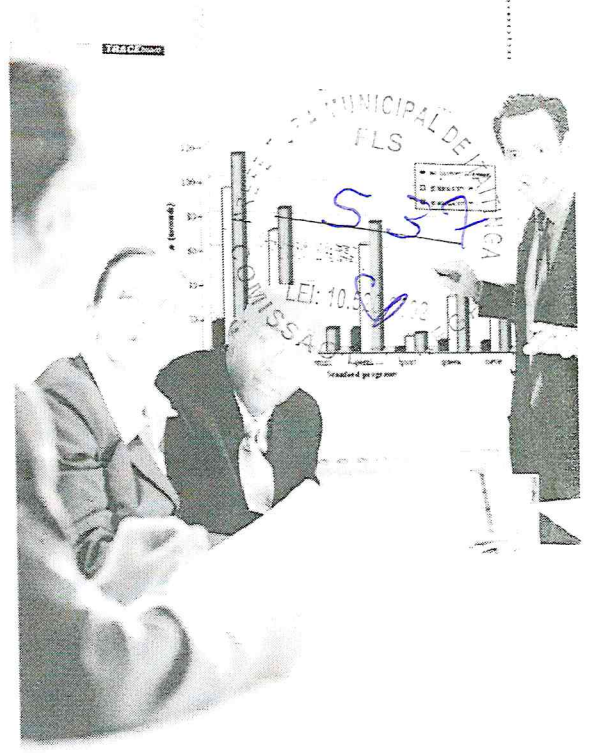
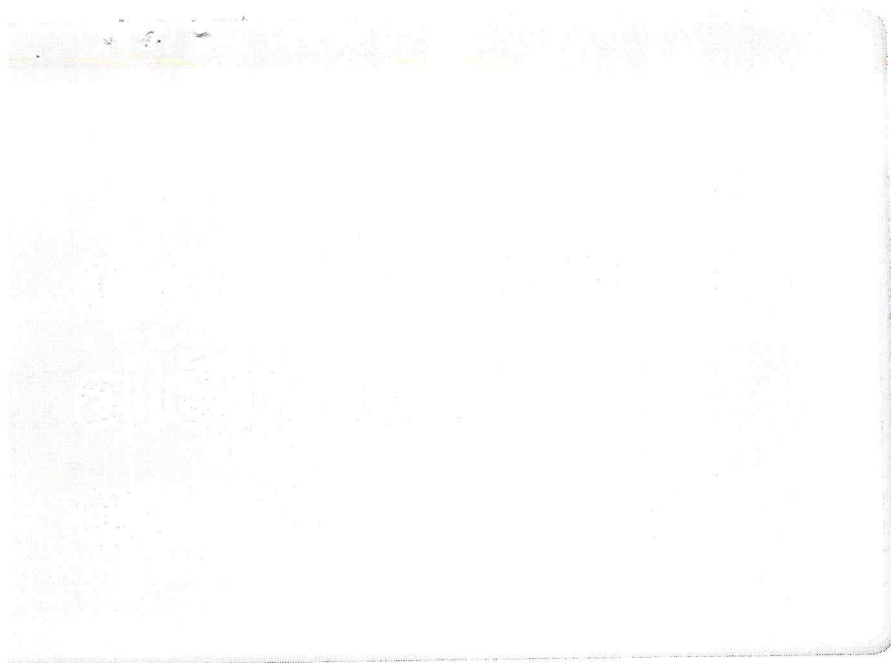
Especificações da Série CV

Tamanho do Quadro	89	96	Aguarde!
Dimensões	185,17x129,7x3,2	209,5x117x3,2	
Diagonal Ativa	80	90	
Peso (kg)	20	22	
Aspecto de Proporção	4:3	16:9 / 16:10	
Tecnologia de Digitalização	Infravermelho, sensibilidade dedo, caneta ou qualquer outro objeto não transparente		
Teclas de Atalho - opcional	30 botões físicos nas laterais além de teclas customizadas opcionais		
Resolução	Maior que 65536x65536		
Precisão	1mm		
Frequência de Varredura	100 Hz		
Tempo de Resposta	Melhor que 3ms		
Superfície	Película de Politereftalato de Etileno, Base Madeira com Polímero Melaminico ou Aço Cerâmico 6.5 Mohs; demais características: cor branca fosca, anti-vandalismo e otimizada para escrita e projeção**		
Velocidade Rastreio	500 pol./seg.		
Instalação	Parede (fixação suporte metálico e alumínio composto) ou opcionalmente Suporte Móvel		
Conexão	Plug and Play, USB (Compatível 1.1/2.0/3.0) Opcional: wireless		
Consumo de Energia	Inferior a 0,5 Watts/ 500MA		
Condições Ambientais de Operação	Temperatura operação de 5° a 45°; Umidade relativa de 5% a 95%		
Acessórios	4 Canetas****, 1 Apagador de feltro, Cabo USB 10m, Suporte fixação parede. CD de software de interatividade TRACEBook, TRACEedu, TRACEGallery, TRACETools, Manual e Certificado de garantia. Opcionalmente: bandeja frontal ou lateral; Cabo USB até 50m; Canetas adicionais (com tinta ou digitais); Apagadores adicionais; Caneta Telescópica*****; Som Acoplado; Suporte Móvel		
Compatibilidade Operacional****			

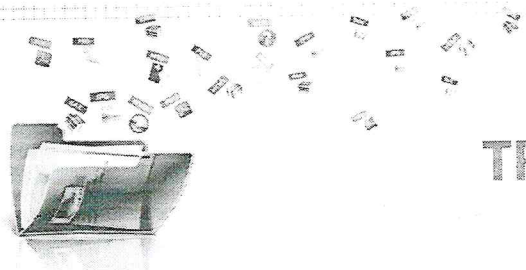
todas as dimensões podem variar +/- 5%
 ** compatível norma ASTM
 *** Canetas digitais não possuem pilhas/bateria
 **** O Driver é atualizado de forma automática e gratuita
 ***** Caneta telescópica não possui pilhas/bateria



Handwritten signatures and marks in blue ink.



TRACEBoard tem lousas interativas das mais importantes tecnologias: sensível ao toque, eletromagnética e infra-vermelho. E os poderosos softwares da TRACEBoard são de fácil utilização disponibilizados em uma única plataforma compatível com todas as tecnologias de lousas digitais interativas, que funcionam de modo autônomo. Agora disponível em Português/Brasil.

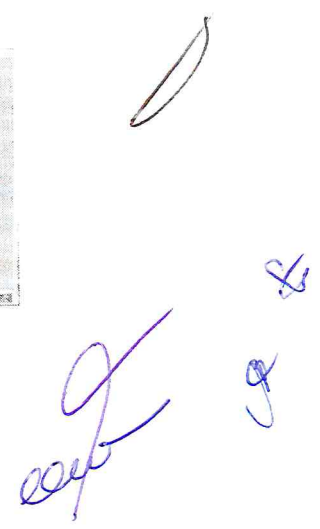


TRACE Board Serie "ALL"



Pequim-Sun Technology Co., Ltda.

Com ele você poderá criar suas aulas e apresentações com uma biblioteca pronta que aborda diversas disciplinas, além de utilizar apresentações já prontas em outros programas. Também poderá acessar diretamente seu computador navegando sobre os diversos softwares que você já tenha e também fazendo anotações sobre eles. Viaje pela internet, ouça música, veja videos anote sobre eles e controle-os! Compatível com equipamentos para um único usuário ou para vários com multitoque.



www.traceboardBRASIL.com

Compatível com softwares de outros fabricantes.
até 10 anos de garantia, treinamento on-line.



Especificações:

- Controle totalmente compatível diretamente pela tela interativa ao seu toque. Compatível com todos os programas e aplicativos e aceita o copiar e colar de conteúdos de textos, imagens e arquivos; Escreva com a ponta do dedo, apague com a palma da mão, e amplie objetos com dois dedos; Apoiar o mouse no botão direito mouse: seja, apagar, nova página; duplo-toque; Entre muitas outras combinações que agilizem o seu dia a dia;
- Escreva com sua letra normal e o software reconhece o significado, verificando a ortografia e transformando em texto digitalizado;
- Teclado virtual para digitar e escrever textos em qualquer outro software instalado no seu computador;
- Sobrescreva ou clique e faça alterações em arquivos de qualquer programa como Word, Excel, PowerPoint, vídeos, entre outros, podendo ser talvã, impressão e compartilhar eletronicamente;
- Possibilita diversos e mais comandos e comandos: de linha, canetas, grifos, destaque marca texto, pincel, lápis, mágica, laser, balde, entre outros;
- Sem limites de cores, fontes, tamanhos e 3D expressuras. Escreva com 1, 2, 3 ou 4 canetas simultâneas.. Formando infinitas combinações;
- Mande e salve arquivos digitais em até 3 ou 30 por tes;
- Apague objetos, linhas, curvas, anotações e modo gestual. Usada para excluir de intuitivamente;
- Desenhe e anote desenhos com o mesmo formato original;
- Tela de trabalho prática e pre programada pelo usuário, dando funções diferentes às telas sem que seja necessário o reinício do software;
- Barra de atalhos, barras de ferramentas, barras multi-barras, modo multi-telas para experiência multiusuário; Modo Full Screen limpa toda a tela e o ícone barra de ferramentas;
- Desenhe, rasque, borrife, blocado ou escondido para de tela com as ferramentas de lupa, holofote, cortina e outras, telas, desfazer e refazer;
- Capture local de qualquer tela que apareça em seu computador. Com módulos de tela, cheia, parcial, ativa e personalizada;
- Integração com sistemas em nuvem de documentos e similares, permitindo vídeo conferência ilimitada, de acordo com capacidade do computador;
- Integração com dispositivos de qualquer tipo de conexão, através do USB, rede convencional ou wireless. Acesso fácil ao Computador, Note Book, Impressora, Scanner, Tablet, Pen Drive, Smart Phone ou qualquer outro dispositivo que esteja compartilhado a um PC comum;
- Grave objetos, capturas e definições em de exibição. Aplique transparência, prioridade e contorno em qualquer objeto;
- Página sem limite, você verifica suas propriedades, como tamanho, data e hora de criação e navega em todas as direções, cria cópias, além de aproximar e afastar, zoom;
- Integração dinâmica com conteúdos dinâmicos: imagens de Google, Fórum exclusivo e aproveite nosso conteúdo curricular on-line;
- Grave e leia imagens: BMP, PNG, GIF, JPEG, PEX, TIFF, EMF, JPG entre outros;
- Compatível com arquivos dos programas: (texto e ícones) AVI, DOC, HTML, IWB, ODE, ODT, PDF, PPS, PPT, SWF, SMV, WMP, XLS e mais;
- Grave sua aula com vídeo e som e depois reproduza ou compartilhe através de arquivos multímedia AVI, FLV, MPEG, MOV, SWF, WMV. Se preferir simplesmente, clique o "single snapshot", para reproduzir toda sua aula, pois ela pode ser gravada em diversos formatos, inclusive mp4;
- Ferramentas e opções complexas para tabelas, desenhos gráficos e geométricos em 2D/3D que incluem as dimensões do perfil de medição dos ângulos. Use régua compasso, esquadro, paquímetro, transferidor e tudo mais de forma virtual e fácil. E mais centenas de objetos para Matemática, Química, Física e outras disciplinas além da criação de fórmulas e expressões com a possibilidade de usar letras Gregas. Ferramenta para criação de retas e arcos;
- Organização de objetos em bloco, camadas e permite mover qualquer objeto;
- Movimentação de objetos, criação de cópias, restauração e colagem com ponto de apoio personalizável; Rolagem de página com apenas 1 dedo, no lugar apropriado;
- Grupe objetos como uma pré-visual, alinhe objetos à grade, e desgrupe-os facilmente;
- Diversas áreas selecionadas de forma irregular podem ser capturadas e coladas diretamente no software;
- Auto-reconhecimento de formas geométricas, como círculo, quadrado, triângulo, retângulo; você desenha um círculo a mão livre e o software automaticamente o círculo será perfeito;
- Incremente sua aula com um relógio ou cronômetro, sorteie números e pesquise muitas outras ferramentas divertidas;
- Crie links e hiperlinks para WEB, links para outras páginas ou qualquer outro objeto localizado no seu computador ou fora dele;
- Realize teleconferências com uma ou mais pessoas/lojas de uma maneira fácil e interativa;
- De recursos podem ser reutilizados e recriados, e novos recursos podem ser criados e adicionados infinitamente com a espacia tecnologia TGC, que através de recursos, permite copiar, duplicar, limpar, agrupar e re-nomear páginas e objetos, desfazer e salvar alterações;
- Modos de visualização tradicional ou tela cheia e tridimensional avião que facilitam a utilização pelos mais diversos usuários;
- Elaboração de níveis para professores de papel, alguns níveis: Caligrafia, Lixo, Oculométrico, linhas, Corte plano, Música, testes e muito mais;
- Árvores plataforma (Windows XP/Vista/Server 2003-2008/7/8/10 32/64bits, Mac OSX 10, e Linux Ubuntu/Educatonal 0, 10, 11, Suse 11.0);
- Aberto a todos os usuários, o software também pode ser usado sem conexão a Internet de forma interativa sem limite de tempo;
- Ecléctico: Fixe as alterações para evitar mudanças indesejadas. Desative, edite e salve novamente quantas vezes quiser e compartilhe suas aulas e conteúdos locais a todo, pasta na internet, por e-mail e diversas outras opções;
- Disponibilizamos um Software em português de arquitetura aberta que pode ser continuamente estudado, aperfeiçoada e adaptado às novas necessidades. Entre as Ferramentas que podem enriquecer seu conteúdo estão: Atalho Navegador integrado barra ferramentas, aplicativos de matemática, jogos interativos, questionários personalizados, mapas conceituais, entre muitos outros;
- Crie suas aulas mesmo sem conexão à Internet e desconectado;
- Salvamento e recuperação automática de arquivos, Importa conteúdo de outros softwares de aulas interativas;
- Disponível em Português (Brasil) além de outro dezenas dos mais importante idiomas mundiais;
- Atualização automática, ilimitada e gratuita

TRACEBOARD Software Library

Fornecemos um conjunto especial de elementos, materiais, vídeos e softwares equipados por disciplinas abrangendo todos os assuntos, para permitir que os professores preparem seu próprio material didático. Professores não precisam mais gastar tempo à procura de materiais e agora eles podem facilmente criar conteúdos exclusivos. Os professores também podem criar a sua própria biblioteca de recursos e poder criar arquivos mais facilmente usados, e a os materiais podem ser usados a qualquer momento na sua nova sala de aula interativa. Entre eles, fundos personalzados, animações, flash, jogos, vídeos, sons, comando todos os recursos são mais de 5.000 arquivos!



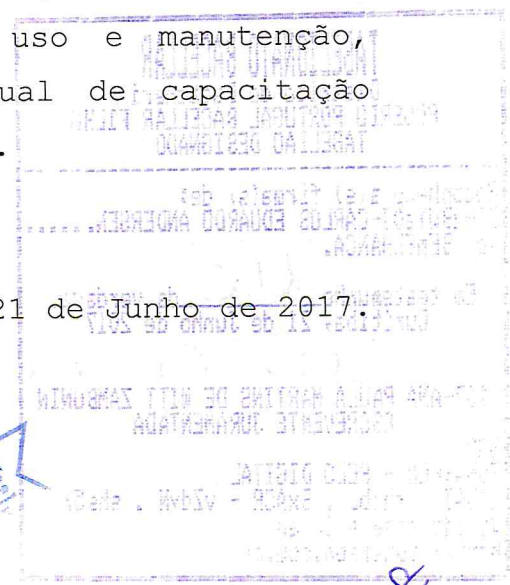
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Coutinho'.



DECLARAÇÃO DO FABRICANTE

A empresa **QUINYX TECHNOLOGY CO., LIMITED**, fabricante dos equipamentos **QUINYX**, com o seguinte endereço internacional de sede matriz: Unit 2, 22/F., Richmond Comm. Bldg., 109 Argyle Street, Mongkok, Kowloon, HONG KONG, por intermédio de seu "bastante procurador" o Sr. Carlos Eduardo Andersen, portador da carteira de identidade nº 4550367-4 SSP/PR e do CPF nº 831.338.799-87, nos termos da procuração em anexo, DELCLARA, que a Garantia do Produto ofertado, pela empresa 18 GIGAS COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP, em face do PREGÃO PRESENCIAL N° 2405.01/2017/PP/SRP, Mesa Digital, possui garantia de 01 (um) ano contra defeitos no hardware, estrutura da mesa e aplicativos. Assistência Técnica - em todo o Brasil, com sistema de assistência técnica remota gratuita, além de canal direto; além disso, é fornecido, capacitação técnica para montagem do equipamento, orientação do uso e manutenção, treinamento para uso dos aplicativos com manual de capacitação impresso contendo módulo para educação inclusiva.

Piraquara, 21 de Junho de 2017.



Carlos Eduardo Andersen

CARLOS EDUARDO ANDERSEN

CPF: 831.338.799-87

g

PROPOSTA DE PREÇOS

AO PREGOEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE. PROCESSO N.º: 12017/PP
 MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL.

DATA DE ABERTURA: 28/06/2017 /12017.

HORÁRIO DE ABERTURA: 9h00m

REF.: PROPOSTA DE PREÇOS. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM TECNOLOGIA DIGITAL E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CAPACITAÇÃO, SUPORTE TÉCNICO E LICENÇA DE SOFTWARE DE GESTÃO ESCOLAR, PARA UTILIZAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS DA REDE PUBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE ITAITINGA/CE.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei no 8.666/193, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas no Pregão Presencial acima mencionado.

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
1,1	LOUSA INTERATIVA	UND	30		-
1,2	PROJETOR MULTIMIDIA	UND	30		-
1,3	NANO PC	UND	30		-
1,4	SUPORTE DE FIXAÇÃO	UND	30		-

VALOR TOTAL DO LOTE 01	-
-------------------------------	---

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
2,1	CART MOVEI PARA TABLETS COM FINALIDADE DE ARMAZENAMENTO E CARREGAMENTO MODELO OPPTIZ CTT36	UND	30	11.000,00	330.000,00
2,2	TABLET 10" MODELO MLX3 - Multilaser	UND	1080	1.550,00	1.674.000,00

VALOR TOTAL DO LOTE 02	2.004.000,00
-------------------------------	---------------------



 SFA

544

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
3,1	IMPRESSORA 3D MODELO DA VINCI PRO	UND	30	11.900,00	357.000,00

VALOR TOTAL DO LOTE 03	357.000,00
-------------------------------	-------------------

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
4,1	MESA DIGITALS INTARATIVA E MULTIDISCIPLINAR COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE MODELO EQUIPA	UND	20	-	-

VALOR TOTAL DO LOTE 04	-
-------------------------------	----------

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
5,1	CONVERSAO E MIGRACAO – IMAP	SER	1	30.000,00	30.000,00
5,2	SUPORTE TECNICO – IMAP	SER	1	30.000,00	30.000,00
5,3	FORMACAO DE PROFESSORES - 3D CRIAR	HS	1080	300,00	324.000,00
5,4	LICENCA SOFTWARE DO SISTEMA DE GESTAO ESCOLAR IMAP	SERMES	12	16.500,00	198.000,00

VALOR TOTAL DO LOTE 05	582.000,00
-------------------------------	-------------------

TOTAL GLOBAL	2.943.000,00
---------------------	---------------------

LOTE ITEM ESPECIFICAÇÕES UND VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL TOTAL EM ALGARISMOS E EM ALGARISMOS POR EXTENSO E POR EXTENSO

O Valor global da presente proposta de preços importa uma quantia total de R\$ 2.943.000,00 (Dois milhões, novecentos e quarenta e três mil reais), para o objeto.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente (Razão Social): Sheng Li Consultoria Comercio e Importação Ltda

Endereço Comercial: Av Lineu Prestes 2242 CEP 05508-000 São Paulo – SP

CNPJ: 22.072.135/0001-03

CGF: 141.394.290.111

Banco: Caixa Economica Federal (104)

Agência: 0612

Conta Corrente: 2753-9

Fone/Fax: 11-4116-6177

E-mail: leandro.chen@3dcriar.com.br

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Leandro Chen Antunes

RGnº: 22.133.774-X

CPFnº: 153.025.568-63

Cargo/Função: Diretor Socio

1 Fone: 11 4116-6177

1. Valor Global da Proposta: R\$ 2.943.000,00 (Dois milhões, novecentos e quarenta e três mil reais)

2. FORMA DE /FORNECIMENTO: Parcelada, conforme solicitações.

3. Pagamento: conforme edital.

4. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

5. Todas as despesas, inclusive fretes, impostos etc., estão inclusos no preço.

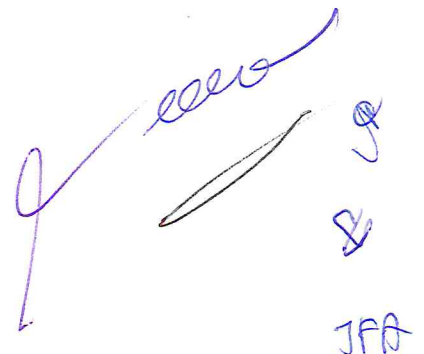
6. O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Termo de Referência deste edital.

Ceará 28 de Junho de 2017

LEANDRO CHEN ANTUNES
CPF 153 025 568-63



SHENG LI CONSULTORIA,
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA.
CNPJ/MF: 22.072.135/0001-03



JFA

PREGÃO PRESENCIAL 2405.01/2017/PP/ SRP

Ào

PREGOEIRA SRA. MARIA LEONEZ MIRANDA SERPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA CE

PROCESSO N. 2205.01/2017/PP/SRP

MODALIDADE PREGAO PRESENCIAL

DATA DA ABERTURA: 28/06/2017

HORARIO DA ABERTURA: 09H 00 M

REF: PROPOSTA DE PREÇOS

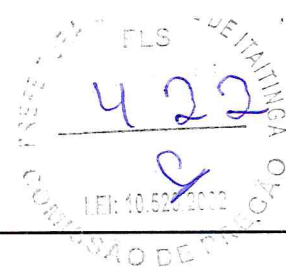
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM TECNOLOGIA DIGITAL E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CAPACITAÇÃO, SUPORTE TECNICO E LICENÇA DE SOFTWARE DE GESTAO ESCOLAR, PARA UTILIZAÇÃO NAS DIVERSAS ESCOLAS DA REDE PUBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE ITAITINGA/CE.

ATRAVES DO PRESENTE, DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSAO AOS DITAMES DA LEI 8.666/93. SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO PREGAO PRESENCIAL ACIMA MENCIONADO.

[Handwritten signatures in blue ink]

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
01	1.1	<p>LOUSA INTERATIVA MARCA GEON GLOBALTRONIC LOUSA INTERATIVA 78"— Especificações: Deve possuir área útil para escrita não inferior a 78"; Superfície semi-mate antirreflexo e magnética com suporte para marcadores. Garantia da superfície superior a 02 anos. A tecnologia de funcionamento da lousa deve ser infra-vermelho; A lousa não deve emitir campo eletromagnético; As canetas não devem possuir dispositivo eletrônico; As canetas não devem possuir nenhum tipo de alimentação, seja em repouso ou em uso junto a lousa; A lousa deve possuir precisão igual ou inferior a 2mm; A lousa deve possuir consumo igual ou inferior a 0,5W; Possuir formato de tela retangular padrão 4:3 e peso não superior a 25 Kg; Deve possuir velocidade de rastreamento não inferior a 120 polegadas por segundo; A temperatura de operação deve ser de 5° a 45°. A lousa deve ser de construção sólida, sem partes móveis, superfície para escrita rígida em cerâmica vitrificada com tratamento anti-reflexo para o mais elevado conforto e manutenção da saúde visual dos seus utilizadores; Ser compatível com os sistemas operacionais Windows XP/Vista/7; Possuir dispositivo de montagem da lousa na parede e permitir a montagem em suporte móvel; Possuir cabo de comunicação USB que proporcione alimentação elétrica e comunicação de dados da lousa com o computador; Deve acompanhar a lousa CD-ROM com software, cabo USB, manual de usuário, acessórios de fixação e certificado de garantia; A superfície da lousa deve permitir a escrita com pincéis atômicos dos tipos permanente e não-permanente, e permitir limpeza com álcool para remoção total da escrita; Elevada resolução, precisão, estabilidade e velocidade de escrita; Ausência de necessidade de alimentador externo, competindo para a diminuição de risco de furto, de avaria e, conseqüentemente, de inoperabilidade do equipamento; Deve Possuir sistema Plug and play. Características do software da lousa interativa: • Lousa deve permitir a operação através da caneta, o dedo ou a mão e localizá-los com precisão na superfície da lousa, exatamente como se estivesse a usar o mouse do seu computador; • A lousa deve vir acompanhada de software no idioma Português do Brasil. O software deve permitir salvar e exportar arquivos nos formatos BMP, JPG, PNG, PDF, GIF, TIF, etc.; • O software deve possuir centro de recursos e imagens educacionais disponíveis (conteúdos em diversas disciplinas) em forma de slides e planilhas, galerias de imagens e animações em Flash e habilidade de desenvolvimento e customização de conteúdo; • Entre os recursos, deve possuir no mínimo: efeito de "canhão de luz" para enfatizar uma parte da tela. • Permitir mover, alterar tamanho ou girar objetos com o simples toque, seja da caneta ou do dedo, visando à substituição do mouse. • Prover recurso de "cortina" na tela, visando mostrar gradualmente o conteúdo a ser visualizado. • Deve apresentar um teclado virtual para que o apresentador não precise se dirigir ao micro/laptop. • Possuir o recurso de Possuir o recurso de salvar arquivos cujo formato pode ser lido em outros sistemas captura total ou parcial da tela de um programa qualquer visando à edição no software da lousa. operacionais que estejam utilizando o software da lousa interativa. • Permitir o registro e edição de conteúdo diretamente do software da lousa facilitando o acesso O aos arquivos e a internet. • Permitir o uso de arquivos e filmes em Flash com uma galeria já inclusa no software ajudando o apresentador a exibir conteúdo de um determinado tema com formas prontas. • Possuir o recurso para escrita e anotações diretamente sobre o ambiente de trabalho, sendo um recurso alternativo ao giz ou materiais tóxicos para escrita em quadros; • Deve permitir atualização gratuita de versão do software, disponível através do site do fabricante na internet número ilimitado de licenças usuário por escola e possibilidade de instalação do software em computadores pessoais; • Deve permitir projetar e manipular todas as aplicações geradas no computador, permitir escrever (tinta virtual), apagar e salvar toda e qualquer informação; • Deve possuir recurso de personalização da caneta digital (variações de espessura e cor de linha); • Deve permitir gravação/reprodução da sessão de trabalho; • Deve possuir o recurso de parametrização de cor e imagem de fundo; • Deve possuir atalho para navegador na barra de ferramentas; • Ferramentas de matemática interativas: compasso, régua, transferidor e esquadro. Possibilidade de produção de linhas junto das ferramentas; • Possibilidade de vários tipos de fundo: quadriculado, liso e linhas.</p>	UND	30	4,652.00	139,560.00
	1.2	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA - MARCA EPSON MODELO 530 EB PROJETOR MULTIMÍDIA - Especificações: • "Abertura de Tela a 78": < 100</p>	UND	30	8,800.00	264,000.00

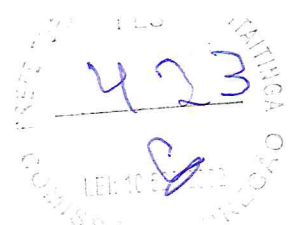
Rua João Sacavem, 571 – Sala 704 – Centro – Navegantes – SC - Telefone 047-3249-0130 – Cep 88.370-438

JPA
10/02

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.



	cm • Deve possuir sistema de projeção 31-CD ou DLP • Resolução Nativa: XGA (1024 x 768) • Luminosidade: 2200 ANSI lumens (máximo e normal) • Contraste: 2000:1 • Ruído: 35d13A/28d13A (normal/econômico) • Duração da lâmpada: Até 200013000 horas (normal/econômico) • Peso até 5,0 Kg • Deve possuir sistema de segurança que permita a utilização de cadeado.				
1.3	NANO PC MARCA TECNOWORLD MODELO i2847 TW NANO PC - Especificações: • Deve ser fornecido com base para aplicação ao suporte de fixação; • Devem possuir dimensões máximas de 20(A) x 173(L) x 16(P) mm; • Deve possuir processador não inferior a 1.1 GHz; • Deve possuir unidade de armazenamento mínima de 320G13; • Deve possuir no mínimo 4G13 de memória; • Deve possuir pelo menos 2 conexões USB frontais; • Deve possuir conexões frontais para áudio e microfone; • Deve possuir pelo menos 4 conexões USB traseiras; • Deve possuir dissipadores passivos para processador e chipset; • Deve possuir conector de rede e alimentação na parte traseira; • Deve possuir adaptador AC/DC externo; • Deve possuir saída de vídeo na parte traseira, preferencialmente padrão VGA 15 pinos; • Deve possuir Saida HDMI; • Deve possuir leitor de cartão SD • Deve possuir resolução igual ou superior a 1024 x 768 linhas; • Deve _suportar _sistemas _operacionais _Windows_10;	UND	30	2,500.00	75,000.00
1.4	SUPORTE DE FIXACAO - MODELO TES SUPORTE DE FIXAÇÃO - Especificações: • Estrutura suficientemente rígida de forma a evitar a vibração do braço do projetor e conseqüentemente da imagem, durante o uso do quadro. • Projetado para utilização com lousa interativa e projetores de curta distância de projeção; • Estrutura em aço; Acabamento com pintura eletrostática; • Assegura o posicionamento adequado do projetor relativamente à tela; • Fixação simples e segura da tela interativa e do projetor, comportar todos os cabos da solução; • Estrutura/suporte tem que suportar a Lousa Interativa e o projetor, garantindo que todos estes elementos se desloquem vertical e em simultâneo; Comprimento do braço que suporta o Videoprojetor, e que faz parte integrante da estrutura/suporte móvel, não pode ser superior a 1.000 mm.	UND	30	1,850.00	55,500.00

VALOR TOTAL DO LOTE 01	
(Quinhentos e Trinta e quatro Mil e sessenta Reais)	534,060.00

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
02	2.1	CART MOVEL PARA TABLETS COM FINALIDADE DE ARMAZENAMENTO E CARRAGEMAMENTO MODELO OPPTIZ CTT36 CART MÓVEL PARA TABLETS COM FINALIDADE DE ARMAZENAMENTO E CARRAGEMANTO SIMULTÂNEO - Especificações: • Deve ser confeccionado em chapa de aço carbono com estrutura externa com espessura mínim 1,2mm. • Deve possuir bandejas ou gavetas interiores construídas em chapa de aço carbono com espes mínima de 0,9mm. • Deve possuir pelo menos duas portas frontais resistentes construídas com chapa de aço carbono espessura mínima de 1,2mm. • Deve possuir sistema de fechamento do tipo Cremona, com dois pontos de travamento (super inferior), com chave. • Deve possuir acabamento em pintura eletrostática, resistente a riscos e a corrosão, na cor preta. • Deve possuir capacidade de armazenamento mínima de trinta e três (33) Tabletes do tipo em po horizontal. • Deve possuir plugs de carregamento individuais para cada Tabletes para facilitar o gerenciament cabos internos. • Deve possuir quatro (4) rodízios emborrachados não inferior a 5 polegadas de diâmetro proporcionar fácil movimentação. • Deve possuir dimensões dos compartimentos dos Tabletes não inferior a: 305mm x 68,5mm x 38 (largura x altura x profundidade). • Deve possuir peso não superior a 85kg. • Deve possuir duas alças laterais superiores para movimentação do cart. • Deve possuir superfície superior com revestimento antiderrapante, para acomodação de Tabletes acessórios. • Deve possuir conexão através de um único cabo de alimentação à uma única tomada comu parede, dispensando instalação elétrica especial. • Deve possuir alimentação bi volt, 110 —240 volts, 47 a 63 Hz. • Deve possuir resfriamento interno por sistema de ventilação forçada. • Deve possuir garantia contra defeitos de fabricação não inferior a 1 ano.	UND	30	9,000.00	270,000.00
	2.2	TABLET 10" MODELO MLX3 - MULTILASER TABLETE 10"— Especificações: • Processador: Processador mínimo de 4	UND	1080	1,450.00	1,566,000.00

Rua João Sacavem, 571 – Sala 704 – Centro – Navegantes – SC - Telefone 047-3249-0130 – Cep 88.370-438

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.

424
LEI: 10.520/2002
COMISSÃO DE PREGÃO

<p>núcleos com pelo menos 1.3Ghz ou superior • Conectividade: utilizar tecnologia Wifi 802.11b/9/n e deve permitir a conexão com Bluetooth versão 4.0 ou superior • Armazenamento: possuir no mínimo, capacidade de 16GB em dados, tipo e MMC ou flash (cartão de memória integrado dentro do dispositivo), deve permitir aumento de capacidade de armazenamento através de cartão de memória externa (micro SD) com capacidade de até 64GB; • Memória: possuir, no mínimo, 1GB de RAM ou superior. • Sensores e Segurança: possuir recurso tecnológico de sensor de luminosidade e acelerômetro. • Tela e Câmera: possuir tela com tamanho de 9,7 até 10,1 polegadas (TFT ou IPS) com tecnologia de LCD de alta resolução, com 1280x800 pixels, retro iluminada, além de painel de toque com 5 pontos, câmera frontal de no mínimo 2 MP, câmera traseira de no mínimo 51V1P. • Entradas/Saídas: possuir cinco portas sendo uma porta Micro SD, uma porta Micro USB 2.0, uma porta Micro HDM1 (tipo C), uma porta combinada para Microfone/Fone de ouvido e uma porta de alimentação elétrica. • Sistema Operacional: o sistema operacional deve ser o Android 4.2 ou superior, por maior opção tecnológica no mercado de tablets, e pelo menor custo em relação a outro sistema operacional, em versão compatível com os recursos a serem utilizados no equipamento. • Bateria: li-Ion, 3.7V, mínimo de 5000mAh a 6000mAh. • Dimensões e Peso, máximos aceitáveis: comprimento máximo de 272,9 milímetros, largura máxima de 177,2 milímetros, espessura máxima de 13,2 milímetros e peso máximo de 6859. • Acessórios que deverão fazer parte do equipamento: cabo USB, carregador bivolt, manual, capa emborrachada em conformidade e certificada por órgão acreditado de acordo com a norma IEC 60529:2009 grau IP-54. * E • Itens de Segurança: o equipamento deverá possuir arestas arredondadas, sem pontas afiadas, aumentando assim a proteção dos alunos usuários. • Deve possuir ferramentas que permitam transformar o tablet em bloco de notas interativo usando o dedo ou a caneta. • Deve incluir gravador e editor de áudio e vídeo, permitindo aos alunos tirar fotos, gravar vídeos e realizar edição. • Deve possuir software de gestão da sala de aula e de interação aluno/professor. • Deve permitir que o professor crie uma enquete e envie para os dispositivos dos alunos. • Deve permitir que os alunos conectados ao professor respondam a enquete enviada; • Deve permitir que o professor visualize o resultado da enquete realizada; • Deve permitir que o professor visualize todos os alunos conectados com seus dispositivos em sua aula; • Deve permitir o professor bloquear a participação de um usuário em sua aula; • Deve permitir que o professor possa pesquisar conteúdos educacionais em um repositório; • Deve permitir o professor compartilhar o conteúdo escolhido no repositório com todos os alunos conectados em sua aula; • Deve permitir o professor compartilhar qualquer conteúdo existente em seu dispositivo ou um link de internet. • Deve permitir o professor enviar mensagens para os alunos pelo dispositivo; • O aluno deve ser notificado pelo seu dispositivo que está recebendo um conteúdo de seu professor; • O aluno também deverá ter a possibilidade de enviar um conteúdo ou link para o professor do trabalho realizado; • Deve permitir o professor criar grupos para que os alunos realizem trabalhos; • Deve permitir o professor enviar mensagens para o grupo; • Deve permitir o professor enviar um conteúdo para o grupo; • Deve permitir o professor visualizar uma lista contendo os dispositivos conectados e as informações dos alunos; • Deve permitir o professor solicitar atenção dos alunos enviando uma mensagem na tela do dispositivo; • Deve possuir um ambiente web onde tenha a possibilidade de realizar toda a gestão dos dispositivos dos alunos e professores; • Deve incluir a proteção dos equipamentos de alunos e professores ao acionar o bloqueio de todas as funções em caso de furto. • Deve permitir a associação de um número de patrimônio e/ou número de série em cada dispositivo para gerenciamento através do ambiente web; • Deve permitir a associação do dispositivo a uma unidade escolar/administrativa, bem como a uma dependência física da unidade previamente cadastrada no ambiente WEB; • Deve permitir uma visão geral das unidades escolares/administrativas com dispositivos associados, permitindo visualizar os dispositivos de cada uma delas; • Deve permitir visualizar o histórico de uso de um dispositivo; Todos os alunos e professores deverão ter seus dados cadastrais vinculados no sistema de Gestão Escola</p>	1FB		
---	-----	--	--

VALOR TOTAL DO LOTE 02 (Um Milhão Oitocentos e Trinta e Seis Mil Reais)	1,836,000.00
--	--------------

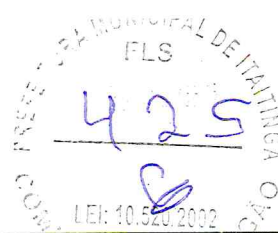
LOTE
03

Rua João Sacavem, 571 – Sala 704 – Centro – Navegantes – SC - Telefone 047-3249-0130 – Cep 88.370-438

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
3.1	IMPRESSORA 3D MODELO DA VINCI PRO IMPRESSORA 3D - Especificações: • Impressora 3D, Máquina de Prototipagem rápida tridimensional a partir de modelos virtuais, por deposição de materiais plásticos estruturados em camadas; • Características Mínimas: pça 3 - Área de impressão nos eixos X, Y, Z de 200 mm x 200 mm x 200mm; • Mesa de impressão de alumínio com controle automático de temperatura; • Área de impressão fechada para manutenção da temperatura; • Carenagem produzida com polímero injetado industrialmente; Dimensões da impressora: não inferior a 46.8 x 51 x 55.8 cm; • Painel digital de controle com as funções de gerenciamento da impressão; • Temperatura e tempo de impressão; • Comunicação com o computador via cabo USB e wireless WiFi; • Sistema de detecção da quantidade de filamento no carretel através de leitura de chip; • Filamento aberto ou proprietário; • Resolução de impressão mínima de 0,100 mm por camada; • Capacidade de troca da cabeça de impressão 3d por cabeça de gravação a laser com potência de 350mW ± 10% e comprimento da onda de 450nm+5nm/-10nm InGaN; • Suporte e leitura de arquivos STL e 3w; • Capacidade de imprimir utilizando PLA e ABS; • Espessura de filamento não superior a 1,75mm; • Software de controle compatível com Windows 7 ou superior e Mac/OSX 10.8 ou superior; • Bivolt	UND	30	12,000.00	360,000.00

VALOR TOTAL DO LOTE 03 (Trezentos e Sessenta Mil Reais)	360,000.00
---	-------------------

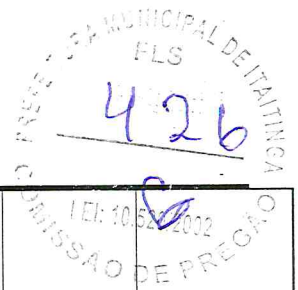
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
4.1	MESA DIGITAL INTERATIVA E MULTIDISCIPLINAR COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE MODELO EQUIPA MESA DIGITAL, INTERATIVA E MULTIDISCIPLINAR, COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH UND 20 SCREEN), COM SISTEMA OPERACIONAL DE GESTÃO DE APLICATIVOS: • Especificações Técnicas: unidade de processamento - embutida no interior do tampo, com sistema de hardware gerenciado por uma placa controladora com memória, sistema de armazenamento de dados em disco de estado sólido. Interface e Acessos - Tela entre 21" a 25", Infrared Multi Touch Screen (sensibilização por qualquer objeto simultaneamente), resolução FULL HD, Tecnologia IPS 1801, embutida hermeticamente na parte superior do tampo. Interfaces de controle e comunicação localizadas na parte inferior do tampo, para maior proteção e as que não precisam de interação direta do usuário tem proteção reforçada com grade interna; som áudio digital estéreo com duas saídas; conexão USB embutida; conexão WI-FI; um botão liga /desliga; um conector de energia com fusível; sistema de refrigeração com duas saídas; cabo de energia padrão ABNT. • Dimensões - medidas aproximadas de 64x22x89, com a inclusão dos pés de 40cm, variação destas dimensões em 5 cm para mais ou 5 cm para menos. Montagem - tampos e pés encaixados pela base do tampo, de forma fácil, rápida e segura. Material (tampos e pés) - estrutura de polietileno ou similar; tela resistente a líquidos (não imerso); anti-choque e antivibração; componentes eletrônicos internos isolados; resistente a pressão superior a 10 kg. Acabamento - sem arestas ou quinas, cantos arredondados; cores sólidas, energia - auto volt (110v a 240v); isolamento elétrico/single cable. Sistema operacional - sistema operacional de gestão de aplicativos controla os aplicativos instalados e não permite o uso de outras aplicações que não sejam o conteúdo educacional específico da mesa digital interativa. • Deve permitir a instalação de novos aplicativos e atualizar os aplicativos existentes de maneira automática através de conexão por internet sem fio ou pela entrada de dados USB. O sistema deve apresentar os aplicativos por paginação com ícones ilustrados e identificados por tema em tamanho mínimo de visualização de 5 cm. Deve ter acesso a uma área com informações das versões instaladas de cada aplicativo e uma área para permitir o acesso remoto com controle de senha por TOKEN. • Sistema de gestão pedagógica - registrar e disponibilizar aos professores, supervisores escolares, coordenadores pedagógicos, gestores das unidades educacionais, gestores das diretorias regionais de educação e da secretaria municipal de educação, informações sobre os seguintes assuntos: • dados de caráter pedagógico e administrativo, demonstrados através de tabelas e gráficos, de forma on-line, dentro do	UND	20	12,000.00	240,000.00

Rua João Sacavem, 571 – Sala 704 – Centro – Navegantes – SC - Telefone 047-3249-0130 – Cep 88.370-438

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.



	calendário de atividades anual, com atualizações simultâneas em tempo real; • síntese dos resultados e/ou relatórios de acompanhamento pedagógico dos educandos, disponibilizados diretamente no sistema do equipamento com atualizações simultâneas em tempo real. Aplicativos - Aliens (habilidades aprendizado: coordenação motora fina, coordenação visomotora e socialização); Quebra cabeça (habilidades aprendizado: raciocínio lógico e coordenação motora); Desenho Livre (habilidades aprendizado: coordenação motora fina, artes e linguagem plástica); Tabuada Divertida (habilidades aprendizado: matemática); habilidades aprendizado: língua inglesa; Pequeno Eu (habilidades aprendizado: ciências - corpo humano); Pintura (habilidades aprendizado: coordenação motora fina, artes e linguagem plástica); Memória (habilidades aprendizado: coordenação motora fina e raciocínio lógico); Papa Letras (habilidades aprendizado: alfabetização, língua portuguesa e ortografia); a Fábrica de Números (matemática - adição e subtração); • Todos os jogos devem ter classificação livre expedido pelo Ministério da Justiça. • Acessórios - suporte articulado para fixação em parede com regulagens de inclinação; pincel e manual de instrução. • Garantia - garantia de 01 (um) ano fornecida pelo fabricante contra defeitos no hardware, estrutura da mesa e aplicativos. Assistência Técnica - em todo o Brasil, com sistema de assistência técnica remota gratuita e canal direto com o fabricante. Capacitação Técnica - capacitação para montagem do equipamento, orientação do uso e manutenção, treinamento para uso dos aplicativos com manual de capacitação impresso contendo módulo para educação inclusiva.				
--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DO LOTE 04	
(Duzentos e Quarenta Mil Reais)	240,000.00

LOTE 05	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UND	TOTAL
	5.1	CONVERSAO E MIGRACAO – AMADOTEC CONVERSÃO E MIGRAÇÃO - Especificações: • Para o novo sistema dos dados existentes nos sistemas em uso pela Secretaria de Educação da Prefeitura; • Implantação do sistema de gestão escolar e módulo administrativo; Treinamento presencial para todos os usuários e técnicos, incluindo material didático e certificado de participação.	SER	1	25,000.00	25,000.00
	5.2	SUPORTE TECNICO – AMADOTEC SUPORTE TÉCNICO - Especificações: • Incluindo manutenção corretiva e evolutiva do software de gestão escolar; • Incluindo módulo administrativo e hospedagem do software em cloud. • Disponibilizar um canal "Help Desk" para todos os usuários.	SER	1	24,000.00	24,000.00
	5.3	FORMACAO DE PROFESSORES – AMADOTEC FORMAÇÃO DO PROFESSORES E USUÁRIOS - Especificações: • A Proponente deverá disponibilizar 01 (um) profissional para ministrar formações para docentes, qu seguintes funções: • Agendar o Programa de Capacitação de Educadores, junto á contratante, para unidades escolares contempladas. • Viabilizar, incentivar, estimular e acompanhar o desenvolvimento de projetos colaborativos interdisci envolvendo escolas participantes. • Promover encontros motivacionais entre unidades escolares, quando necessário, e em datas previa acordadas com a Secretaria da Educação. • Elaborar atividades dos estagiários pedagógicos. • Participar, quando solicitado pela contratante, de reuniões relativas às atividades sob sua gestão, fo informações e relatórios, apresentando sugestões e propondo soluções que julgue pertinentes e ne • Orientar educadores técnica e pedagogicamente, para correta utilização das soluções Tecnológicas Educacionais. • Articular o uso das soluções Tecnológicas Educacionais à prática pedagógica, de acordo com o cur cada escola. • Promover a interação e a troca de experiências entre educadores, por meio da participação em proj interdisciplin ares, • Acompanhar aulas ministradas pelos Educadores e sugerir atividades utilizando as Soluções Tecnol Educacionais. • Apresentar a Secretária de Educação, mensalmente às atividades desenvolvidas em cada escola, demonstrando a evolução dos trabalhos com alunos e educadores. • Promover a correta utilização do Sistema integrado de Gestão. • Exploração dos conteúdos multimídia. • Formação continua de professores com as seguintes atribuições conceituais a capacitação deve oferecer: • Apoio aos professores na criação e condições para uma adequada utilização das tecnologias em contexto escolar; • Reflexão sobre os impactos do paradigma	9PA HS	1080	275.00	297,000.00

Rua João Sacavem, 571 – Sala 704 – Centro – Navegantes – SC - Telefone 047-3249-0130 – Cep 88.370-438

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.



	digital nos processos de comunicação; • Iteração e exploração do seu potencial para promover a inovação nos processos de ensino e utilização conveniente da tela interativa e tecnologias multimídia associadas; • Elaboração de conteúdos multimídia que potencializam os resultados didáticos em sala de aula; • Estratégias de motivação dos alunos através de conteúdos interativos.				
5.4	LICENÇA SOFTWARE DO SISTEMA DE GESTÃO ESCOLAR – AMADOTEC LICENÇA SOFTWARE DO SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ESCOLAR— Especificações: • A plataforma deve ser modulada e personalizável, adaptável a realidade de cada unidade escolar, MÊS permitindo gerir on-line os vários processos educativos contemplando as diversas atividades escolares, administrativas e de gestão deve ter os seguintes requisitos: 1. GESTÃO CURRICULAR a. Criação e partilha de documentos b. Gestão de assiduidade registros de sumários C. Acesso de mapas e livro de ponto d. Gestão de turmas e subturmas e. Acesso de relatórios variados: n° de aulas e subturmas f. Construção e gestão de questionários g. Gestão de horários e calendário escolar h. Registro acadêmico 2. GESTÃO DE SALA DE AULA a. Gestão de Sala de Aula b. Gestão de Conteúdos c. Gestão de turmas e perfis d. Gestão de chamadas e. Gestão de atualizações f. Gestão de exercícios g. Monitoramento de ação na sala de aula h. Partilha da tela entre aluno e professor i. Captura de tela para posterior visualização j. Transferência de arquivos entre aluno e professor k. Bloqueio e encerramento de todos os computadores 3. GESTÃO DE BIBLIOTECAS a. Registro, Catalogação, indexação, criação de quotas e disponibilização de títulos b. Gestão de configuração c. Gestão de empréstimos d. Consultas e pesquisas 4. GESTÃO DE REFEITÓRIO a. Gestão de estoque de alimentos b. Marcação de refeições por aluno e por escola c. Definição de valores de refeição d. Consulta de Menus e ementas especiais 5. GESTÃO E INVENTÁRIO DE EDIFICAÇÕES ESCOLARES a. Controle de equipamentos b. Requisição de obras, reparos e manutenções c. Consulta de intervenções detalhadas, histórico dos custos, quantidade de processos e status atual 6. GESTÃO DE TRANSPORTES a. Criação e atribuição de circuitos b. Apoio para otimização de processos e. Relatórios financeiros e previsão de custos Obs: a licença de software poderá ser prorrogada, conforme a necessidade e utilização do sistema, _nos _moldes do art. 57, inciso IV da Lei nº. 8.666/93.	SER/MÊS	12	15,000.00	180,000.00

VALOR TOTAL DO LOTE 05 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Reais)	526,000.00
---	------------

TOTAL GLOBAL (Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil e Sessenta Reais)	3,496,060.00
---	--------------

Obs: Catálogos e Folders anexo a esta proposta.

AMADOTEC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.



Dados Empresa:

AMADO TECNOLOGIA LTDA.

Rua João Sacavem, 571 – Sala 704 -

Cep 88.370-438 – Navegantes - SC – Brasil – Tel 00 55 47 3249-0130

e-mail amado-marcelo@hotmail.com

CNPJ 21.580.609/0001-57

Inscrição Estadual 257540075

Inscrição Municipal 10106457

Dados Bancário:

Banco do Brasil

Agência nº 4229-3 - Navegantes

Conta Corrente nº 45-0

Dados do Responsavel para Assnatura do Contrato:

Marcelo Amado

Procurador e Administrador

RG.: 9.784.242-2

CPF.: 034.947.718-39

01 - VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.496.060,00 – TRES MILHOES, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E SESSENTA REAIS.

02 – FORMA DE FORNECIMENTO: PARCELADA CONFORME SOLICITAÇÕES.

03 - PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

04 – VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

05 – TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE FRETES, IMPOSTOS ETC., ESTAO INCLUSOS NO PREÇO.

06 – O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO, E CUMPRORÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'JPIB' and several illegible signatures.

Complementação:

- 1) Declaro para fins de participação no pregão Presencial nº **2405.01/2017/PP/ SRP**- Objeto: Registro de preços para Aquisição de Equipamentos (Lousa Digital, Suporte de Fixação, Projetor Multimídia, Computador Compacto "NANO- P.c.", Tablets, CART, Impressora 3D, Mesa Interativa e Serviços técnicos para implantação de Plataforma de Gestão Escolar, que nos preços propostos estão computados, além do lucro, todas as despesas e custos diretos e indiretos, todas as taxas e impostos, seguros, leis sociais, licenças, tributos de qualquer natureza, e demais incidências sobre o preço final dos Serviços
- 2) Condições Gerais
O proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Declarações:

Declaramos que os equipamentos e serviços são de primeira linha e que atendemos todas as condições da Assistência técnica aqui descritas.

Garantias:

Lousa: 02 Anos
Projetor: 01 Ano – Lâmpada 90 dias
Suporte: 01 Ano
NanoPC: 01 Ano
Cart: 01 Ano
Tablet: 01 Ano
Impressora 3D: 01 Ano
Mesa Interativa: 01 Ano

Atenciosamente,

Navegantes, 19 de junho de 2017

MARCELO AMADO
CPF 034.947.718-39

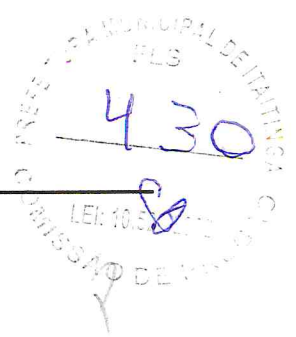
AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57



21.580.609/0001-57

AMADO TECNOLOGIA LTDA.

Av. João Sacavem, 571-Sala 704
Centro - CEP 88.370-438
NAVEGANTES - SC



DECLARAÇÃO

AMADO TECNOLOGIA LTDA, Situada a Rua João Sacavém, 571 – Sala 704 – Centro – Navegantes – SC, Inscrita no CNPJ nº 21.580.609/0001-57:

01 -) DECLARA, sob penas da lei, que para fins de participação no pregão Presencial nº **2405.01/2017/PP/ SRP** - Objeto: Registro de preços para Aquisição de Equipamentos (Lousa Digital, Suporte de Fixação, Projetor Multimídia, Computador Compacto "NANO- P.c.", Tablets, CART, Impressora 3D, Mesa Interativa e Serviços técnicos para implantação de Plataforma de Gestão Escolar, que nos preços propostos estão computados, além do lucro, todas as despesas e custos diretos e indiretos, todas as taxas e impostos, seguros, leis sociais, licenças, tributos de qualquer natureza, e demais incidências sobre o preço final dos Serviços

Pelo que, por ser expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Navegantes, 19 de junho de 2017.

MARCELO AMADO
CPF 034.947.718-39

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

REG. CIVIL
INDAIATUBA

21.580.609/0001-57

AMADO TECNOLOGIA LTDA.

Av. João Sacavem, 571-Sala 704
Centro - CEP 88.370-438

NAVEGANTES - SC

978



CATÁLOGOS - LOTE 01

1.1 - LOUSA DIGITAL INTERATIVA GLOBALTRONIC

1.2 - PROJETOR EPSON EB 570

1.3 - NANO PC NETBOX i 2847

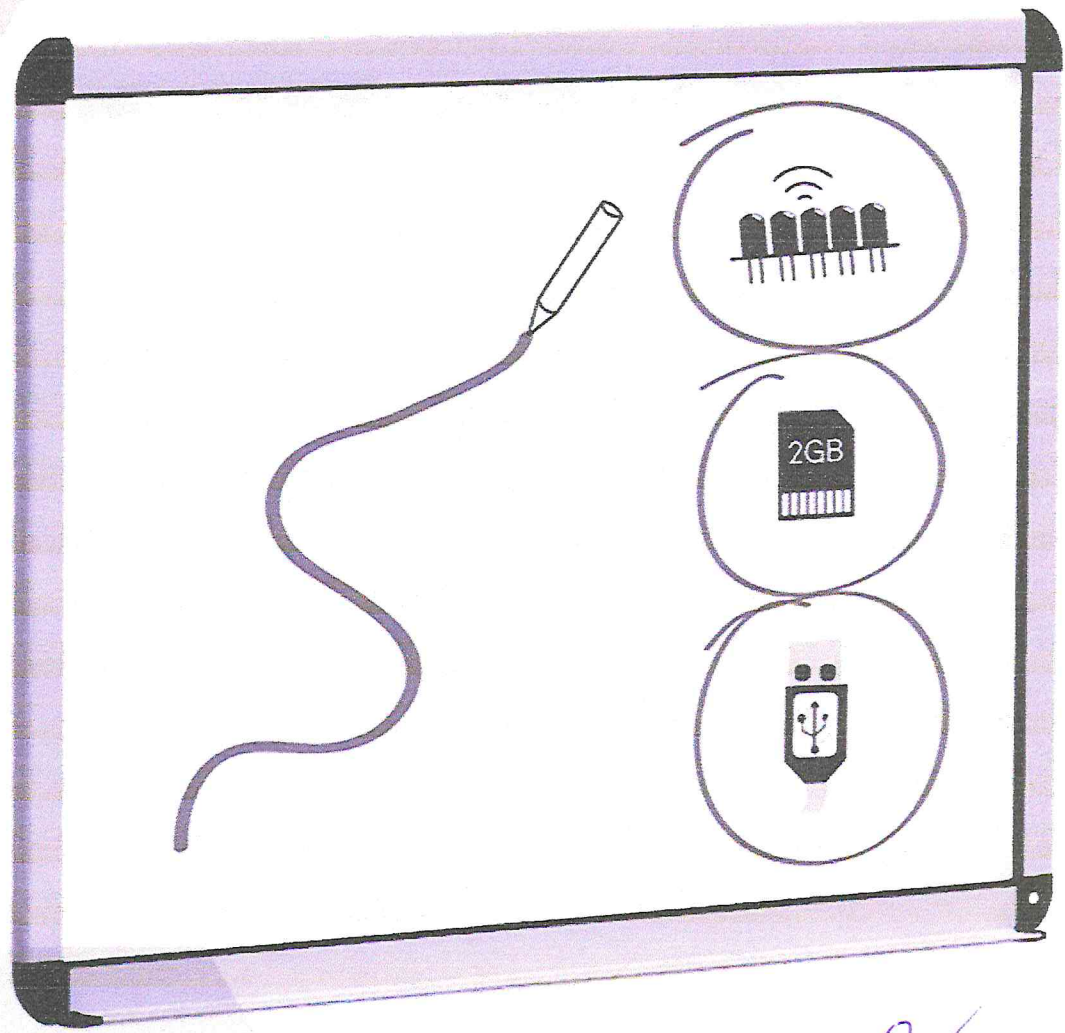
1.4 - SUPORTE DE FIXAÇÃO TES

Several handwritten signatures in blue ink are present in the lower right quadrant of the page. One signature is a large, stylized 'g'. Another is a cursive signature that appears to be 'JFA'. There are also some other scribbles and marks.

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 433
LEI: 10.200/2002
SÃO DE PAULISTA

Globaltronic

spreading technology



Partilhe a sua visão

Quadro Interactivo

Tecnologia e durabilidade para a sua empresa

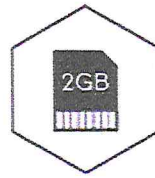
AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

TFA

Quadro Interactivo

Plug & Play

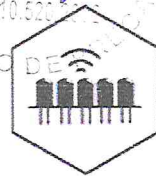
Para tornar o processo de conexão mais fácil, o quadro interactivo Globaltronic é agora Plug & Play. Esta melhoria permitiu oferecer ao utilizador um acesso mais rápido e fácil ao quadro interactivo. Não há tempo perdido na procura de ficheiros ou na instalação de programas ou drivers. O quadro interactivo não necessita de qualquer software específico.



2 GB
Memória Flash



Plug & Play
Windows - Mac - Linux



Tecnologia
infravermelhos

2 GB Memória Flash

A memória de 2 GB embutida no quadro interactivo permite o armazenamento fácil dos documentos de todos os utilizadores do quadro, não perdendo tempo com o envio via e-mail ou o armazenamento em outros dispositivos para partilha de informação.

Tecnologia

- Sistema de toque
- Tecnologia LED
- Baixo consumo
- Elevada precisão
- Escrita rápida

Superfície

- Porcelana
- Apaga a seco
- Baixa reflexão
- Fácil limpeza e conservação
- Sem electrónica
- Alta resistência a riscos

Garantia

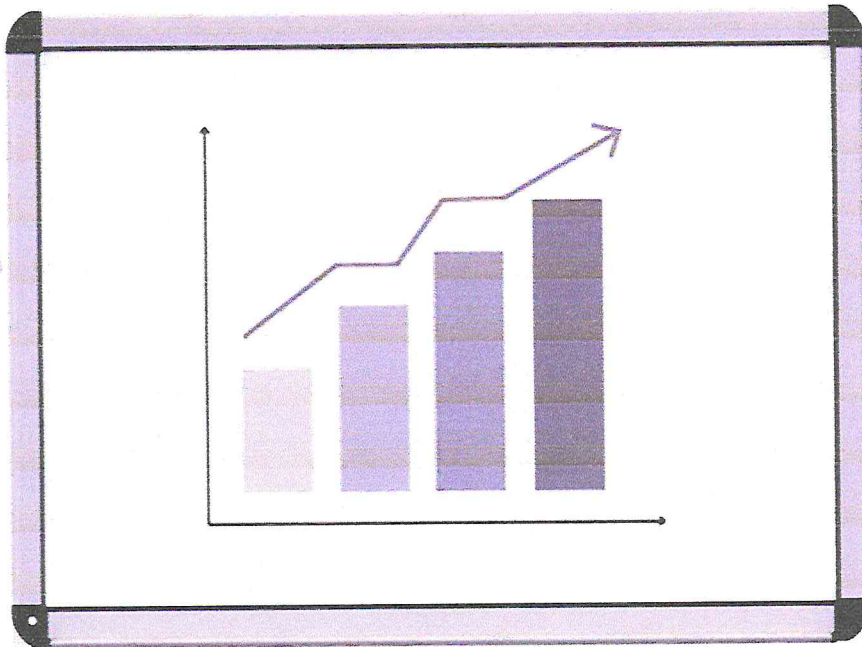
- Superfície: 25 anos
- Electrónica: 5 anos



AMADO TECNOLOGIA LTDA.

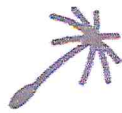
CNPJ: 21.580.609/0001-57

Os quadros interactivos Globaltronic são uma ferramenta essencial para comunicar e trabalhar em equipa, usados regularmente em escolas, formação e em ambiente empresarial.



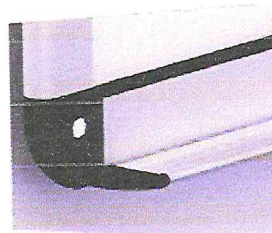
O quadro interactivo Globaltronic é sensível ao toque e reconhece a presença do dedo, caneta ou de um apontador. A superfície em porcelana é resistente e durável, concebida para utilização intensiva e diária, como um quadro branco.

O quadro interactivo Globaltronic permite utilizar todas as funcionalidades presentes no computador pessoal. Operando directamente sobre a superfície do quadro poderá editar documentos, manipular ficheiros, usar aplicações, reproduzir audio e vídeo e visitar sítios da web, permitindo assim partilhar e actuar com a audiência sobre o trabalho em evolução, facilitando a comunicação entre os intervenientes.

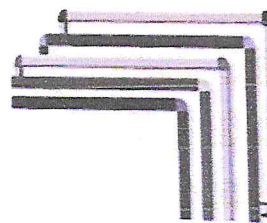


436

- Infravermelhos
- Fácil de limpar
- Resistente e durável
- Plug & Play
- 2GB Memória flash



Superfície durável e resistente, moldura robusta em alumínio e bandeja integrada em todo o comprimento do quadro

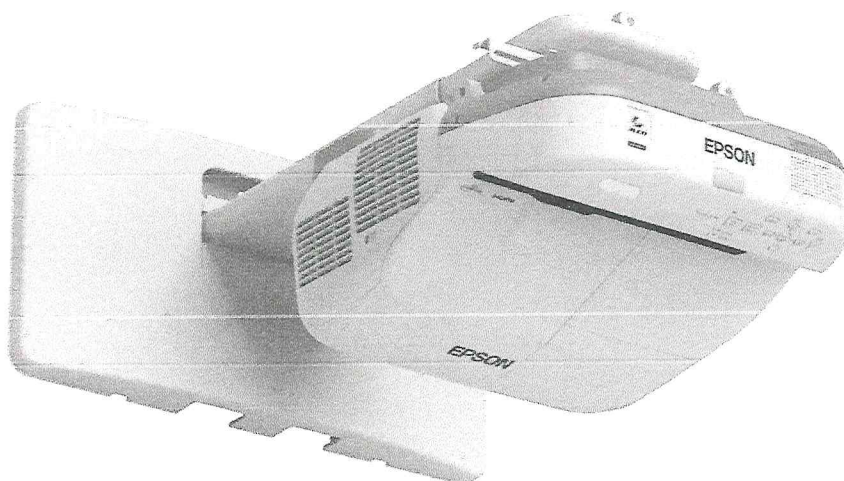


Personalização da moldura com várias cores disponíveis e impressão do logótipo.

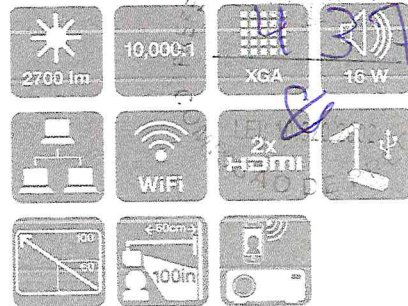
Características Técnicas

Modelo	56"	78"	96"
Dimensões	Sem bandeja: 1300mm x 996mm x 42mm Com bandeja : 1300mm x 1008mm x 107mm	Sem bandeja: 1793mm x 1326mm x 42mm Com bandeja : 1793mm x 1338mm x 107mm	Sem bandeja: 2285mm x 1326mm x 42mm Com bandeja : 2285mm x 1338mm x 107 mm
Peso líquido	15,7kg	23kg	27,9kg
Formato	4:3		16:9
Resolução	4096 x 4096		
Tempo de resposta	Primeiro Toque: 25ms Contínuo: 8ms		
Velocidade	3 m/s (120 in/s)		
Precisão	2mm		
Consumo	<225mA		
Conexão	USB; (Opção sem fios 2,4 GHz)		
Sistema Operativo	Windows/MAC/Linux		
Software	Compatível com qualquer software instalado no computador Software de escrita e anotações do quadro interactivo incluído de acordo com as necessidades dos clientes		
Acessórios Incluídos	Bandeja; cabo USB (Tipo A - Tipo A); kit para fixação em parede; CD (Documentos)		

EB-570



FICHA DE PRODUTO



Imagens luminosas e vívidas com um dos nossos projectores 3LCD de ultra-curta distância mais luminosos.

Ensine com imagens de alta qualidade e menos sombras com este projector de 2700 lumens da marca líder no fabrico de projectores a nível mundial¹. O EB-570 projecta uma grande imagem a partir de uma distância muito curta graças às suas capacidades de alcance ultra-curto.

Imagem de qualidade

A tecnologia Epson 3LCD garante imagens de alta qualidade com os seus elevados White e Colour Light Outputs para criar cores vívidas e imagens luminosas, mesmo à luz do dia, e cores três vezes mais luminosas do que os principais projectores concorrentes². Com a entrada HDMI, os estudantes beneficiam de imagens projectadas nítidas e claras.

Fiável

Projecte durante mais tempo com fiabilidade melhorada e uma maior duração da lâmpada até 10.000 horas.

Maior controlo e colaboração

O software de projecção para vários PC permite que professores e alunos partilhem conteúdo em simultâneo. A função de moderador permite que os professores mantenham o controlo total, uma vez que podem escolher quando pretendem apresentar conteúdo – ideal para interagir num ambiente colaborativo de formação ou de ensino.

Poupe tempo

Basta ligar os cabos e o equipamento – não existe tempo de aquecimento e o suporte de montagem na parede incluído na embalagem permite começar a utilizá-lo facilmente.

Projector sem fios

A capacidade sem fios simplifica a partilha de conteúdo a partir de diversos dispositivos inteligentes através da Aplicação iProjection³.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Imagem de qualidade**
A tecnologia Epson 3LCD garante imagens de alta qualidade
- **Fiável**
Projecte durante mais tempo com uma duração da lâmpada até 10.000 horas.
- **Poupe tempo**
Basta ligar os cabos e o equipamento – não necessita de tempo de aquecimento
- **Maior controlo e colaboração**
Partilhe conteúdo em simultâneo
- **Sem fios opcional**
Apresentar conteúdo facilmente a partir de diversos dispositivos inteligentes



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS
Source: Futuresource Consulting Ltd.

EPSON
EXCEED YOUR VISION

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA
 FLS
 438
 COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

EB-570

MATERIAL FORNECIDO

TÉCNICA

Sistema de projecção Tecnologia 3LCD
 Painel LCD 0,55 polegada com MLA (D8)

- Comando à distância incl. pilhas
- Suporte de parede
- Cabo de corrente
- Manual em CD
- Guia de início rápido
- Cabo USB
- Warranty card

IMAGEM

Color Light Output 2.700 lumen - 1.500 lumen (economia)
 White Light Output 2.700 lumen - 1.500 lumen (economia) em conformidade com a norma ISO 21118:2012
 Resolução XGA, 1024 x 768, 4:4
 Relação de contraste 10.000 : 1
 Lâmpada 215 W, 5.000 h Vida útil, 10.000 h Vida útil (em modo de poupança)
 Correção trapezoidal Manual vertical: ± 3 °, Manual horizontal ± 3 °
 Relação de aspecto 4:4
 Edição de vídeo 10 Bits
 Taxa de actualização vertical 50 Hz - 85 Hz
 2D

ÓPTICA

Relação de projecção 0,31:1
 Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35
 Dimensões da imagem 55 polegadas - 93 polegadas
 Distância de projecção 0,4 m (56 polegada ecrã)
 Grande angular
 Distância de projecção Tele 0,6 m (93 polegada ecrã)
 Lentes de projecção número F1,8
 Distância focal 3,71 mm
 Foco Manual
 Offset 7,2 : 1
 Lente Óptica

CONNECTIVIDADE

Função de visor USB 3 em 1: Imagem / Rato / Som
 Ligações USB 2.0 Tipo B, Entrada HDMI (2x), Entrada de áudio mini-jack stereo (3x), Saída VGA, LAN sem fios IEEE 802.11b/g/n (opcional), USB 2.0 Tipo A, Saída de áudio mini-jack stereo, Entrada VGA (2x), entrada de microfone, Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), MHL, RS-232C, Entrada S-Vídeo, Entrada composta, Entrada para componentes (2x)
 Epson iProjection App Ad-hoc/Infra-estrutura

FUNCIONALIDADES AVANÇADAS

Segurança Protecção Kensington, Security bar, Bloqueio de unidade LAN sem fios, Segurança LAN sem fios, Protecção por palavra-passe
 Características Ajuste auto de brilho, Selecção automática de entrada, Altifalantes integrados, Logo de utilizador customizável, Zoom digital, Ligar/desligar directo, Compatível com câmara de documentos, Dynamic lamp control, Easy OSD pre-setting
 Interatividade Não
 Modos de cor Quadro, Dinâmico, Apresentação, Desporto, sRGB, Teatro, Quadro branco

GERAL

Consumo de energia 318 W, 230 W (economia), 0,33 W (em modo de repouso)
 Dimensões do produto 367 x 375 x 155 mm (Largura x Profundidade x Altura)
 Peso do produto 5,3 kg
 Nível de ruído Normal: 35 dB (A) - Economia: 28 dB (A)
 Software incluído Network Monitor EasyMP, Projecção para múltiplos PC EasyMP, Projecção em rede EasyMP
 Altifalante 16 W
 Colour Branco/cinzeno

OUTROS

Garantia 36 Meses Entrega, Lâmpada: 36 Meses ou 3.000 h
 Extensão da garantia opcional disponível

[Handwritten signatures and initials]

EPSON®

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

[Handwritten initials]



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

EB-570

- Quick Wireless Connect USB key - ELPAP09
V12H005M09
- Active speakers - ELPSP02
V12H467040
- Caixa de Controlo e Ligações - ELPCB02
V12H614040
- Wireless LAN Adapter - ELPAP10
V12H731P01
- Lâmpada - ELPLP79
V13H010L79
- Instalação no tecto (Branco)- ELPMB23
V12H003B23
- Extensão para fixação ao tecto (668-918 mm) - ELPFP13
V12H003P13
- Extensão para fixação ao tecto (918-1168 mm) - ELPFP14
V12H003P14
- Montagem na mesa para série de ultra-curta distância - ELPMB29
V12H516040

INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS

SKU	V11H605040
Código de barras	8715946533605
Quantidade múltipla de encomenda	1 Unidades
País de origem	Filipinas
Tamanho da Euro palete	6 Peça

g



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)

1. - Fonte: Futuresource Consulting Limited, www.futuresource-consulting.com
2. - Em comparação com os principais projectores DLP de 1 chip Profissionais e para Educação, com base nos dados NPD de Julho de 2011 a 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
3. - Aplicação iProjection disponível em dispositivos Android e iOS

Handwritten signature/initials.

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.

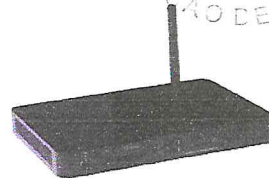
Handwritten signature/initials.

EPSON®

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

NETBOX
MODELO : i2847



Especificações Técnicas

❖ Sistema de Processamento	Processador	INTEL®Celeron 847 Dual Core	
	Chipset	Intel® NM70	
	BIOS	UEFI - 64MB SPI Flash / Segurança e senha para Usuário e Administrador	
	Memória	DDR3 1333Mhz até 8GB RAM	
❖ Interface I/O	Video	INTEL® HD Graphics 1 x Saída VGA DB-15 1 x Saída HDMI Resolução: 1920 x 1080 x 60Hz 32 Bits	
	Rede	Realtek RTL8111E - Suporte para Boot PXE e Wake on LAN 1 x Ethernet LAN 10/100/1000Mbps Giga-LAN 1 x Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n 300Mbps (opcional)	
	Audio	Realtek ALC662 VC1 - 2.1 Ch 1 x Line-out 1 x Mic-in 1 x SPDIF-out - Interna	
	Porta Serial		
	Porta Paralela		
	SATA	1 x SATA 3Gb/s - Interna	
	USB	4 x portas USB 2.0 2 x portas USB 3.0 - painel frontal	
	PS/2 - Teclado / Mouse		
	Armazenamento	Flash / SSD - 8GB (ou superior) (opcional) HD 2.5" - 500GB (ou superior) (opcional) 1 x Leitor de Cartão (SD) - painel frontal	
	Fonte	Fonte alimentação externa - Consumo 17W Entrada: 100~240V automático / Saída 19V-3,42A 1 x conector de entrada de alimentação - Painel traseiro	
	Slot de expansão		
	❖ Estrutura	Construção	Plástico ABS Suporte VESA (opcional) ; Suporte Horizontal
		Cor	Preta
Dimensão		190 x 25 x 135mm (AxLxP)	
Peso		0.6Kg	
	Led's / Indicadores	Led Ligado , LAN e Acionamento de disco / Indicadores de todas as portas	
❖ Sistemas Operacionais	PXE (Diskless boot function) ; Windows STD ; Windows 7 - 8.x - 10 (PRO ou Embarcado) ; Linux		
❖ Aplicativos	RDP Remote FX ; Citrix HDX ; Vmware PCoIP ; Amazon Web Space ; Go-Global ; Navegador ; Emulador Terminal ; VCN ; SW Gerenciamento (opcional)		
❖ Compatibilidade	Windows Server 2003-2008-2012 TSE ; Windows Multipoint Server 2011-2012 ; Useful Multiplatform-Multiseat linux ; LTSP		
❖ Certificações	Produto : IEC 60950 ; IEC 61000 ; Normativa ROHS ; ANATEL ; HCL ; Energy Star Fabricante : ISO 14001 ; ISO 9001		
❖ Opcionais	Teclado preto padrão ABNT-2 107 teclas compatível com Windows e Linux Mouse preto 800dpi com 02 botões e scroll-wheel Monitor 15" - 19" - 23" - etc		

Sujeito a alterações sem prévio aviso.

Tecnologia fornecida por Foxconn



Industrializado no Brasil por GBR Componentes da Amazonia

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA



Acessório: Linha TES - Educação Inteligente

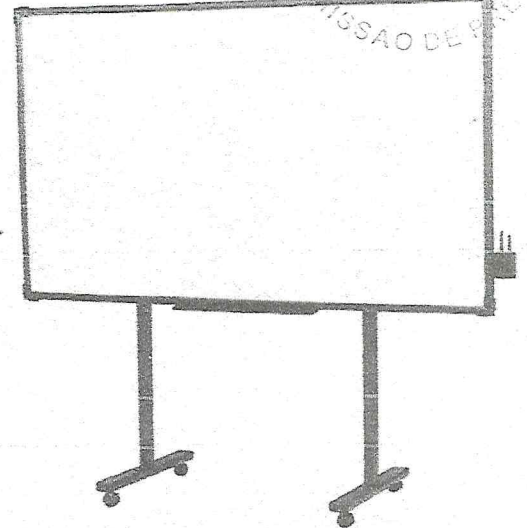


Suporte móvel TES para Lousas

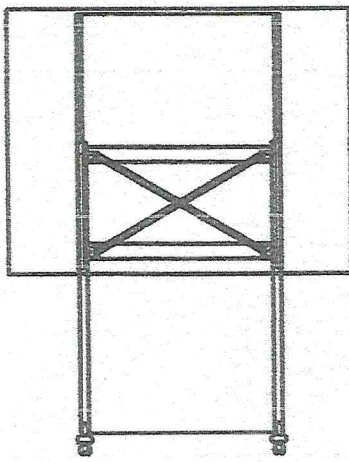
FLS
COMISSÃO DE PEDAGOGIA



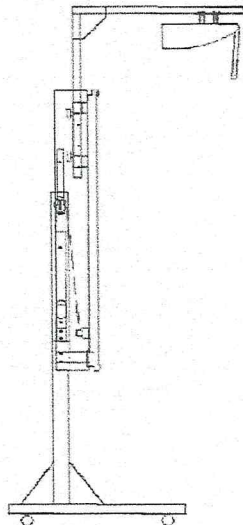
O uso do suporte móvel TES em conjunto com a Lousa, permite a mobilidade da Lousa dentro da sala e de uma sala à outra, conforme a necessidade de locomoção.



Desenho técnico

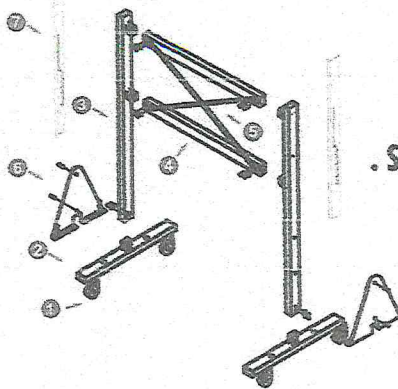


Vista traseira da Lousa com o Suporte móvel TES



Legenda técnica:

1. Rodas (rodízio);
2. Pé vertical;
3. Pé horizontal;
4. Tirantes;
5. Barra "X" de travamento;
6. Chapas de reforço;
7. Chapas de regulagem.



Compatibilidade

- . Sua utilização é perfeitamente compatível com os principais modelos de Lousas do mercado:
- . IW TES;
- . Smart Board;
- . Hitachi;
- . Promethean.

Características

- . Material em aço carbono;
- . Acabamento com pintura eletrostática na cor preta;
- . Sistema de travamento nas 04 rodas, proporcionando estabilidade durante o uso da Lousa;
- . Facilidade na instalação do produto;
- . Design arrojado de fino acabamento;
- . Ajuste escalonado na altura da Lousa;
- . Sistema hidráulico opcional para ajuste de altura;
- . Braço metálico para fixação de projetor de curta-distância;



Rodovia Anhanguera SP 330, Km 296
Distrito Industrial - Cravinhos SP
Telefone: 16 3951.9030
www.tes.com.br

Linha de Acessórios

O detalhe faz toda a nossa diferença.

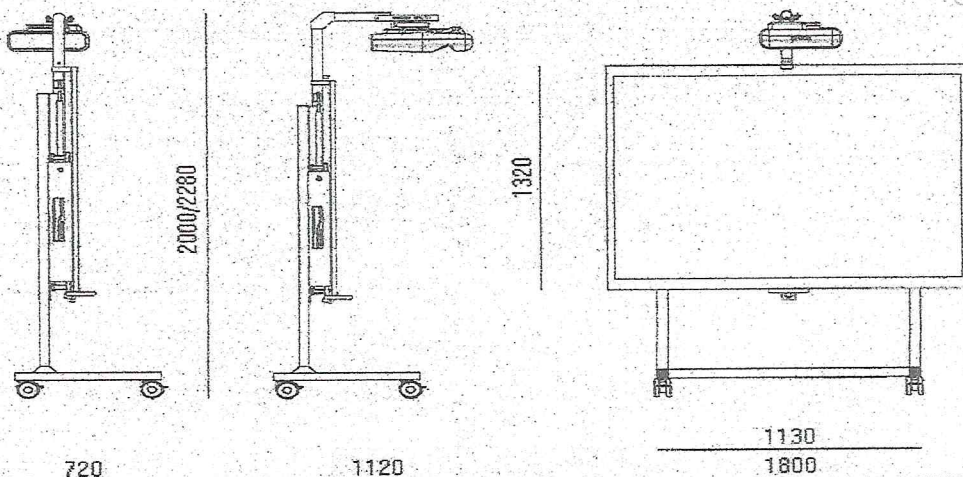
AMADO TECNOLOGIA LTDA.

CNPJ: 21.580.609/0001-57

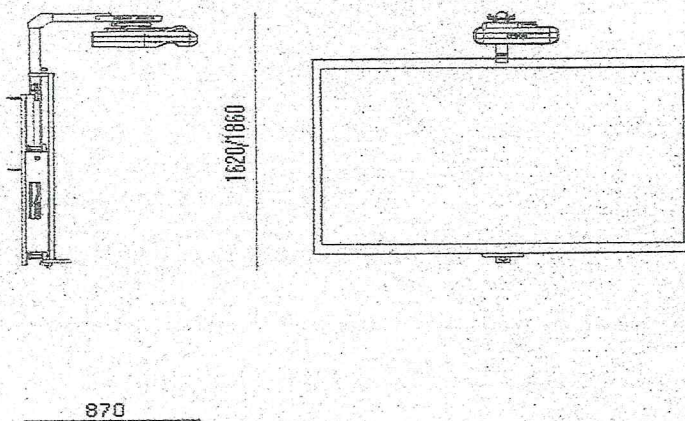
JPA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS
442
LEI 10.800/2002
COMISSÃO DE PREGÃO

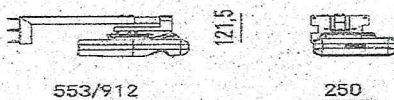
SUPORTE V1.4 MÓVEL



SUPORTE V1.4 DE PAREDE COM REGULAGEM



SUPORTE V1.4 DE PAREDE FIXO



AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

JPA

CATÁLOGOS - LOTE 02

2.1 - CART MÓVEL PARA TABLETS COM FINALIDADE DE ARMAZENAMENTO E CARREGAMENTO SIMULTÂNEO - OPPTIZ CTT-36-I

2.2 - TABLET 10" MLX3 CÓDIGO NB137

OBS.: CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA IP54

[Handwritten signature]

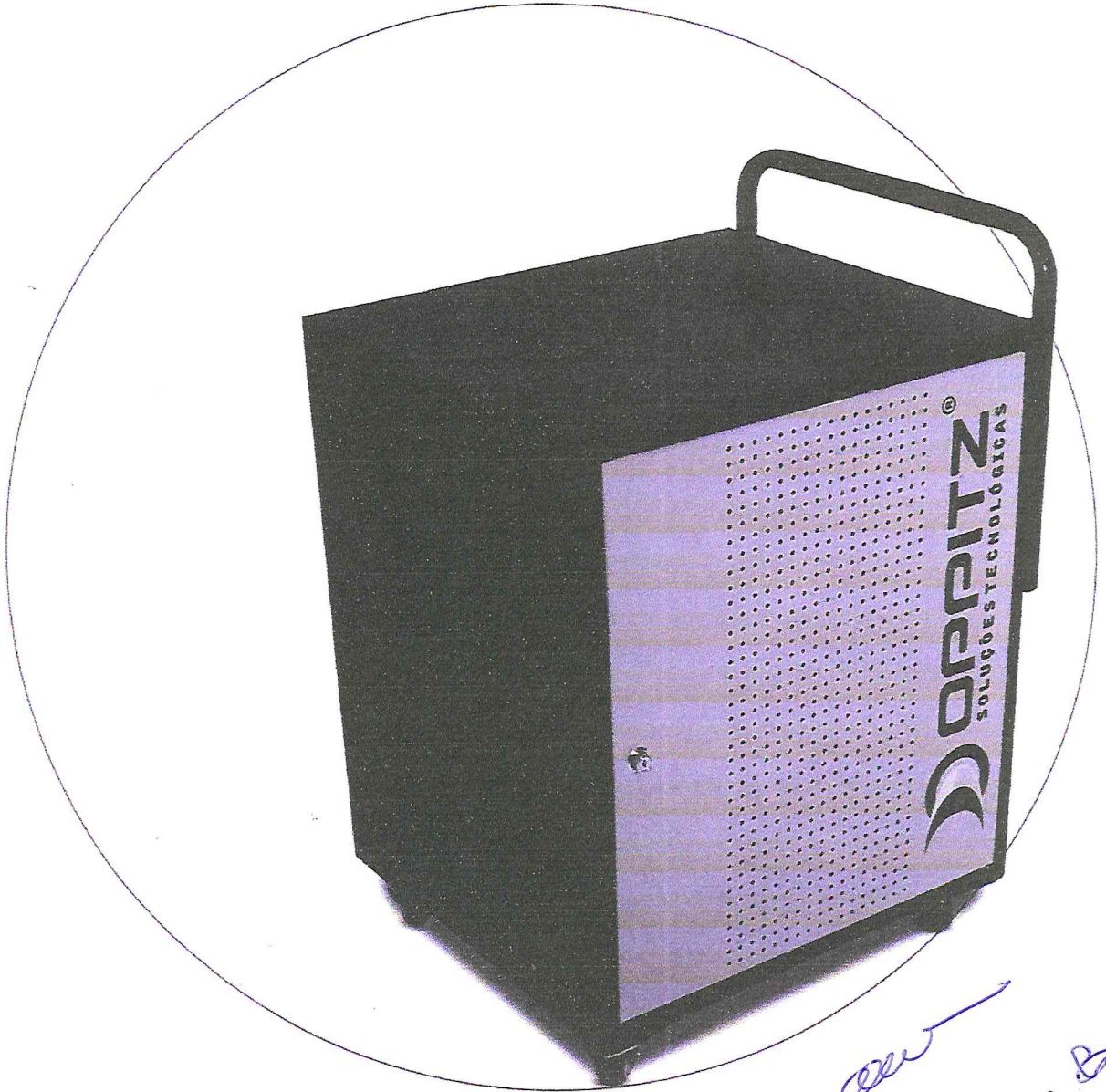
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CTT-36-1

Carrinho de Carga e Transporte
de Tablets

PROCESSO Nº 444
LEI: 10.520/2002
COMISSÃO DE PREGÃO



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Soluções Integradas
Para Ambientes Escolares



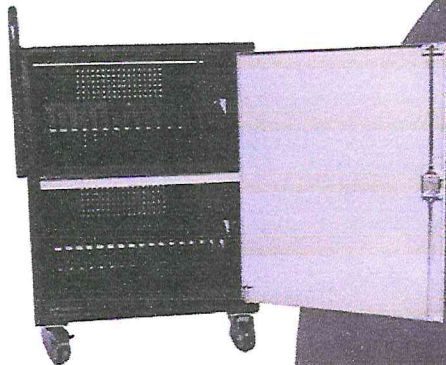
AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

CTT-36-I

Carrinho de Carga e Transporte de Tablets

CAMARA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS 445
LEI: 10
REGISTRO DE PROTECCAO



Armazena, carrega baterias e transporta com segurança 36 tablets.
Seguro, leve, compacto e fácil de transportar.
Portas com fechadura tipo Cremona.
Rodízios de silicone que proporcionam um transporte mais suave.
Dimensões compactas e peso reduzido facilitando o transporte.
Confeccionado 100% em aço.
Possui em compartimento chaveado, duas régua de tomadas com termodisjuntor para alimentação das fontes.
Apresenta led indicador de ligado em sua carenagem.

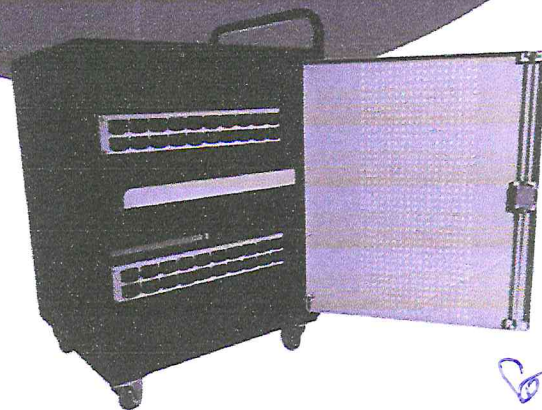
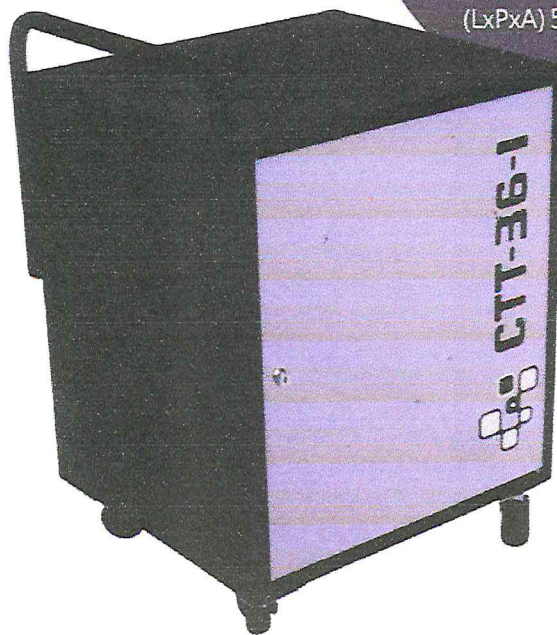
Opcionais:

- Timer eletrônico,
- DR - Disjuntor Diferencial
- DPS - Dispositivos de proteção contra surto.
- Alarme de violação e movimentação.
- Sistema de controle de corrente de entrada.

Peso: 41Kg

Dimensões Aproximadas:

(LxPxA) 590x495x843mm



FOTOS SOMENTE ILUSTRATIVAS. PRODUTOS SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM AVISO

Grupo
CEQUIPEL

OPPITZ
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00	• MARCA DE REGISTRO DE PROTECCAO INDUSTRIAL Nº 1.111.111/0001-00 CLASSIFICACAO Nº 09.01.01.0001 CNPJ: 07.073.894/0001-00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

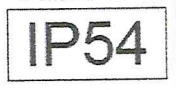
0800 729 2626

www.cequipel.com.br

www.oppitz.com.br

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JPA



imagens ilustrativas

Unidade de processamento

Executa arquivos de áudio e vídeo, permite aplicações do tipo educacional, hospitalar e científicas. Possui funções de decodificação de áudio e vídeo acelerados por hardware. Antutu com nota Superior a 15000 (Testado), Suporta temperaturas entre 15°C e 70°C.

Tela

Multitoques (5 toques simultâneos), acessa todas funcionalidades do tablet através do toque. Tela LED widescreen (capacitiva), colorida e construída com tecnologia IPS, 16M cores, retro iluminado.

Armazenamento

Interno Tipo flash com Slot de cartão de memória para expansão do armazenamento interno tipo micro SD Card SDHC¹, disponível nas opções: 16, 32 e 64 GB. Integrado e acessível na parte externa.

Interfaces

Slot Sim-CARD, microfone e alto-falantes estéreo integrados ao gabinete. Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3,5 mm e com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo). Interface de dados para conexão com computador, disponível para uso quando o tablet está em processo de carga da bateria, (Mini/micro): USB 2.0, HDMI, SD. Interface micro HDMI (Reproduz vídeos em monitor ou TV, com resolução de 1920x1080p). Todas portas são integradas no equipamento.

Câmera

Integrada ao equipamento com ajuste de foco e zoom digital e função gravação de vídeo, ambas permitem filmar e tirar foto.

Bateria

Interna e recarregável de Lítio-íon. Vida útil de 360 (trezentos e sessenta) ciclos de carga/descarga com capacidade de carga igual a 80% da original ao final deste tempo. Permite o uso do Tablet enquanto a bateria estiver carregando. Autonomia de até 10 horas (Wi-Fi)² Possui mecanismos de segurança para interromper a conexão com a bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga; Pode ser mantido conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes decorrentes de sobrecarga. Tempo de recarga de até 5 horas;

Gabinete

Não possui saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes. Possui teclas para controle de volume do som.

Peso do Gabinete

493g (Não inclusos acessórios)³

¹ Secure Digital High Capacity.

² É importante notar que há alguns componentes específicos que consomem mais energia que outros. É o caso da tela, da conexão com a operadora, do GPS, das redes WiFi, do processador e de outros. Esses fatores afetam diretamente no consumo de energia, diminuindo o tempo de autonomia do Tablet.

³ Acessórios inclusos – Cabos, carregador, bateria e manual



AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA



Funcionalidades

Acelerômetro, Sensor de luz ambiente, Ajuste automático do brilho da tela, Funciona como "USB Mass Storage" sem a necessidade de instalação de drivers ou softwares.
Permite mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição.
GPS ou AGPS vinculado aos softwares de mapa e ao serviço de localização do sistema operacional.
Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 720p. (câmera traseira), 30 quadros por segundo, executa vídeos em qualidade de 1080p. (Full HD).
Formatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4.
Atualização do sistema pela rede. ⁴

Sistema Operacional

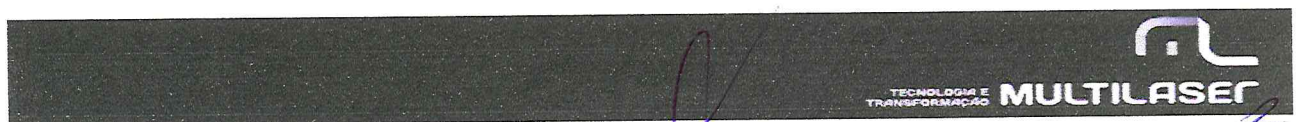
Tempo de BOOT de 35 segundos; Idioma em Português do Brasil
Aplicações e Softwares
Agenda, calendário, relógio com horário mundial, despertador/alarme, calculadora, cronômetro, gerenciador de arquivos
Software para reprodução de vídeo, áudio e fotografias digitais e acesso ao Youtube
Teclado Inteligente Português Brasil padrão Android
Software para visualização de documentos compatível com os padrões ppt, pptx, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, odp, pdf, etc; Permite o uso de DRM; ⁵
Navegador web com suporte a ECMAScrip (Java script), HTML 5 com CSS2 e Flash
Google Play / Google talk
Software cliente para conexão remota (vnc player)
Software para gravação de vídeo e áudio
Software de mapas Google Maps e Street View
Suporte chamadas de voz / Mensagens SMS / MMS
Software para e-mail compatível com gmail e Microsoft Exchange, POP3/IMAP
Software para desenho com recursos de desenho de figuras geométricas, linhas retas e curvas pintura e preenchimento de figuras com 256 cores

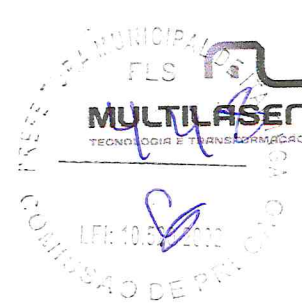
Acessórios

Caneta Digital: (Opcional): Escrita virtual com posicionamento independente, Escrita similar a canetas esferográficas; Tempo de funcionamento da caneta é o mesmo do tablet independente da fonte de energia;
Aplicação e execução: Escolha de espessura de linha, Escolha de tipo de caneta ou pincel, Selecionar diferentes tipos de cores, Interação com objetos geométricos, Funcionalidade de borracha (Remoção da escrita)
Interação com software de anotações e desenho à mão livre instalados no Tablet.
Capa Protetora: (Opcional): Protege o tablet de impactos dinâmicos a uma altura de 60 cm em piso rígido.
Permite acesso a todas interfaces sem a necessidade de remoção,
Possui teclas para controle de volume;
Cabo de dados USB: Permite a conexão aos micros computadores;
Conectores em plástico injetado com protetores contra dobras
Comprimento do cabo: 1,5 m (um vírgula cinco) metros.
Carregador bivolt: Seleção automática de voltagem, Plug padrão NBR14136
Conectores em plástico injetado, com protetores contra dobras.
Comprimento do cabo: 1,5 m (um vírgula cinco) metros.
Fone de ouvido: (Opcional)
Formato anatômico; impedância de 32ohms; frequência de resposta 20Hz – 20khz.

⁴ Over The Air – OTA.

⁵ Digital Rights Management – Gerenciamento de Direitos Digitais.





Especificações gerais

Processador	Quad Core de 1,5Ghz ⁶	
Memória Ram	Disponível com 1GB / 2GB DDR3	
Memoria	16GB	
Tela	Tamanho:	10,1
	Resolução	1280x800
	PPI	149
	Contraste	500:1
	Brilho	220cd/m ²
	WI-FI	IEEE 802.11 a/b/g/n (Suporte a Proxy)
Conectividade (Padrão GSM/ GPRS, EDGE / UMTC / HSDPA)	Bluetooth	4.0
<u>Possui antena interna integrada</u>	2G	850/900/1800/1900mhz
	3G	850/900/1900/2100mhz
Câmeras	Traseira: 5 MP (Megapixel) com Flash, Zoom Digital – 3,5x e Autofoco	
	Frontal: 2MP (Megapixel)	
Bateria	5700mAh / 6500 mAh / 7000mAh	
Sistema operacional	Disponível nas versões Android 4.2 (Jelly beans) e 4.4 (KitKat) Português ⁷	
Decodificação dos arquivos	H263, H264, High Profile (todos os níveis), AAC-LC sem limites, MPEG4, mp1, mp2, mp3, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4, mpg, m4v, mkv, rmvb, vob, dat, mov (AAC, AIFF e H264, som estéreo), flac, ogg, oga, ape (Vorbis áudio), wma, wav (PCM), avi (PCM)	
Arquivos compatíveis	ppt, pptx, doc, docx, xls, xlsx, vcf, txt, rtf, tiff, gif, odt, ods, odp, pdf, jpeg, bmp, png, etc, html	
Ebook Compatíveis	Epub e pdf	
Dimensões	246 X 176 X 85 mm	

⁶ O valor informado não está incluso o consumo médio de 300mhz da frequência de processamento. Com a inclusão desse consumo, a frequência total do processador é de 1.8ghz.
⁷ A Multilaser acompanha as atualizações de mercado com as versões mais atuais de Android que são homologadas no Brasil.





O modelo **MLX3** possui proteção e certificado de conformidade para grau **IP-54** de proteção contra sólidos e líquidos através de case de proteção do tipo flexível, podendo ser retirada a qualquer instante.



* Foto Ilustrativa, as dimensões e cores do case podem ser alteradas.

Comprovações e Certificados

Diretiva RoHS: Restriction of Certain Hazardous Substances, Restrição de Certas Substâncias Perigosas

ABNT NBR IEC 60529:2009: Certificado de conformidade para grau IP-54 de proteção contra sólidos e líquidos.

Certificação: ISO/IEC 60950-1

Certificação: Anatel

A Multilaser está constantemente aprimorando as especificações de seus produtos e acessórios. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os diretórios e licenças da Android, Google Play, YouTube estão inclusos, exceto no caso de amostras e protótipos que necessitam de aprovações antecipadas.



AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JPA

450
S
ALBERTO

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA
INTRANSFERÍVEL

Número do certificado: 14773-16:01

Data da Certificação: 27/01/2016

Data da Conclusão da Auditoria: 27/01/2016

Data da Validade da Certificação: 27/01/2018

Data Limite da Manutenção da Certificação: 27/01/2017

A validade deste Certificado está atrelada à realização da avaliação de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICB.

Solicitante:

Multilaser Industrial Ltda.
CNPJ: 59.717.553/0001-02
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1811 - 15º Andar
Jardim América - São Paulo/SP - Brasil.
CEP: 01452-001

Fabricante:

Multilaser Industrial S.A.
CNPJ: 59.717.553/0006-17
Rua Josefa Gomes de Souza, 382 -
Bairro do Pires - Extrema - Minas Gerais - Brasil
CEP: 37640-000

Tipo de Produto: Tablet

Modelo(s): MLX3

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009

ARQUIVO 1º TABELÃO DE NOTAS E DE-
PROTESTOS DE LETRAS E TÍTULOS
SANTANA DE PARANAÍBA - SP
Antonio Augusto Rodrigues Cruz - Tabelião
R. Pedro Procópio, 100 - Centro - 06501-130
Edifício Lázara Rodrigues Cruz

30 SET. 2016

Valor pago
por autentic.
R\$ 3,10

Autenticação
0926AY06417145310

Autentico a presente
cópia reprográfica conforme o original
a mim apresentado, do que dou fé.
Cristiane Fernandes Neves
ESCREVENTE AUTORIZADA

O Instituto de Certificações Brasileiro S/A concede esta Certificação Voluntária como Organismo de Certificação de Produtos, fora do âmbito do SBAC - Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade, de acordo com as prescrições da Norma IEC 60950:2005 + Emenda de 2009.

Campinas, 27 de Janeiro de 2016

Robson Cardoso
Gerente Técnico - ICB



Certificado válido somente acompanhado de todas as páginas"

Dados Complementares da Certificação do Produto

Características técnicas:

Fonte de alimentação JK050150-802BRD

- Entrada: 127-240 Vc.a. 50/60 Hz, 0,3 A
- Saída: 5 Vc.c., 1500 mA
- Classe de proteção contra choque elétrico: Classe II
- Grau de proteção contra sólidos e penetração nociva de água: IPX0

Tablet MLX3

- Entrada: 5 Vc.c. 1500 mA
- Classe de proteção contra choque elétrico: Classe III
- Grau de proteção contra sólidos e penetração nociva de água: IP54

Ensaio de Segurança:

Laboratório de Ensaio: CertLab - Laboratório de Ensaio Elétricos e Magnéticos

Número(s) de Relatório(s): CertLab-SBI-12595-14-01-Rev1.(21/03/2014)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71 Santa Genebra - CEP: 13080-190, Campinas (SP)

Laboratório de Ensaio: IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas

Número(s) de Relatório(s): 1 055 926 - 203 (19/03/2014)

Endereço do Laboratório: Av. Prof. Almeida Prado, 532, Butantã - CEP: 05508-901, São Paulo (SP)

Observações adicionais: Para comprovação do grau de proteção contra sólidos e penetração nociva de água (IP54), o aparelho foi submetido aos ensaios da norma NBR IEC 60529/2005 (2011).

Relação de documentos dos produtos:

Documento	Descrição do Documento	Versão / Emissão
Manual de Instruções	Manual do Usuário-Tablet MLX3	Data de Emissão: 12/08/2014

Histórico da Certificação:

Data	Descrição da alteração	Motivo
27/01/2016	Certificação Inicial	N/A

Certificado válido somente acompanhado de todas as páginas"

Rastreabilidade: Multilaser-ICBr_Cert_14773-16.01_27/01/2016_Proc. 14773-16.01_EC

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

Página 2 de 2



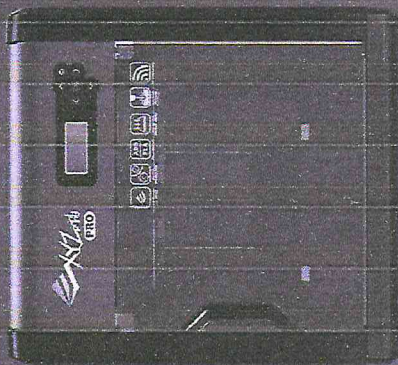
CATÁLOGOS - LOTE 03

3.1 – IMPRESSORA 3D MODELO XYZ DAVINCI PRO

[Handwritten signatures and marks]

~~AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57~~

[Handwritten initials]



3D CRIAR

FABRICAÇÃO DIGITAL

MATERIALIZE SUAS IDEIAS

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

7/18

IMPRESSORA XYZ DAVINCI PRO

3D PRINTER FDM

GRAVAÇÃO A LASER

MAIS VENDIDA DO MUNDO

a XYZ DaVinci PRO é uma máquina de mesa para uso profissional, tem como destaque o custo-benefício insuperável.

Com precisão profissional, excelente velocidade e contando com sua mesa aquecida, permite a impressão em ABS e PLA de alto padrão.

A XYZ Da Vinci PRO é uma máquina de filamento aberto, trazendo muito mais liberdade ao usuário.

ÁREA DE IMPRESSÃO

A impressora 3d Da Vinci Pro conta com uma mesa aquecida com área de 20 x 20 x 20cm, possibilitando construção de peças complexas com excelente resolução e acabamento.

Com a área de impressão, mesa aquecida e resolução de 100 microns, a XYZ Da Vinci PRO é a máquina que você precisa para prototipar suas peças com precisão.

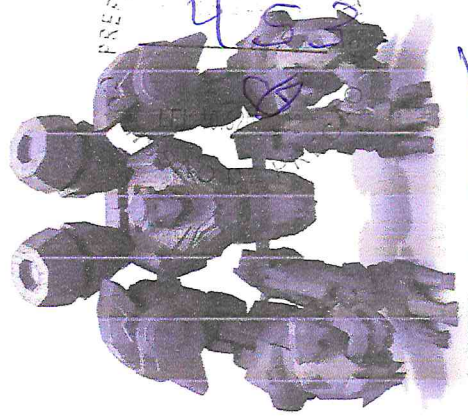
PRECISÃO E QUALIDADE

A impressora 3d da Vinci Pro vem com um software que permite ajustar várias configurações como velocidade, suporte de impressão e de "retract".

A configuração do retract permite a impressão de objetos sem qualquer estria ou mancha que ocorrem quando a extrusora se move durante a impressão – assegurando que as impressões sejam perfeitas!

FÁCIL DE USAR

A impressora da Vinci Pro possui um sistema intuitivo de calibração que usa sensores para guiar você. Siga as instruções conforme elas aparecem e a impressora será facilmente calibrada.

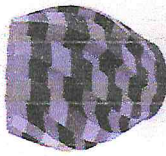


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
FLS 42

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

APLICAÇÕES

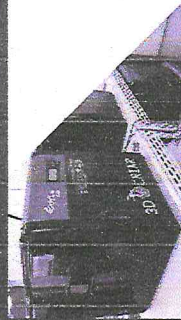
Cada vez mais popular, a impressão 3D oferece soluções para vários mercados e aplicações, dentre as quais se destacam:



DESIGN



ENGENHARIA



CENTROS DE IMPRESSÃO 3D



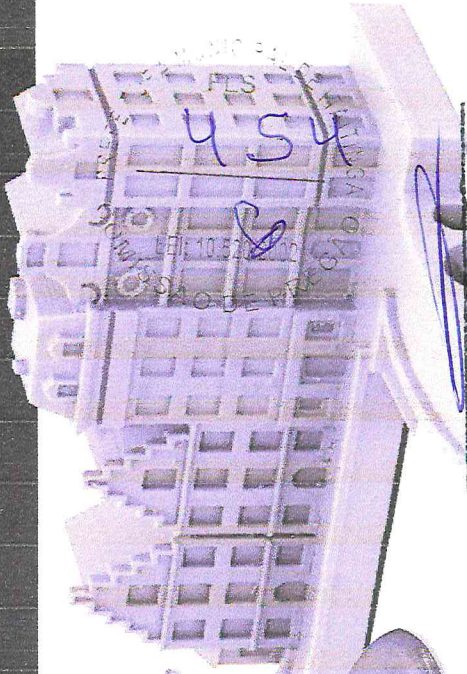
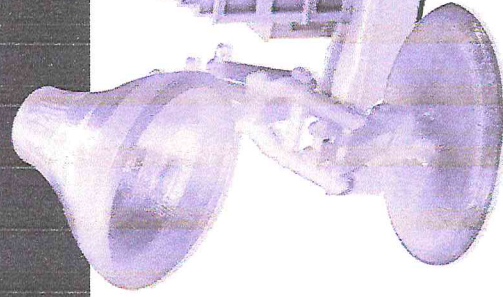
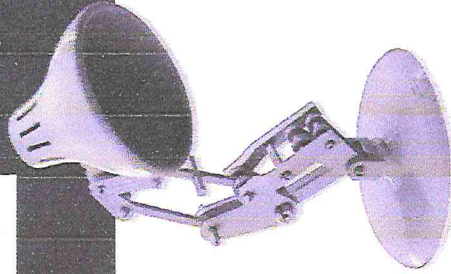
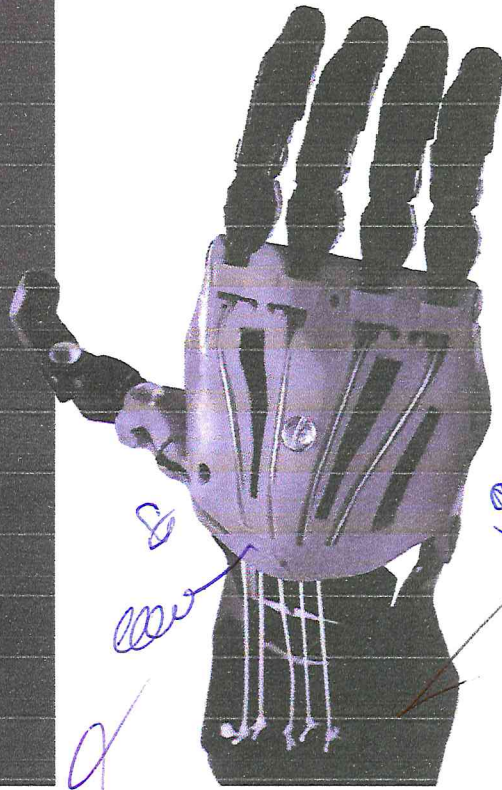
EDUCAÇÃO

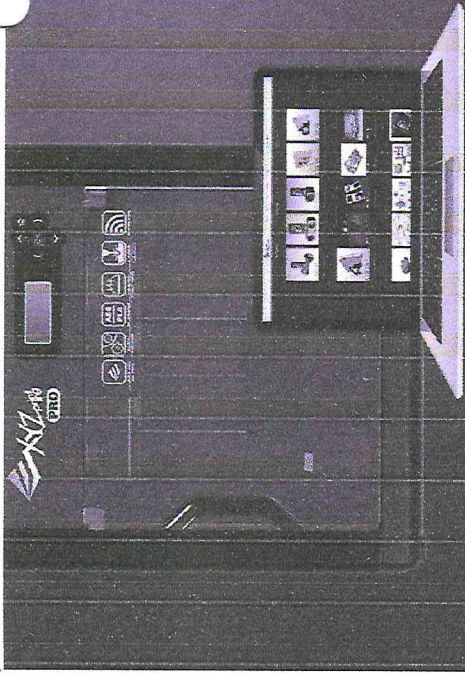


ARQUITETURA



ROBÓTICA





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	XYZ PRO
RESOLUÇÃO MÁXIMA	100 microns
ÁREA DE IMPRESSÃO X / Y / Z	200 X 200 X 200mm
CONTRUÇÃO	Carenagem fechada com estrutura de aço
MESA DE IMPRESSÃO	alumínio aquecida
DIÂMETRO DO EXTRUSOR	0.4 mm
MATERIAIS DE IMPRESSÃO	PLA / ABS 1.75mm
SOFTWARE	XZY Ware Pro incluso com atualizações garantidas
CONNECTIVIDADE	Wi-Fi e USB
PESO	26 KG
DIMENSÕES	470 x 570 x 520 mm
FORNE	127 - 240 / BI-VOLT

CABEÇOTE A LASER

A impressora 3D XYZ Da Vinci PRO ainda conta com o cabeçote de gravação a laser vendido separadamente. Troque de cabeçotes e grave superfícies como papel, papelão, vinil, acrílico e etc.

3D CRIAR

FABRICAÇÃO DIGITAL

contato@3dcriar.com.br

Av. Prof. Lineu Prestes, 2242 | CIETEC | Sala 251
Cidade Universitária, São Paulo - SP, 05508-000

Tel.: (11) 4116-6177

(11) 4280 8652

(21) 98338-1650

www.3dcriar.com.br



AMADO TECNOLOGIA LTDA.

CNPJ: 21.580.509/0001-57



CATÁLOGOS - LOTE 04

4.1 – MESA DIGITAL E MULTIDISCIPLINAR, COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), COM SISTEMA OPERACIONAL DE GESTÃO DE APLICATIVOS – FunKidsClub

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA
FLS
457
LEI: 10.520/2002
COMISSÃO DE PREGÃO



INCENTIVE A
IMAGINAÇÃO!

 **sabr**
SINAIS DIGITAIS DO BRASIL

 **man**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.605/0001-57

3FA

FunKidsClub

A mesa interativa **FunKidsClub** foi criada para crianças dos 2 a 10 anos e conta com jogos e atividades que são utilizadas através de uma tela de 21 polegadas sensível ao toque. Os jogos disponíveis agradam tanto as crianças menores, como pintar ou acertar os bichinhos com o dedo, que funcionam como desafios de coordenação e raciocínio, até aquelas mais experientes e em idade escolar. Foi pensada para ser utilizada, principalmente, em locais com grande circulação de crianças, como salas de espera, shoppings, restaurantes ou qualquer local em que a pequenada precise de se distrair. Tem uma versão mais focada nas escolas que queiram inserir ferramentas tecnológicas e despertar a atenção dos alunos.



[Handwritten signatures]



MESA INTERATIVA INFANTIL

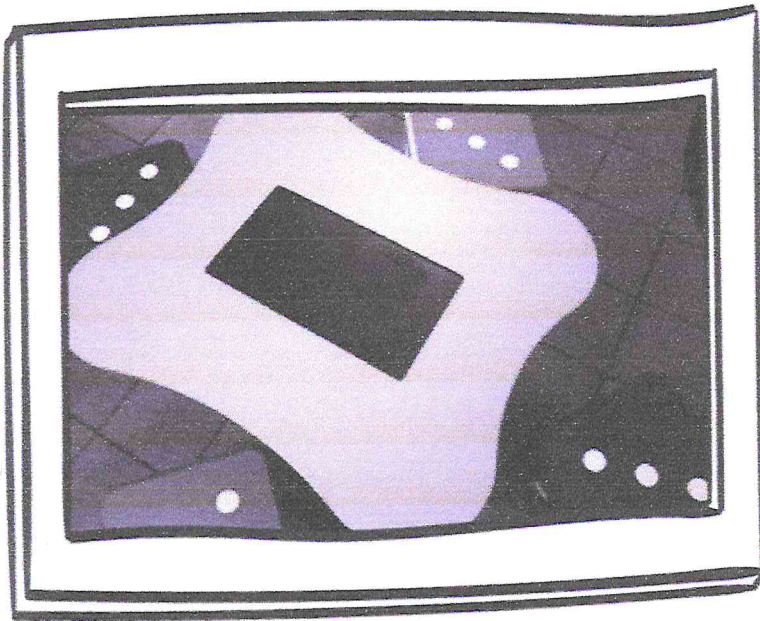
As mesas interativas permitem explorar diversos tipos de aplicações adaptadas para diferentes idades. A ideia é entreter a criança e envolvê-la através de desafios de coordenação e raciocínio. A mesa conta com 4 banquetas dadinho, cantos arredondados e cores atraentes para os olhos das crianças. Os jogos e as atividades lúdicas contribuem para desenvolver o lado cognitivo da criança, explorando suas habilidades de raciocínio, concentração, percepção, classificação e compreensão.

DIMENSÕES

Altura: 82 cm
Largura: 120 cm
Profundidade: 78 cm

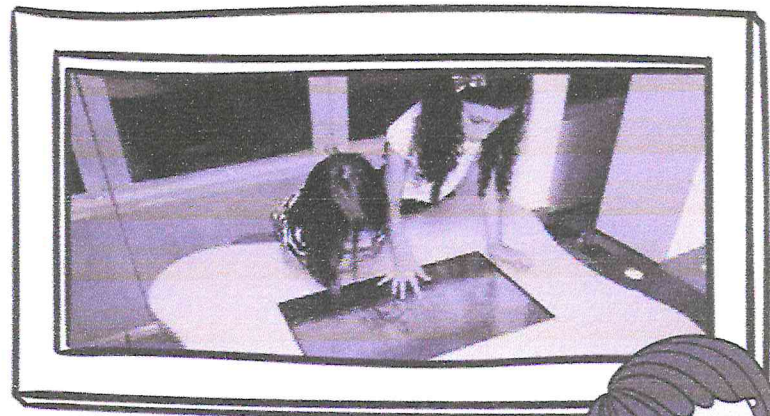
DESCRIÇÃO

Mesa interativa
Painel em LED ou
LCD 23"



APLICATIVOS | SOLUÇÕES

Graças a um sistema desenvolvido especificamente para esta plataforma disponibilizamos toda essa variedade de aplicativos, que descrevemos abaixo. Com suas características únicas e envolvente, a plataforma é acessível a todas as crianças, incluindo aqueles com necessidades especiais como autismo.



AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

TFA

PRINCIPAIS APLICATIVOS

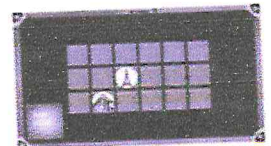
ALINHAR O ANEL

Arrastar e soltar as imagens para o lugar certo.



JOGO DA MEMÓRIA

Neste divertido jogo de memória, pode aprender-se sobre os animais, geografia, formas, cores e outros assuntos.



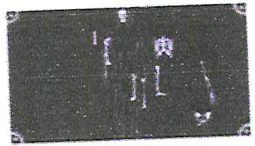
ANIMAIS

Aprender sobre as diferentes tipos de animais, como peixes, aves e outros grupos de animais.



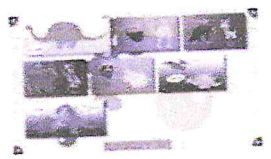
PUZZLES

Neste puzzle de arrastar e soltar, pode aprender mais sobre diferentes assuntos, como o corpo humano.



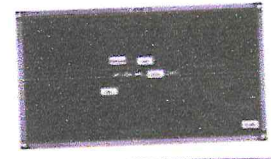
APRESENTADOR

Depois de terem ido numa visita de estudo, as crianças podem usar o Apresentador para mostrar as informações desse dia.



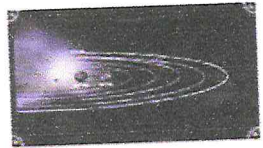
JOGAR COM AS PALAVRAS

Coloque a palavra no local correto, para completar a frase.



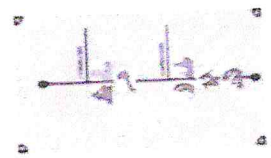
PLANETÁRIO

Explorar a galáxia e colocar os planetas no lugar certo do universo.



LINHA DO TEMPO

Viaja pelo cronograma para aprender mais sobre os dinossauros.



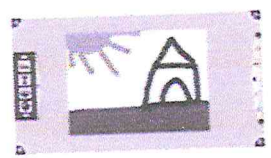
ÓRGÃOS

Saiba mais sobre os órgãos do seu corpo.



DESENHAR

Usa a tua criatividade neste aplicativo multi-usuário colaborativo para fazer desenhos. Compartilha com os amigos, envia por e-mail para o professor ou para os teus pais e muito mais.



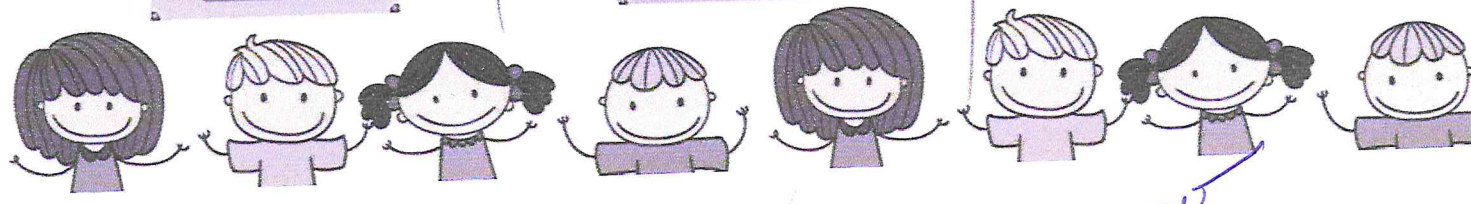
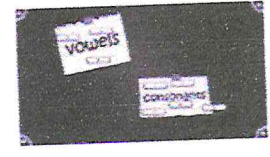
QUEBRA-CABEÇAS

Resolva os quebra-cabeças para descobrir o que está por trás deles.



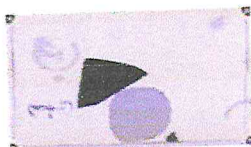
JOGO DAS LETRAS

Saiba mais sobre as vogais e consoantes nesta aplicação multi-usuário de arrastar e largar.



GRAVIDADE

Brincar com objetos e perceber como a gravidade muda.



HABITAT

Será que os golfinhos vivem na floresta ou na água? Descubra quais os animais e os ambientes em que vivem.



EINSTEIN

Saiba mais sobre vários temas, como animais, matemática, geografia, formas e pontos turísticos neste jogo multi-usuário.



GEOGRAFIA

O que significa a bandeira da Suécia? Onde no mundo fica a China? Viaja pelo mundo enquanto aprendes mais sobre estes países e as suas bandeiras.



OSSOS

Coloca os ossos no lugar certo do corpo, para saberes mais sobre o teu esqueleto.



RELÓGIO

Doze horas, quatro e meia, dez para as sete. Com a aplicação do relógio vais aprender a ler relógio em menos de nada.



MATEMÁTICA COM INSETOS

Toca nos insetos para aprenderes mais sobre como dividir e multiplicar em matemática.



MATEMÁTICA

Descobre os princípios básicos da matemática nesta aplicação, que te ensinam sobre a divisão, multiplicação, subtração e outros cálculos.



DESEMBARAÇAR

Desembaraçar as bolas de praia.



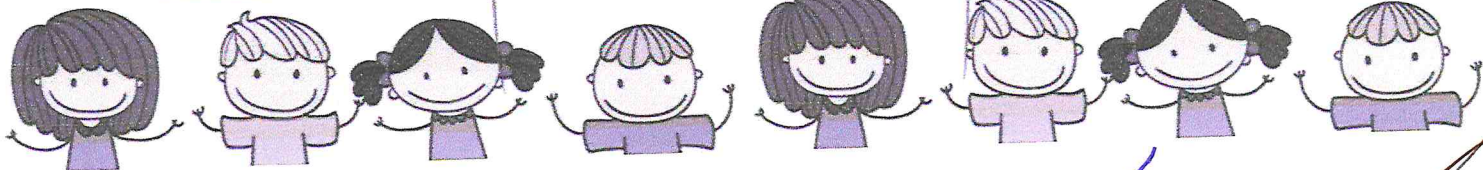
NÚMEROS

Escolhe a combinação correta dos números para resolver o problema e seguir em frente no jogo.



ORTOGRAFIA

Coloca a ortografia correta.



CATÁLOGOS - LOTE 05

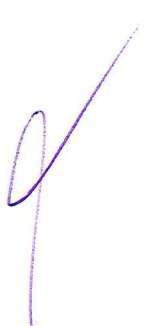

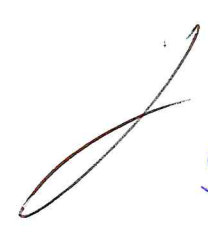


5.1 – CONVERSÃO E MIGRAÇÃO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

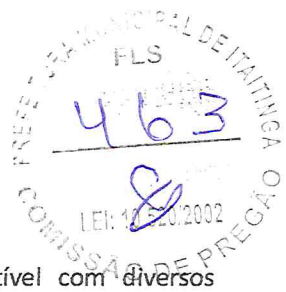
5.2 – SUPORTE TÉCNICO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.3 – FORMAÇÃO DE PROFESSORES - EMENTA

5.4 – LICENÇA DE SOFTWARE DOS SISTEMA DE GESTÃO ESCOLAR - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBS.: OS ITENS 5.1, 5.2 e 5.4 FAZEM PARTE DO MESMO DOCUMENTO (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS).



3. Especificações Técnicas

3.1 Descrição dos serviços

3.1.1 Requisitos do Ambiente Tecnológico

Esta solução foi desenvolvida tendo por base a Web, sendo compatível com diversos navegadores (Explorer/Edge, Firefox, Safari, Chrome, Opera, etc.) e usando tecnologia da Microsoft, nomeadamente linguagem C#/ASP.NET e sistema de gestão de Base de Dados MS SQL Server.

Foi desenhada e construída de raiz tendo em conta realidades particulares, e numa ótica de dar resposta às necessidades mais específicas dos seus usuários.

A comunicação com a comunidade escolar, através da plataforma SEI, permite que todos os atores educativos se focalizem no seu ponto-chave, a Educação. Esta comunicação pode ser feita através da plataforma web e mobile (tablets e smartphones).

3.1.2 Hospedagem

A plataforma irá estar alojada no Data Center da Portugal Telecom (PT), sendo este suportado maioritariamente por servidores ambiente Windows com base dados SQL Server, com um linha dedicada 20/20MBps.

A nível de Data Center, existe disponibilidade superior a 99,8% com um tempo médio de reparação (MTTR) inferior a 4 (quatro) horas e alojamento de aplicações e da infraestrutura tecnológica tendo a utilização constante com mais de 10.000 usuários em simultâneo devido a uso de conteúdos e de recursos.

A administração e manutenção dos sistemas é elaborada por equipas especializadas e é garantida a qualidade do serviço.

Existe ainda a garantia de mecanismos de monitorização das aplicações, infraestrutura e de segurança e cópias de segurança diárias.

Todas as licenças necessárias ao uso da plataforma são fornecidas e asseguradas, bem como suas renovações e atualizações dentro do período do contrato.

3.1.3 Características Gerais

Ao ser modular e personalizável, a plataforma SEI é facilmente adaptável a realidades distintas, estando atualmente implementada no mercado Português e em alguns países da CPLP, tendo cada um destes as suas normas legais e regulamentares.

Estando todos os dados centralizados em uma única base de dados, o sistema permite obter rapidamente vários tipos de dados sobre histórico escolar, notas e frequências, informações sobre o quadro de professores, entre outras.

Todos os relatórios, emitidos pela plataforma, são construídos de acordo com as especificações e necessidades quer da Secretaria Municipal da Educação quer das Unidades Escolares. Estes podem ser guardados localmente em diversos formatos para serem impressos e/ou editados posteriormente.

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

A plataforma gera, de modo automático, o Censo Oficial solicitado pelos Órgãos Oficiais Federais.

O facto de estar adaptada a diferentes perfis de utilizador torna possível congregar, num único espaço, todos os intervenientes do processo educativo, que a podem usar em diferentes contextos e suportes tecnológicos.

De seguida estarão descritos os diferentes perfis de usuários e as respetivas permissões:

Administradores / Técnicos do Projeto

Tratam-se de usuários com privilégios de gestão na plataforma, tendo como função configurar diversas áreas. Estes têm acesso a módulos mais avançados tais como gestão curricular, registo de usuários e vários indicadores de todas as unidades escolares de várias áreas.

Técnicos Escolares (Administração)

Este perfil de usuário tem acesso às áreas de gestão curricular (da sua unidade escolar), onde é possibilitada a gestão do registo académico, disciplinas, cursos, turmas, horários, gestão de avaliações, gestão da alimentação escolar e registo de usuários.

Professores

Os docentes poderão introduzir informações curriculares dos seus alunos, tais como avaliações, assiduidades, diários de classe e substituições, tendo uma área de trabalho específica para efetuar a gestão de coordenação da turma.

Servidores

Os servidores têm como responsabilidade supervisionar e validar diversas atividades dos docentes como por exemplo, as presenças dos professores, designação de substituições, a marcação de assiduidades e requisições no que toca às componentes de alimentação escolar (refeições, registo de material escolar, entre outras).

Encarregados de Educação

Estes terão acesso a um perfil de consulta de informações sobre o(s) seu(s) educando(s), nomeadamente ao nível do histórico académico, avaliações e diários de classe. Sempre que pertinente, poderão submeter outras informações relacionadas com os seus educandos.

Alunos

Os alunos terão permissão para consultar os horários, os diários de classe, as avaliações e o histórico académico, tendo acesso a conteúdos educativos disponibilizados na plataforma SEI.

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.809/0001-57

JFA

Os alunos poderão estar matriculados numa ou mais do que uma escola e num ou em vários anos letivos. A transferência ou matrícula de alunos poderá ser feita em qualquer altura, de forma transparente em virtude de, na rede escolar, cada aluno ser detentor de um número único.

A plataforma SEI permite ainda a criação de novos perfis que irão depender das necessidades exigidas pela SME ou Unidade Escolar, que será quem definirá o nível de permissão e de acesso aos perfis.

3.1.4 Migração das Informações em Uso

Iremos, através de uma equipa especializada em várias tecnologias, e mediante a disponibilização dos dados pelo município, migrar todos os dados cadastrais e informações dos sistemas em uso para o novo sistema.

Todos os dados constantes nos sistemas/módulos que estiverem a ser utilizados pela Secretaria Municipal da Educação serão convertidos para o novo sistema.

Após concluída a conversão, uma comissão, especialmente designada pela Secretaria Municipal da Educação, irá efetuar testes visando a validação dos dados convertidos.

3.1.5 Implantação (Configuração e Parametrização)

Na fase de implantação procedemos à instalação e configuração inicial da plataforma como um todo, ou dos módulos individuais acordados com o contratante. Entende-se como configuração inicial, inserção de dados iniciais de acordo com os critérios do contratante, customização do *layout*, logótipos, contactos, relatórios e configuração de tipos de usuários e respetivas permissões.

Após a implantação, o correto funcionamento da plataforma ou módulos poderá ser revisado uma equipa indicada para tal.

No decorrer da implantação pode haver ainda lugar, caso seja necessário, para alterações ao produto. Sendo que para tal deverá haver um acordo entre ambas as partes.

3.1.6 Treinamento e Capacitação

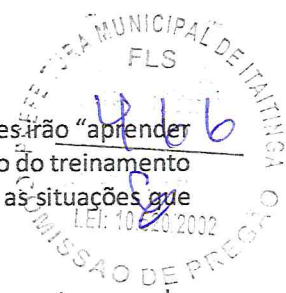
O objetivo do treinamento é dotar os usuários dos conhecimentos necessários para operar e tirar partido da solução proposta.

A abordagem ao treinamento proposto assenta nos seguintes princípios:

- Disponibilização antecipada de todo o material de treinamento, documentação e apostilas de utilização da solução para os usuários finais e administradores de sistema.
- Orientação aos Processos – os usuários serão formados sobre os processos já definidos aquando da implementação da aplicação;

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA



- Realização de casos práticos – De acordo com o perfil dos usuários, estes irão “aprender a fazer”, através de ações de treinamento realizadas em sala. No âmbito do treinamento dado em sala serão realizados casos práticos, cuja execução simulará as situações que irão surgir no ambiente real de trabalho dos usuários;
- Participação no desenvolvimento do projeto – Para além do treinamento em sala, consideramos que a participação ativa dos *key-users* no desenvolvimento das atividades do projeto, nomeadamente na elaboração das apostilas de formação, é essencial para que eles assumam o total conhecimento da solução.

O treinamento orientado a processos visa ministrar por processos inerentes às áreas em questão e não por funcionalidades individuais da aplicação. Esta abordagem permitirá que os usuários aprendam:

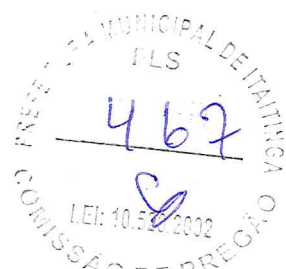
- O que se espera dos usuários na interação com a aplicação;
- A sequência de funcionalidades constituintes do processo e a sua integração dentro da Unidade de Escolar;
- Os *inputs* necessários para a execução do processo;
- Os *outputs* que resultam da execução do processo (ex. relatórios, integração, etc.);
- A forma como a aplicação está integrada;
- Quais os passos complementares e mecanismos de controlo disponíveis.

Para o sucesso das sessões, o conteúdo programático estará de acordo com a audiência em causa e os participantes das sessões de treinamento a usuários finais deverão ser o mais homogêneas possíveis e compreenderá para cada grupo uma carga horária total de 16 horas, conforme tabela seguinte:

Público-Alvo	Nº de Usuários	Nº Horas
GRUPO 1 - Secretaria Municipal de Educação - Órgão Central	20	16h
GRUPO 2 - Secretaria Municipal de Educação - Unidades de Educação Infantil e Instituições Conveniadas	120	16h
GRUPO 3 - Secretaria Municipal de Educação - Unidades do Ensino Fundamental	60	16h
GRUPO 4 - Secretaria Municipal de Educação - Unidades da Educação de Jovens e Adultos	15	16h

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

IFA



3.1.7 Treinamento para o nível técnico

O treinamento a nível técnico é orientado à equipe técnica da SME, para que esta possa efetuar uma listagem de problemas ocorridos antes de serem comunicados, bem como dar suporte ao sistema nos aspectos relacionados ao gerador de relatórios.

As turmas serão dimensionadas por módulo e nunca ultrapassando os 30 participantes, a cada participante que tiver comparecido a mais de 85% das atividades e tiverem atingido os critérios de avaliação da SME será entregue um Certificado de Participação.

O treinamento técnico será ofertado conforme tabela abaixo:

Público-Alvo	N� de Usuários	N� Horas
GRUPO 1 - Secretaria Municipal de Educação - �rg�o Central	20	16h

3.1.8 Suporte Técnico

O suporte às atividades desenvolvidas no decorrer da utilização ter o sempre um canal de suporte, através de uma linha telef nica disponível ou do *e-mail* de suporte, durante os dias úteis e no horário das 07:00 as 19:00.

Durante o período do contrato estarão assegurados os serviços de esclarecimentos de d vidas, apoio/suporte técnico, manutenção, atualizações e modificações solicitadas.

A SME e Unidade Escolar terá à sua disposição um ponto único de atendimento para as entidades envolvidas, que redirecionar  internamente os diversos pedidos de apoio, sendo que a cada solicitação   informada a data de conclusão do problema, sendo que se iniciar  a correção após aceitação de prazo do mesmo.

O Cliente poderá contactar a Linha de HelpDesk (CSC - Centro de Suporte a Clientes) para o número de telefone ou email a indicar no âmbito do projeto, o qual procederá com as diligências necessárias para detecção e correção de incidentes ou apoio solicitado.

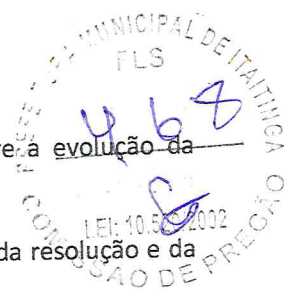
No CSC (Centro de Suporte a Clientes)   efetuado o atendimento dos Clientes, a caracterização do pedido de apoio e o encaminhamento para resolução junto das áreas técnicas e operacionais, funcionando nos seguintes moldes:

- Ponto  nico de contacto, independentemente do local onde se verificam. Este contacto será prestado através do Centro de Suporte a Clientes e estará disponível durante o horário normal de expediente.
- Registo e caracterização da avaria, pr -diagnóstico, fecho *on-line* e/ou encaminhamento para áreas técnicas (diagnóstico complementar e resolução).

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

- Fornece pontos de situação, mediante solicitação, ao Cliente sobre a evolução da solicitação.
- Fecho de qualidade com o interlocutor do cliente para confirmação da resolução e da qualidade no atendimento.



O CSC dispõe de processos que estão organizados num sistema de gestão integrado, com prioridade na prestação de serviços de elevada qualidade orientadas para a satisfação do Cliente e comprometidos com a melhoria contínua, obedecendo sempre ao tempo de reposta abaixo descritos:

SLA	Tempo de Resposta (horas úteis)
1 (Crítica) - O serviço encontra-se indisponível ou numa condição que impossibilita a sua utilização (Falha total ou quase total);	Até 3 horas
2 (Grave) - O serviço encontra-se disponível, contudo a utilização encontra-se seriamente afetada (falha parcial);	Até 6 horas
3 (Média) - O serviço encontra-se disponível mas prejudicando parcialmente a operação e utilização do sistema.	Até 12 horas
4 (Menor) - O serviço apresenta um ou mais problemas mas que não impedem de forma significativa a sua utilização efetiva.	Até 24 horas

As equipas de operação são constituídas por técnicos altamente especializados que asseguram o funcionamento perfeito de toda a tecnologia e encontrando-se preparados para a resolução de eventuais problemas que possam surgir.

3.2 Módulos

3.2.1 Módulo Matriz Curricular

Neste módulo é possível gerir cursos, disciplinas e planos curriculares de uma determinada entidade. São disponibilizados todos os graus de ensino (Ensino Fundamental, Educação de Jovens e Adultos, Educação Infantil, etc.), cursos ou programas, permitindo dessa forma a gestão de todos os cursos e sub-cursos.

Neste sentido, são disponibilizadas as seguintes áreas:

Cursos

Nesta área é possível criar e editar cursos e sub-cursos tendo em vista a catalogação de toda a estrutura curricular, passando a ser possível separar disciplinas e turmas e os alunos pelos diferentes cursos e sub-cursos, consoante os privilégios ditados pela administração.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

AMADO TECNOLOGIA LIDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
469
MUNICÍPIO DE ITATINGA
ESTADO DE PERNAMBUCO

Exemplo 3.2.1 a) - Módulo Matriz Curricular – área de cursos

Disciplinas

Esta área permite criar, editar e catalogar as diferentes disciplinas pelo seu âmbito. Neste sentido, qualquer entidade poderá catalogar uma disciplina.

Exemplo 3.2.1 b) - Módulo Matriz Curricular – área de disciplinas

Plano Curricular

Nesta área podem ser criados um ou vários planos curriculares, podendo-se distinguir as disciplinas que serão lecionadas num determinado curso e num determinado ano escolar.

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom right of the page. A large signature is on the left. A stamp for 'AMADO TECNOLOGIA LTDA.' with CNPJ: 21.580.609/0001-57 is in the center. Other smaller signatures and initials are scattered around.

[Cursos](#) [Turmas](#) [Disciplinas](#) [Plano Curricular](#) [Registo Académico](#) [Registo Professores](#) [Relatórios](#)

Contexto: Escola A | Graus de Ensino: 1º Ciclo do Ensino Básico | Curso: 1º Ciclo do Ensino Básico

1º Ciclo do Ensino Básico

1º Ano

[- Adicionar Disciplina](#)

Componente	Oção	Disciplina	Período	Entidade	Duração	Ações
Geral	min2	Alemão	1º trimestre	Entidade	120min	Editar Remover
		Alemão	anual	Entidade		Editar Remover
		Atividade Interdisciplinar	anual	Projecto		
		Cidadania	anual	Projecto		
		Educação Moral e Religiosa	anual	Projecto		
		Estudo do Meio	anual	Projecto		
		Expressão Artística	anual	Projecto		
		Expressão Psico-Motora	anual	Projecto		
	Inglês	anual	Projecto			
	Matemática	anual	Projecto			

Exemplo 3.2.1 c) - Módulo Matriz Curricular – área de plano curricular

[Cursos](#) [Turmas](#) [Disciplinas](#) [Plano Curricular](#) [Alunos](#) [Professores](#) [Relatórios](#)

Formulário da disciplina

Curso: Ensino Fundamental

Disciplina: Artes

Componente: Geral

Opções:

Período: anual

ECTS:

Carga horária (min): 90

Código do exame:

Posição: 6

Configurações:

- Faz exame
- Conta para média
- Obrigatória
- Curricular
- Mínimo para reprovar
- Peso para média
- Mínimo para passar
- Regime externo
- Área não disciplinar
- Atividade interdisciplinar
- Sem avaliação

90min [Editar](#) [Remover](#)

135min [Editar](#) [Remover](#)

135min [Editar](#) [Remover](#)

45min [Editar](#) [Remover](#)

135min [Editar](#) [Remover](#)

135min [Editar](#) [Remover](#)

225min [Editar](#) [Remover](#)

225min [Editar](#) [Remover](#)

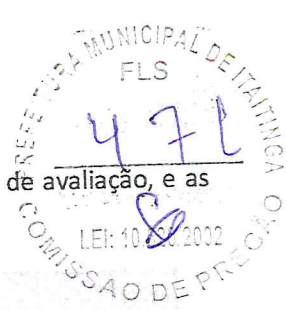
[- Adicionar Disciplina](#)

Exemplo 3.2.1 d) - Módulo Matriz Curricular - área de plano curricular

3.2.2 Módulo Fórmulas de Avaliação

Neste módulo é feita toda a avaliação curricular dos períodos transitando-a para os respetivos anos e turmas associadas aos professores. Deste modo, estes podem, com os parâmetros de avaliação necessários previamente configurados, avaliar individualmente cada estudante fazendo assim os cálculos automáticos das notas, médias e transição de ano.

Neste sentido, para cada disciplina, é possível definir os vários parâmetros de avaliação, e as respectivas fórmulas de cálculo.



2º Semestre

Variáveis \odot

TP
TE
P
D
F
RF
Ex
Ex Rec
NF
R

Constantes \odot

= MED (MED (TP + TE) - MED (P + D))

MED (MED (STPS + STES) + MED (SPS + SDS))

TP	TE	+	-	CC	C
P	D	+	/		
Ex	Ex Rec	()		

MED

Cancelar Submeter

Exemplo 3.2.2 a) - Módulo Fórmulas de Avaliação - área de configuração fórmulas

3.2.3 Módulo Calendário Escolar

Neste módulo é feita a gestão de calendários escolares e horários, sendo possível fazer a associação de um calendário escolar a todas as turmas. É também possível a associação de cada uma das turmas ao respectivo horário e carga horária de cada professor, permitindo que estes possam verificar, por exemplo, o seu horário e fazer a introdução de diários de classe e faltas dos alunos das aulas lecionadas. Contempla, ainda, a possibilidade de validação efetuada à posteriori por um validador que é atribuído previamente a cada turma.

Neste sentido, são disponibilizadas as seguintes áreas:

Interrupções letivas e gestão de calendários escolares

Na primeira área é possível configurar as várias interrupções letivas. Na segunda área poder-se-á criar um ou vários calendários mediante as necessidades da SME ou da Unidade Escolar, associando as diversas interrupções previamente configuradas.

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

472
8

Gestão de Calendários Escolares

○ Gestão de Calendários Escolares

Nome Geral de 01/09/2013 até 31/08/2014 de Segunda-feira a Sexta-feira

Calendário Configurações do calendário

Setembro	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Outubro	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Novembro	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Dezembro	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Exemplo 3.2.3 a) - Módulo Calendário Escolar – área de gestão de interrupções letivas e horários escolares

Gestão de horários escolares

Nesta área os técnicos escolares poderão criar e editar os horários de cada turma, associando primeiro um calendário escolar, e de seguida configurando a hora de início e de fim, a sala, o professor e a disciplina que irá ser lecionada naquela hora, num determinado dia. Este procedimento poderá ser replicado para o ano inteiro ou para um determinado intervalo de tempo.

Entidade: Escola A Ciclo Ensino: 1º Ciclo do Ensino Básico Cursos: 1º Ciclo do Ensino Básico Sub-Cursos: 1º Ciclo do Ensino Básico (Di)

Turma: (1º Ano) 1º A 13 Horário: 1º A 13 Calendário: Série:

< Semana anterior 23-06-2014 Semana seguinte >

Segunda 23 Jun 2014	Terça 24 Jun 2014	Quarta 25 Jun 2014	Quinta 26 Jun 2014	Sexta 27 Jun 2014	Sábado 28 Jun 2014	Domingo 29 Jun 2014

Novo * Data: 24 Jun 2014

Hora Início: 09:00 Hora Fim: 10:00

Replicar de 01-09-2013 até 31-09-2014

Salas: Disciplina: Única Múltiplas Atividade Interdisciplinar

Curso: 1º Ciclo do Ensino Básico (1º Ciclo do Ensino Básico)

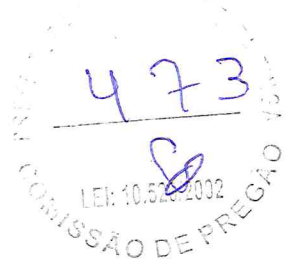
Utilizador: (Director de Turma) Nome director de turma

Seguinte Cancelar

Exemplo 3.2.3 b) - Módulo Calendário Escolar – área de gestão de horários escolares

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

Handwritten signatures and initials are present on the page, including a large signature over the stamp and initials 'JFB' at the bottom right.



Gestão de horário pedagógico

Nesta área é possível criar e associar atividades pedagógicas ao horário dos professores, tal como é feito na área anterior. Consideram-se atividades pedagógicas: reuniões de turma, preparação de aulas, aulas de substituição, entre outras.

3.2.4 Módulo Cadastro de Unidades Escolares

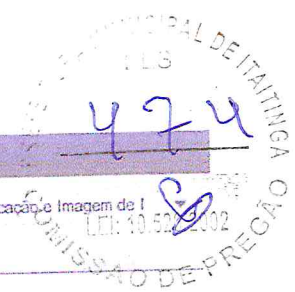
Neste módulo é possível registrar todas as unidades escolares e as suas respetivas informações.

Exemplo 3.2.4 a) - Módulo Cadastro de Unidades Escolares – cadastro de unidades escolares

3.2.5 Módulo Ambiente Escolar

Neste módulo é feito registo e caracterização dos ambientes da unidade educativa, sejam eles edifícios, salas, equipamentos, etc., sendo possível realizar inventários de materiais de cada unidade escolar.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'JTB' at the bottom right.



Sem unidade orgânica

Instituto Superior de Comunicação e Imagem de I

Gerir Pesquisar Pedidos Abate

Resultados pesquisa

Edificado	
- Edificado	2
Edifício em V	
Edifício Lateral	

Item: Edificado

Localização: Instituto Superior de Comunicação e Imagem de I

Opções de edição

Adicionar Editar

Outras opções

Etiquetas Folha de Carga Patrimônio

Propriedades

Descrição Edifício Lateral

Preço 0,00€

Nr. inventário 40

Pesquisar na lista atual

Exemplo 3.2.5 a) - Módulo Ambiente Escolar – Registo de edifícios

Sem unidade orgânica Instituto Superior de Comunicação e Imagem de I

Gerir Pesquisar Pedidos Abate

Resultados pesquisa

Edificado	
- Sala	55
Contabilidade	
Dormitório	
Sala 101	
Sala 102	
Sala 103	
Sala 104	
Sala 105	
Sala 106	
Sala 107	
Sala 108	
Sala 110	
Sala 111	
Sala 112	
Sala 114	

Item: Sala

Localização: Instituto Superior de Comunicação e Imagem de I

Opções de edição

Adicionar Editar

Outras opções

Etiquetas Folha de Carga Patrimônio

Propriedades

Descrição Sala 103

Preço 0,00€

Nr. inventário 7

Pesquisar na lista atual

Exemplo 3.2.5 b) - Módulo Ambiente Escolar – Registo de salas

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 475
 10/09/2012
 COMISSÃO DE PREÇO

Inventário Criar Subtipos

Sem unidade orgânica Instituto Superior de Comunicação e Imagem de Itatinga

Genr Pesquisar Pedidos Abate

Resultados pesquisa

Edificado

Sala	55
Contabilidade	
Dormitório	
Sala 101	
Sala 102	
Sala 104	
Sala 105	
Sala 106	
Sala 107	
Sala 108	
Sala 110	
Sala 111	
Sala 112	
Sala 114	

Pesquisar na lista atual

Item: Sala 102

Lista de patrimônio

N.º	Tipo de item	Quantidade
32	Cadeira de estudante	
33	Cadeira de estudante	
34	Cadeiras plásticas	
35	Cadeiras plásticas	
36	Cadeiras plásticas	
37	Cadeiras plásticas	
38	Cadeiras plásticas	
39	Cadeiras plásticas	
40	Tela de projeção	
41	Quadro de turma	
42	AC Split	
43	Mesa 2 lugares	
44	Mesa 2 lugares	
Total itens:		66

Voltar

Exemplo 3.2.5 c) - Módulo Ambiente Escolar – Inventário

3.2.6 Módulo Arquivo do Aluno

Neste módulo é feito o armazenamento dos documentos referentes a cada aluno. Existe a possibilidade de catalogar a informação por diferentes áreas específicas ou criadas pelo usuário.

Curso Turmas Disciplinas Plano Curricular **Alunos** Professores Relatores Documentação

Dados pessoais

Nome	Adriano Alexandre da Rocha Antas	Nome	
Processo N.º	7908	Telefone	
Segurança Social	12284278987	Telefone	
Idade	15	Email	

Voltar

Dados Biográficos Histórico Acadêmico **Arquivo Documental**

Pesquisar

Início

Voltar Adicionar pasta Adicionar ficheiro

2013-2014 2015-2016

Exemplo 3.2.6 a) - Módulo Arquivo do Aluno

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFB

3.2.7 Módulo Educação Infantil / Ensino Fundamental / Educação de Jovens e Adultos

Este é, provavelmente, o módulo mais importante de toda a plataforma. Nele, é possível fazer toda a gestão curricular das unidades escolares e seus intervenientes. Neste módulo é possível criar e gerir o registo académico dos alunos para um determinado ano letivo e consultar vários relatórios informativos e estatísticos sobre o registo do aluno (notas, assiduidades, entre outros). É neste módulo que os técnicos escolares irão gerir as turmas (associando alunos, professores e outros intervenientes às mesmas) e gerir as listagens de turmas e disciplinas. Outra possibilidade prende-se com a criação e gestão dos horários das turmas e dos professores relativamente às disciplinas e/ou outras atividades que estes possam ter (horário de reunião de turmas, horas de planificação, horas de substituição, entre outras atividades pedagógicas).

Aqui, os professores e/ou direção pedagógica podem também inserir/consultar diários de classe, faltas, notas, classificações de exames, entre outros.

Neste sentido, são disponibilizadas as seguintes áreas:

Registo Académico

Esta área é, talvez, a mais importante e a mais usada pelos técnicos escolares em virtude de permitir associar o registo dos alunos a um plano curricular.

O registo académico contempla a possibilidade de gerar um número único por aluno. Para que o registo possa ser feito é necessário realizar uma série de passos para cada aluno (usuário único), nomeadamente através da criação e/ou edição dos dados do aluno, da definição do seu curso e sub-cursos e das disciplinas que irá frequentar.

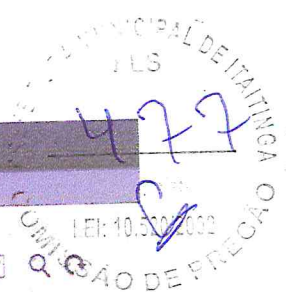
Esta área contempla o registo biográfico, o registo académico, o registo de matrícula e ainda uma área de certificados. É possível também efetuar a transferência do aluno ficando desse modo matriculado em escola diferentes e em datas ou em anos letivos diferentes.

Realça-se a possibilidade de análise do histórico do processo do aluno e a geração de certificados e outros relatórios relativos ao registo académico.

É possível também disponibilizar à comunidade escolar o acesso a pré-candidaturas *online* relativas ao próximo ano letivo.

No registo académico é também feita uma gestão de precedências que permite ou impede o aluno de frequentar disciplinas sem ter realizado outras previamente.

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57



Entidade: Escola A Nome Utilizador: Processo N.º: Todos

Se pretender criar um aluno novo por favor clique no icon

4567	Nome utilizador	Escola A	6º ano	Integrado	De 01-09-2013 a 31-08-2014	transferência de escola
		Escola B	6º ano	Livre	De 01-09-2013 a 31-08-2014	transferência de escola
		Escola A		Livre		
7994	Nome utilizador					
4569	Nome utilizador					
2354	Nome utilizador					
1234	Nome utilizador					

Nº Processo: 1234
 Nome: Nome aluno
 idade: 0
 Segurança Social: -

Encarregado Educação
 Nome: Telemóvel:
 E-mail: Telefone:

Volta

Dados Biográficos Matrícula Historico Academico Arquivo Documental

Submeter Cancelar

Aluno Encarregado Educação

Processo N.º 1234 *

Dados Pessoais

Nome * Nome aluno Apelido * Apelido Aluno Data Nascimento

Sexo Masculino Feminino NIB 99999999 NIF * 99999999

Segurança Social

Tirar Foto

Exemplo 3.2.7 a) - Módulo Curricular – área de registo académico

Handwritten signatures and initials: JFA, and other illegible marks.

Data de Início da Matrícula 01-09-2013 Regime de Ensino Supletivo

478
10/09/2012
COMISSÃO DE PREGAÇÃO

Configuração do Curricular

Para poder continuar o registo deve seleccionar a informação referente a inscrição do aluno nas caixas de seleção abaixo. Em seguida deve seleccionar as disciplinas em que ele se inscreve tendo hipótese de seleccionar todas ao mesmo tempo.

Curso Científico-Humanísticos
Sub Curso (Diurno) Ciências e Tecnologias
Turma 10º Ano

10º Ano

- (10º Ano - anual) Alemão
- (10º Ano - anual) Biologia e Geologia
- (10º Ano - anual) Educação Física
- (10º Ano - anual) Educação Moral e Religiosa
- (10º Ano - anual) Filosofia
- (10º Ano - anual) Física e Química A
- (10º Ano - anual) Francês

Passar: Disciplinas AEC Todas Disciplinas
Limpar Disciplinas

(10º Ano - anual) Português

Atribuição do Aluno a Cursos Articulados Livres

Configuração do Curricular

Para poder continuar o registo deve seleccionar a informação referente a inscrição do aluno nas caixas de seleção abaixo. Em seguida deve seleccionar as disciplinas em que ele se inscreve tendo hipótese de seleccionar todas ao mesmo tempo.

Escola A
Curso Ensino Artístico Especializado - Secundário
Sub Curso (Diurno) Curso Secundário de Música

10º Ano

- (10º Ano - anual) Classe de Conjunto - Coro Juvenil
- (10º Ano - anual) Classe de Conjunto - Música de Câmara - Conjunto de Violas da Terra
- (10º Ano - anual) Classe de Conjunto - Orquestra de Cordas
- (10º Ano - anual) História da Cultura e das Artes

Passar: Disciplinas AEC Todas Disciplinas
Limpar Disciplinas

- (10º Ano - anual) Análise e Técnicas de Composição
- (10º Ano - anual) Classe de Conjunto - Orquestra de Sopros
- (10º Ano - anual) Formação Musical
- (10º Ano - anual) Instrumento - Flauta Transversal

Exemplo 3.2.7 b) - Módulo Curricular – área de registo académico

Turmas

Esta área permite criar e gerir turmas. A cada turma podem ser associadas as disciplinas que irão ser lecionadas, assim como os alunos, os professores, os diretores de turma ou outros intervenientes como validadores de diários de classe, editores de notas, presenças de docentes, entre outros.

Administração Utilizadores Curricular Aulas Pagamentos Ação Social Conteúdos DGE

Cursos Turmas Disciplinas Plano Curricular Registo Académico Registo Professores Relatórios

Entidade Escola A Curso 1º Ciclo do Ensino Básico (Diurno -)

Adicionar Editor Adicionar Revisor Criar Turma

1º Ciclo do Ensino Básico (Diurno - 1º Ciclo do Ensino Básico)

1º A TB — 1º Ciclo do Ensino Básico 1º Ano Relatórios Editar

Alunos Professores Revisores Editores

1º Ano 13 Alunos

1º B TB — 1º Ciclo do Ensino Básico 1º Ano Relatórios Editar

1º/2ºA — 1º Ciclo do Ensino Básico 1º Ano 2º Ano Relatórios Editar

1º/2ºB — 1º Ciclo do Ensino Básico 1º Ano 2º Ano Relatórios Editar

1º C TB — 1º Ciclo do Ensino Básico 1º Ano Relatórios Editar

Exemplo 3.2.7 c) - Módulo Curricular – área de turmas

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.530.609/0001-57

JFA

Exemplo 3.2.7 d) - Módulo Curricular – área de turmas

Lista de diários de classe

Nesta área podem ser consultados os diários de classe introduzidos pelos professores e verificar se foram validados por outra entidade escolhida na área das turmas e o estado de verificação (esta informação vem filtrada por turmas).

Listagem de Sumários

Defina a sua escolha

Entidade: Escola A Cursos: 1º Ciclo do Ensino Básico Sub-Cursos: 1º Ciclo do Ensino Básico Turma: (1º Ano) 1º A TB

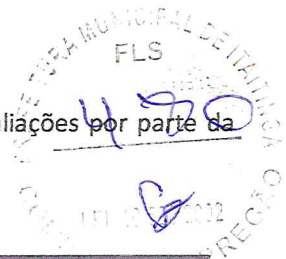
Visualizar	Sumários	Estado de Validação
	Turma 1º A TB Disciplina Inglês Professor Nome do professor Dia 31-03-2014 das 15:00 às 06:45 Aula Número: 31 Sumário: Mata	Por validar
	Turma 1º A TB Disciplina Atividade Interdisciplinar Professor Nome do professor Dia 25-02-2014 das 12:40 às 01:55 Aula Número: 1 Sumário: ejiwojoij	Por validar
	Turma 1º A TB Disciplina Matemática Professor Nome do professor Dia 10-02-2014 das 09:00 às 21:30 Aula Número: 18 Sumário: Soma	Por validar
	Turma 1º A TB Disciplina Português Professor Nome do professor Dia 10-02-2014 das 09:00 às 21:30 Aula Número: 14 Sumário: verbos	Por validar

Exemplo 3.2.7 e) - Módulo Curricular – lista de diários de classe

ANIADO TECNOLOGIA, LDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57
 JFA

Coordenação de turmas

Esta é uma área de consulta de diários de classe, assiduidades e de avaliações por parte da direção de turma, que tem igualmente acesso aos mapas de avaliação.



Utilizadores Aulas Ação Social

Sumários Avaliações **Coord. Turma** Aulas de substituição

Entidade: Escola A Curso: 2º Ciclo do Ensino Básico Sub Curso: 2º Ciclo do Ensino Básico Turma: 6º 1

Assiduidades Avaliações Sumários Configurar Avaliação

Disciplina: Português De: 01-09-2013 Até: 31-08-2014 Submeter

Relatório	Sumários	Estado de Validação
Gerar Relatório	Turma 6º 1 Disciplina Português Professor Nome do Professor Dia 09-10-2013 das 08:10 às 08:55 Aula Número : 21 Sumário : Correção do trabalho de casa.	Por validar
Gerar Relatório	Turma 6º 1 Disciplina Português Professor Nome do Professor Dia 08-10-2013 das 11:30 às 12:15 Aula Número : 20 Sumário : Avaliação de turma "Membros do dia de minha cidade" leitura e sustentação de mensagens	Por validar

Exemplo 3.2.7 f) - Módulo Curricular – área de coordenação de turma

Utilizadores Aulas Ação Social

Sumários Avaliações **Coord. Turma** Aulas de substituição

Entidade: Escola A Curso: 2º Ciclo do Ensino Básico Sub Curso: 2º Ciclo do Ensino Básico Turma: 6º 1

Assiduidades Avaliações Sumários Configurar Avaliação

Disciplina: Todos

	FJ	FI	FD	FM	A
01 Nome Utilizador 1	3	5	0	1	0
02 Nome Utilizador 2	2	6	1	1	0
03 Nome Utilizador 3	0	2	0	1	1
04 Nome Utilizador 4	0	3	0	1	0
05 Nome Utilizador 5	3	0	0	0	0

Exemplo 3.2.7 g) – Módulo Curricular – área de coordenação de turma

Handwritten signatures and initials: 'g', 'JAA', and others.

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPI: 21.580.609/0001-57

Validação de diários de classe

Esta área só é visualizada pelos usuários que tenham privilégios de validação de diários de classe. Estes intervenientes são escolhidos e configurados como validadores na área das turmas. A validação de diários de classe tem como propósito confirmar a presença do professor na aula.

Inserção de avaliações

Apenas os professores têm acesso a esta área para poderem inserir as notas dos seus alunos. Excetuando os usuários que, embora não sejam professores, sejam designados para editar as notas que os professores introduzirem. A avaliação pode ser descritiva, com ou sem descritores, quantitativa e qualitativa, conforme configurado anteriormente e tendo em conta a realidade da unidade escolar e respetiva legislação.

2013/2014

Utilizadores: Aulas: Ação Social

Sumários: Avaliações: Coord. Turma: Aulas de substituição

Entidade: Escola A Grau de Ensino: 1º Ciclo do Ensino Básico Curso: 1º Ciclo do Ensino Básico

1º A TB 1º Ano 13 Alunos

01 Nome Aluno 1

Dias Lectivos Previstos	Dias Lectivos Cumpridos	Faltas Justificadas	Faltas Injustificadas	Total de Faltas
168	40	0	0	0

1º Período

Nota 1ºP

Inglês Por avaliar

Exemplo 3.2.7 h) - Módulo Curricular – área de inserção de avaliações

JMB

Administração Utilizadores **Curricular** Aulas Pagamentos Ação Social Conteúdos DGE
 Cursos Turmas Disciplinas Plano Curricular Registo Académico Registo Professores Relatórios

482
 Voltar
 LEI: 2002
 COMISSÃO DE REGIÇÃO

Dados Biográficos Matrícula Histórico Académico Arquivo Documental

Utilizador

Dados Pessoais

Nome * Apellido * Data Nascimento
 Nome do utilizador Apellido do utilizador

Sexo NIF
 Masculino Feminino 999999999

Tirar Foto

Documento
 Tipo Número Arquivo de Emitido em Data Validade
 B.I. 01-01-1900

Formação Académica Estado Civil

Exemplo 3.2.7 i) - Módulo Curricular – área de registo do professor

Relatórios

Nesta área é permitida a consulta e impressão de relatórios estatísticos referentes à área curricular, tais como o número de alunos em cada turma ou o número de alunos nas diferentes disciplinas, ou outros, tendo em linha de conta a necessidade destacada pelo cliente, existindo sempre a possibilidade de filtrar a informação consoante as regras do cliente.

3.2.8 Módulo de Gestão de Recursos Humanos

Este módulo tem como finalidade gerenciar e disponibilizar informações sobre todos os dados funcionais dos recursos humanos associados às unidades escolares, cada um com determinado perfil (administrativos, professores, servidores).

Criação de usuários

Nesta área é feita a inserção de novos usuários (técnicos, funcionários e professores). Para a criação dos registos é necessária a introdução de um conjunto de informações (nome, RG/Passaporte, contactos, etc.). Cada usuário fica imediatamente alocado a uma unidade escolar, podendo pertencer a mais que uma ao mesmo tempo. O sistema está preparado para que cada usuário possa alternar entre unidades educativas ao longo do tempo, e dentro do mesmo ano letivo, sendo possível retirar um histórico dessas movimentações. Também permite, à semelhança do que acontece com os alunos, manter um arquivo documental, onde podem ser guardados todos os documentos relativos a cada usuário.

AMADO TECNOLOGIA LIDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

SFA

Submeter Cancelar

Utilizador

Dados Pessoais

Nome * Apellido * Data Nascimento

Sexo Masculino Feminino NIF

Documento

Tipo Número Arquivo de Emitido em Data Validade

Formação Académica Estado Civil

Formação Desconhecida Sem informação

Naturalidade Morada Residência Ilha

Portugal (Sem Informação)

Nacionalidade Concelho

Portugal (Sem Informação)

Código Postal Freguesia

(Sem Informação)

E-mail Telemóvel Telefone

Administração Utilizadores Curricular Aulas Pagamentos Ação Social Conteúdos DGE

Meus Dados

Informação Utilizador

Tipo de Utilizador

Selecione as Entidades as que o utilizador poderá ter acesso dentro da aplicação.

Unidade Orgânica - ESCOLA A

Escola A

Entidades (Sem Unidade Orgânica)

Escola B

Escola C

Escola D

Escola E

Escola F

Selecione a Escola a que utilizador está afecto como trabalhador

Exemplo 3.2.7 a) – Módulo Recursos Humanos – área de criação de usuários

Registo do professor

Esta área é semelhante à anterior, com a diferença de ser focada no professor. Aqui é possível associar o professor às disciplinas que leciona, e que já se encontram previamente catalogadas por curso e ano letivo. Tal como nos alunos, só após esta configuração é possível associar o professor a uma turma, proceder à construção do seu horário e atribuir-lhe outras funções pedagógicas na escola. Há também a possibilidade de análise do histórico do processo do professor e a geração de certificados e outros relatórios relativos ao registo académico.

3.2.9 Módulo Inscrição e Classificação de Professores ACT

Este módulo tem como finalidade simplificar a realização do concurso de seleção de professores. Definindo os dados relativos a cada concurso (número do edital, data de publicação, data de início e fim das inscrições, etc.), os professores apenas terão que se registar e definir as suas habilitações e escolher as vagas a que se candidatam. Tendo como objetivo a transparência de

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

7FA

cada concurso, cada professor, mediante a área/disciplina que se candidata, terá um conjunto de perguntas com pontuação previamente definida que servirão para encontrar os candidatos colocados. Findado o processo de candidatura, o sistema emitirá, ao professor, um comprovativo com o resumo da mesma.

O SME, findado este processo, terá apenas que proceder à matrícula dos professores selecionados nas respetivas unidades escolares.

NP de utilizador : 445
 Nome : Paula Cardoso
 Situação Profissional :
 Outra :

Informação Pessoal | **Qualificação Profissional**

Deve inserir todas as qualificações profissionais que possui.

Qualificações Profissionais	GRUPO DE RECRUTAMENTO PARA QUAL POSSUI QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL	GRAU	ESTADO
6621 - 1.º Ciclo do Ensino Básico	6621 - 1.º Ciclo do Ensino Básico	Licenciatura	Válido
2104 - Educação Especial 1	2104 - 1.º Ciclo do Ensino Básico	Licenciatura - Formação Especializada	Válida com correção

Comprovação de Dados
 Entidade de validação :
 Estado : Válido

Exemplo 3.2.9 a) – Módulo Inscrição e Classificação de Professores ACT – área de criação de usuários

Candidatura

Nº OFERTA	Nº CANDIDATURA	PONTUAÇÃO	Nº IDENTIFICAÇÃO	NOME UTILIZADOR	ESTADO
665	43144	85	445	Paula Cardoso	Oferta Anulada
593	43146	85	445	Paula Cardoso	Oferta Anulada
374	29724	66	445	Paula Cardoso	Ordenada
340	29717	0	445	Paula Cardoso	Oferta Anulada
341	29714	0	445	Paula Cardoso	Oferta Anulada
330	29718	0	445	Paula Cardoso	Inválida

Exemplo 3.2.9 b) – Módulo Inscrição e Classificação de Professores ACT – área de candidatura

Handwritten signatures and stamps:

- Handwritten signature in blue ink.
- Handwritten signature in blue ink.
- Handwritten signature in blue ink.
- Stamp: "AVIADO TECNOLOGIA LTDA. CNPJ: 21.580.609/0001-57"
- Handwritten initials "JFA" in blue ink.

Dados Pessoais

[Editar](#)

Nº de utilizador : 445

Nome : Paula

Cardoso

Informação Pessoal

Identificação

Tipo documento de identificação : B.I./C.C.

Nº de identificação : 9024091

Regime de proteção social : Segurança Social

Nº Beneficiário : 19034091

NIF : 19034091

Morada

Morada : Rua da Liberdade

Código Postal :

Localidade :

País : Portugal

Região : Continente

Outros dados

Género : Feminino

Nacionalidade : Portuguesa

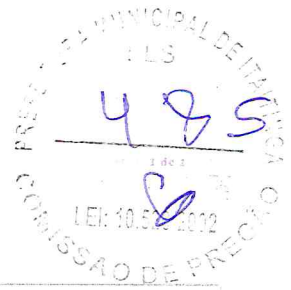
Data nascimento : 01/05/1966

Contactos

Telefone : 19034091

Telemóvel : 19034091

E-mail :



Exemplo 3.2.9 c) – Módulo Inscrição e Classificação de Professores ACT – dados pessoais

Qualificação Profissional

[Submeter](#) [Cancelar](#)

Indique os Grupos de Recrutamento para os quais possui Qualificação Profissional

Grupo de recrutamento :

Grau académico :

Curso :

Instituição :

Exemplo 3.2.9 d) – Módulo Inscrição e Classificação de Professores ACT – área de qualificações

3.2.10 Módulo Formação Permanente

Este módulo tem como finalidade cadastrar, registar e emitir certificados dos cursos oferecidos pela SME. Os interessados nos cursos/formações/eventos podem inscrever-se e depois de concluída a formação podem obter certificados de participação das mesmas.

Formações				
Formação Permanente				
Código	Curso	Data Início	Duração (horas)	Adicionar Formação
0009	Higiene e Segurança no Trabalho	12-10-2015	15	Editar
0010	Gestão de Qualidade	25-10-2015	20	Editar

Exemplo 3.2.10 a) – Módulo Formação Permanente – consulta de formação

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

486

10/08/2002

COMISSÃO DE PREGÃO

Formações

Unidade Escolar
Unidade Escolar A

Curso Higiene e Segurança no trabalho (12-10-2015)

Turma 12-10-2015

Alunos Formadores

▼ Turma 12-10-2015 8 Alunos

[Adicionar](#) [Editar](#)

- ▶ 1 - ADRIANA ALEXANDRA FERREIRA DA COSTA
- ▶ 2 - ADRIANO MANUEL MARTINS NASCIMENTO
- ▶ 3 - ANA ELVIRA LOURENÇO PINTADO
- ▶ 4 - ANA ISABEL REBELO PIRES
- ▶ 5 - ANDRE FESTA PIRES
- ▶ 6 - BRUNO ANTÔNIO PEREIRA FICHER
- ▶ 7 - CATIA SORAIA RODRIGUES SILVA
- ▶ 8 - CLEMENTE MANUEL BRANCO SILVA





Exemplo 3.2.10 b) – Módulo Formação Permanente – consulta de inscritos


3.2.11 Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico

Este módulo possui como propósito facultar ao professor o gerenciamento das suas componentes curriculares, tais como conteúdos lecionados, frequências, momentos de avaliação, e resultados de avaliação dos seus alunos ao longo do ano letivo. Deste modo podemos destacar as seguintes áreas:

Diário de Classe

Na área dos diários de classe o professor encontra um substituto do Diário de Classe físico, onde através de uma vista de calendário pode facilmente encontrar a aula do dia desejado, para em seguida inserir o conteúdo lecionado na mesma, tomar notas de carácter extraordinário, registrar ocorrências (catalogadas por níveis de gravidade), e sobretudo registrar a frequência dos alunos à mesma. No caso das faltas, o professor possui ainda um leque de opções por tipologia, que englobam faltas disciplinares, faltas de material, e atraso.


AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

< Semanal anterior 11-01-2016 ir Semanal seguinte >
 Sem sumário
Por validar
Válido
Inválido

segunda-feira 11 jan 2016
 terça-feira 12 jan 2016
quarta-feira 13 jan 2016
quinta-feira 14 jan 2016
sexta-feira 15 jan 2016
sábado 16 jan 2016
domingo 17 jan 2016

COMISSÃO DE FREIO
 LEI: 10.520.2002



Exemplo 3.2.11 a) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – consulta de horário

< Semanal anterior 11-01-2016 ir Semanal seguinte >
 Sem sumário
Por validar
Válido
Inválido

segunda-feira terça-feira quarta-feira quinta-feira sexta-feira sábado domingo

Dia 11-01-2016 Turma 1ªA Professor Rosa Felix

Sumários Presenças

Expressão Musical nº 13

A B I U

Estado: Válido

Observações:

Ocorrências:

Exemplo 3.2.11 b) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – criação de diário de classe

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

488
LEI: 10.029/2002
COMISSÃO DE PREGÃO

< Semana anterior > 11-01-2016 > Semana seguinte >

Sem sumário Por invalidar Valido Invalido

segunda-feira terça-feira quarta-feira quinta-feira sexta-feira sábado Domingo

Dia 11-01-2016 Turma 1ªA Professor Rosa Félix

Sumários Presenças

P F FD FM At

▼ Beatriz Andrade Fiúza Bento

Ocorrências

Sem ocorrências

► Bruno Emanuel Sousa Martin

► Diogo Ferreira Frade dos Santos

► Diogo Manuel Barreiros de Almeida dos Reis

► Francisco Custódio Leão

► Guilherme Marques Taipina de Oliveira

Estado

Valido

Observações

Ocorrências

Exemplo 3.2.11 c) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – marcação de frequência

Ainda relativamente aos diários de classe e assiduidades, o professor tem acesso a uma listagem de assiduidades dos seus alunos, filtradas por disciplinas, onde é possível justificar faltas quando o mesmo se justifica.

Assiduidades Avaliações Sumários

Disciplina Matemática

	F1	F2	FD	FM	A
01 Beatriz Andrade Fiúza Bento	0	0	0	0	0
02 Bruno Emanuel Sousa Martin	0	0	0	0	0
03 Diogo Ferreira Frade Dos Santos	0	1	0	0	0
04 Diogo Manuel Barreiros De Almeida Dos Reis	0	0	0	0	0
05 Francisco Custódio Leão	0	0	0	0	0
06 Guilherme Marques Taipina De Oliveira	5	0	0	0	0
07 Indiana Charfes Quindera De Oliveira	2	1	0	0	0

Matemática

Faltas	Atrasos	Faltas de material	Ocorrências		
	Aula	Data	Tipo	Justificação	
	Aula 66	15 Jan 2016	Falta		Justificar Anular
	Aula 75	09 Dez 2015	Falta	Razões pessoais.	Editar Anular Justificação
	Aula 68	24 Nov 2015	Falta	Consulta medica.	Editar Anular Justificação

Exemplo 3.2.11 d) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – gestão de frequências

Avaliações

Na área das avaliações o professor pode para além de introduzir as notas dos seus alunos, ao longo dos vários períodos letivos, também configurar a tipologia e relevância das mesmas para a pontuação final do aluno. Desta forma a plataforma evita a existência de uma estrutura rígida de avaliação, optando em contrário por fornecer meios aos professores, ou outra entidade competente, de customização do modelo de avaliação consoante as suas necessidades específicas. No final da atribuição das notas o professor possui ainda a possibilidade de extrair relatórios individuais, em massa, e finais.

Calendário Tipo de classificação

Natureza

Editor de descritores

	Acronimo	Descrição
<input type="radio"/> Nota Ateliê (NS-MB)	NS	Não Satisfaz
	S	Satisfaz
	B	Bom
	MB	Muito Bom
<input type="radio"/> Nota Frequência (F-MB)	F	Fraco
	NS	Não Satisfaz
	S	Satisfaz
	B	Bom
<input type="radio"/> Nota Frequência	MB	Muito Bom
	NS	Não Satisfaz
	S	Satisfaz
	SB	Satisfaz Bem
<input type="radio"/> Cidadania (NS-SB)	S	Sim
	N	Não
<input type="radio"/> Sim/Não	NS	Não Satisfaz
	S	Satisfaz
<input type="radio"/> Menção	SB	Satisfaz Bem
	SMB	Satisfaz Muito Bem
<input type="radio"/> Aquisição		

Grupo de opções

Exemplo 3.2.11 e) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – configuração de avaliações

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Dias letivos previstos	Dias letivos cumpridos	Faltas justificadas	Faltas injustificadas	Total de faltas
78	72	1	0	1

1.º Período

CA [Editar todos](#) [NENHUM todos](#)

Português Sem avaliação Menção: Bom

	F	NS	S	B	MB	
Fichas de avaliação	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Editar
Comunicação Oral	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Comunicação Escrita	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Relação de Conhecimento / Raciocínio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Tarefas de sala de aula	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Atitudes e Valores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Observação

[Cancelar](#) [Submeter](#)

Matemática Menção: Bom

	F	NS	S	B	MB	
Fichas de avaliação	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Editar
Comunicação Matemática	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Relação de Conhecimento / Raciocínio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Exemplo 3.2.11 f) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – atribuição de avaliações

Quando o modelo de avaliação assim o exige, é possível configurar parâmetros de avaliação que são calculados automaticamente a partir de notas previamente inseridas.

ANACOR RES. LOGÍSTICA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57
 JFB

491

cálculo automático

Resultados

CÁLCULO AUTOMÁTICO DE PREÇOS

	Avaliações				F	RF	Resultados	
	AV1	AV2	AV3	AV4			NF	RF
Aldair Mahomed	3,00	6,00	13,00		6,20	Excluído	3,00	Reprovado
Brigida Felix Muxhangá				⊗	0,00	Excluído	0,00	Reprovado
Celia Adelaide Chauque	9,00	9,50	14		9,80	Admitido	10,00	Aprovado
Conceição Rafael Fulane	11,00	7,50	Submeter		10,00	Admitido	10,00	Aprovado
Edina Feroza Ambiasse De Sá	10,00	7,50	13,00		9,60	Admitido	10,00	Aprovado
Egineia Roberto Madeira					0,00	Excluído	0,00	Reprovado
Elídio Meireles Banze	11,00	12,00	14,00		12,00	Admitido	11,00	Aprovado
Emeno Luiz Armando Siroe					0,00	Excluído	0,00	Reprovado
Filomena Maria Eugenio Maliba	9,00	8,50	13,00		9,60	Admitido	3,00	Reprovado
Halima Abdul Remane Mussagy	15,50	19,00	15,00		16,80	Dispensado	17,00	Aprovado
Ismael Alberto Neto					0,00	Excluído	0,00	Reprovado
Katia Fernando Alage	10,50	4,50	12,00		8,40	Excluído	4,00	Reprovado
Leila Guerreiro Chiziane					0,00	Excluído	0,00	Reprovado

Exemplo 3.2.11 g) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – atribuição de avaliações por cálculo

Notificações

Para além da vertente mais curricular, o professor tem ainda a possibilidade de enviar notificações, por exemplo, aos pais/encarregados de educação sobre algum assunto que entenda pertinente os mesmos terem conhecimento sobre o seu educando. Juntamente com a notificação é possível enviar documentos em anexo.

Criar aviso

Assunto *
 Informação

Disciplina *
 (Geral)

Selecionar destinatários

Destinatários *

Selecionar todos

Remover todos

Beatrix Vieira Cruz

Bernardo Sousa Monteiro

Carolina Alexandra Moraes Queiros da Costa Pinto

Carolina da Silva Pereira

Descrição *

Formata

Anexos

Documento

Enviar Cancelar

Exemplo 3.2.11 h) – Módulo Portal do Professor e Diário de Classe Eletrônico – notificações

3.2.12 Módulo Portal do Aluno/Família

Este módulo destina-se a encarregados de educação e alunos, e fornece num só sítio o acesso às mais diversas informações sobre um educando. Através de um nome de usuário, senha e acesso á internet o encarregado de educação pode aceder aos dados pessoais, percurso académico, registos de frequência, registos de avaliação, eventos, notificações e planeamento curricular relativo ao seu educando. O mesmo se aplica ao aluno que pode aceder às mesmas informações sobre si mesmo. Desta forma é possível incentivar pais e alunos a acompanhar e participar de forma ativa na vida escolar.

Dados Escolares

Na área de dados escolares concentra-se toda a informação relativa à componente curricular do educando, dividida por várias tabulações como se pode verificar nas imagens abaixo.

Dados Escolares

Beatriz Isabela Pinto Morais
 Associação para o Bem Estar Infantil
 1º Ciclo Ensino Básico
 1º Ciclo Ensino Básico

Dados Historico Académico Sumários Assiduidades Avaliações Horário Documentação

▼ 2º Ano → 2º B

Anterior janeiro 2016 Seguinte Hoje

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Apoio ao Estudo					P	P					P		P																		
Educação para a Cidadania						P		P				P																			
Estudo do Meio						P	P						P	P																	
Expressão Dramática																															
Expressão Física e Motora									P																						
Expressão Musical							P						P																		
Expressão Plástica						P						P																			
Matemática						P	P		P	P		P	P		P	P															
Português						P	P	P	P	P		P	P	P	P																

Exemplo 3.2.12 a) – Módulo Portal do Aluno/Família – dados escolares

Caderneta do Aluno

A caderneta do aluno permite estreitar a relação professor – encarregado de educação, disponibilizando uma área onde qualquer uma das partes pode deixar recados, anotações ou qualquer outro conteúdo relevante, para que a outra parte possa visualizar e responder, criando assim uma sala de conversação.

Possui 6 avisos não lidos

Pesquisar mensagens

Data

até

Ver

Todos

Beatriz Isabela Pinto Morais		6 avisos		Criar aviso
Carla Silva	(Geral)	Avaliação da Atividade Extra Curricular de Inglês (1)	06-01-2016 16:42	
Carla Silva	(Geral)	Avaliações (1)	25-12-2015 16:38	
Carla Silva	(Geral)	Projeto Eco-escolas (1)	04-12-2015 16:42	
Carla Silva	(Geral)	Festa de Natal (1)	04-12-2015 16:40	
Carla Silva	(Geral)	Eco-escolas (1)	09-11-2015 21:32	
Aida Pinto		Teste (1) (1)	09-10-2015 11:02	

Exemplo 3.2.12 b) – Módulo Portal do Aluno/Família – caderneta do aluno

3.2.13 Módulo Geração Automática de Grade de Horários

Este módulo tem como finalidade a criação, de forma rápida e automática, dos horários das turmas e professores.

A criação dos horários baseia-se não só em regras pré-configuradas (não existirem colisões de horários, eliminar o máximo possível de janelas entre aulas, otimização da utilização dos espaços, etc.) mas também em parâmetros específicos a cada espaço (número de lugares, equipamentos, etc.), professor (preferência por aulas geminadas, unidade escolar (número máximo de aulas diárias de uma mesma área, evitar que o professor tenha apenas 1 aula por dia) e na legislação em vigor de cada estado (número de aulas que o professor pode lecionar por dia, número de horas de aula permitido por dia por turma, etc.).

Ao ser criado um horário é, também, possível juntar turmas de graus de ensino diferentes num mesmo turno, e ter mais que um professor por aula.

3.2.14 Módulo Acervo Bibliotecário

Neste módulo é possível gerir todas as bibliotecas da SME. Nesta área define-se todas as bibliotecas a serem geridas, os tipos de documentos (livros, mapas, CD's, DVD's, etc.), tipos de usuários (colaborador, bibliotecário, etc.) e os respetivos formulários de catalogação.

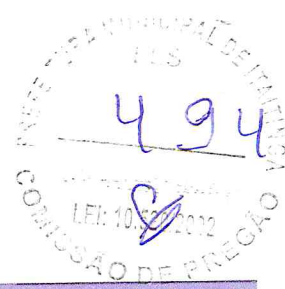
Os usuários devidamente autorizados poderão fazer toda a gestão do acervo, como por exemplo: novos registos de acordo com a norma MARC21 ou UNIMARC, importar registos, catalogar e classificar documentos, bem como controlar empréstimos/devoluções.

Podem ser consultados diversos indicadores para melhor gestão do acervo:

- Lista de títulos por Autor/Editora;
- Lista de títulos por Classificação;
- Empréstimos;
- Devoluções;

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

- Pesquisas;
- Etc.



Catálogo

Tudo

demo

0 demo

Tudo

Catálogo

Atopar

Recorre

Monografias

Diquestim

Complexos digitais

CD-ROMs

CD-ROMS

Imagem

Cartões

Cassete áudio

Áudio

CD-ROMs

Imagem

11419

817A & 817B - História pública na I República

817As & 817Bs - Governos de T&A

817Os & 817S - Juristas

[As aventuras do Capitão Quecan]

1498 Vasco da Gama - eticpá à Índia

1084

23 coisas que nunca lhe contam sobre a economia

Bibliografia

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

+ Adicionar

Exemplo 3.2.14 a) – Módulo Acervo Bibliotecário – catálogo

3.2.15 Módulo Controle de Solicitação de Vaga nas Unidades de Educação Infantil - Lista de Espera da Educação Infantil

Módulo em que a SME faz toda a gestão centralizada de solicitação de vaga de todas as unidades escolares com educação infantil. Permite todo o controle do processo desde a solicitação de vaga por parte dos pais e/ou responsáveis à sua colocação na Unidade Escolar. A solicitação de vaga é controlável por Unidade Escolar e por etapas de forma parametrizáveis.

A inscrição do aluno é feita de forma única, obedecendo a vários campos de preenchimento obrigatório, bem como a escolha de uma ou duas Unidades de Educação Infantil.

A colocação do aluno na Unidade Escolar segue os critérios determinados por portaria expedida anualmente, sendo possível alterar os parâmetros da lista de espera.

Os principais objetivos deste módulo são:

- Controlo de solicitação de vaga de forma centralizada por Unidade Escolar;
- Consulta das solicitações por Etapa, Etapa/Turno;
- Consulta do estado/classificação pelos pais e/ou responsáveis;
- Emissão de formulário e comprovante de inscrição.

3.2.16 Módulo Transporte Escolar

Com este módulo a SME poderá efetuar a gestão centralizada de toda a informação relativa aos transportes escolares, nomeadamente no que concerne à criação de rotas, ao controlo de entradas e saídas dos alunos e à gestão do tarifário aplicado pelas várias empresas, bem como simular rotas ou otimizar as existentes.

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

JFA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 FLS 495
 17/10/2022
 COMISSÃO DE PEDAGOGIA

O acesso a relatórios financeiros e de previsão de custos, mensais ou anuais, permitem o rigor e a transparência na gestão do orçamento e a análise da qualidade dos serviços prestados.

Tendo como principais objetivos:

- Assegurar e gerir a informação de forma centralizada;
- Gerir o orçamento de transportes escolares;
- Gerir toda a frota da SME;
- Relatórios financeiros e de previsão de custos (anuais, mensais, por aluno/escola);
- Análise de todo o processo tendo acesso aos vários circuitos e intervenientes nos transportes escolares;
- Análise de distâncias e necessidade de viaturas por circuito;
- Análise financeira de despesas como combustível, manutenção dos veículos, salários de motoristas;
- Entre outros.

informação	novo	horário		
Percurso				
#	paragem	# alunos	km	tempo
3	p1	0	0	0' 00"
2	p4	0	2,764	9' 18"
3	p2	0	0,972	3' 50"

Exemplo 3.2.16 a) – Módulo Transportes Escolares – circuito

3.2.17 Módulo Acompanhamento Escolar

Neste módulo é possível fazer um acompanhamento cronológico de qualquer evento relacionado com a escola, e desta com a comunidade envolvente. As entidades com permissão podem registar o início de um acompanhamento e partir daí registar todas as ocorrências

[Handwritten signature]
 AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57
[Handwritten initials JPA]

relacionadas, atribuir responsáveis, e até encaminhar para um responsável externo, caso seja necessário.



3.2.18 Módulo Matrícula On-Line

Este módulo tem como finalidade facilitar a criação de vagas existentes em cada Unidade Escolar e a candidatura dos alunos às mesmas, para cada ano letivo.

Após definidas as vagas de cada Unidade Escolar por etapa e turno, os pais poderão proceder à matrícula ou rematrícula. Caso seja um novo aluno, este terá a possibilidade de definir a Unidade Escolar pretendida.

Para os alunos já a frequentar a Unidade Escolar, o sistema permite, automaticamente, preencher as vagas disponíveis para as respectivas etapas seguintes (aluno do 1º ano preenche vaga do 2º ano, etc.). Caso já não existam vagas quer para alunos novos quer para alunos existentes, o sistema permite que estes mesmos escolham passar para a Lista de Intenção, onde ficam a aguardar vaga.

É possível, também, gerar inúmeros relatórios relativamente a turmas e total de vagas, vagas preenchidas, matrículas efetuadas, novas matrículas, relação de alunos por graus de escolaridade, alunos em lista de intenção, etc.

3.2.19 Módulo Consultas, Estatístico e Gerencial

Esta irá ser, por excelência, a área de gestão da SME e das Unidades Escolares pois permite o uso de uma ferramenta de gestão com capacidade de observação e gestão superior, impondo assim a sua capacidade de tutela sob as unidades escolares subjacentes à SME.

O acesso aos indicadores será efetuado em tempo real, e estes serão construídos mediante as necessidades da SME e UE's e da sua gestão ao longo do tempo, podendo ser alterados de acordo com as solicitações.

Como exemplo podemos elencar os seguintes indicadores:

- Número de alunos por turma e corpo docente por escola e ensino;
- Consulta do Boletim e Histórico Escolar;
- Movimento de matrículas nos vários anos;
- Consulta de rendimentos por vários fatores;
- Número de alunos transportados;
- Número de refeições servidas por escola;
- Classificações médias por aluno;
- Entre outros.

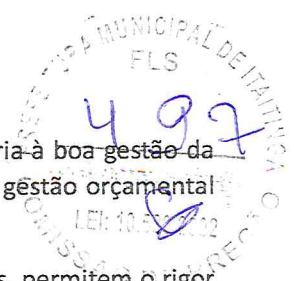
3.2.20 Módulo Alimentação Escolar

Através deste módulo é possível controlar toda a gestão da alimentação na comunidade escolar, com acesso diferenciado para cada perfil de usuário.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ 21.580.609/0001-57

3779



Todas as áreas contemplam relatórios e mapas com a informação necessária à boa gestão da Unidade Escolar e SME, permitindo assim o planeamento de custos e uma gestão orçamental adequada.

O acesso a relatórios financeiros e de previsão de custos, mensais ou anuais, permitem o rigor e a transparência na gestão do orçamento e a análise da qualidade dos serviços prestados.

Do módulo Alimentação Escolar fazem parte as seguintes áreas:

Gestão de Produtos e Fornecedores

Esta área permite toda a gestão dos produtos e fornecedores, permitindo os respetivos cadastros e controlos, tanto por parte da Unidade Escolar como pela SME.

Permite também a gestão logística e de distribuição dos vários produtos nas diversas Unidades Escolares, assim como o registo diário de stocks e de distribuição. É possível a obtenção de vários mapas e indicadores mensais, como por exemplo a distribuição por escola.

Fornecedores

Entidades
EB1,2,3/II/S/EA Tomás de Borba

[Adicionar Fornecedor](#)

Código	Designação	NIF	Email	Telefone	
0001	Comidas & Comidas, Ltd	999999999			Editar
0002	Refeições SA	000000000			Editar

5 itens

Exemplo 3.2.20 a) – Módulo Alimentação Escolar – fornecedores

Produtos

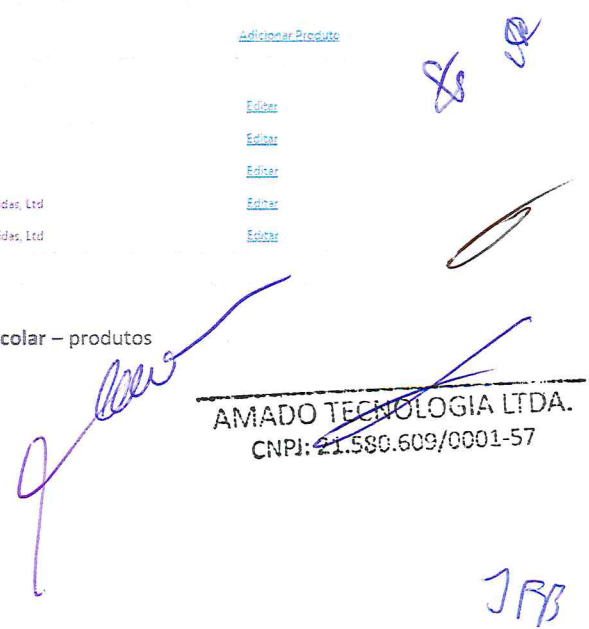
Sectores
Refeitório

[Adicionar Produto](#)

Código	Designação	Sector	Fornecedor	
P0009	Batata	Refeitório	Refeições SA	Editar
P0010	Batata Doce	Refeitório	Refeições SA	Editar
P0011	Arroz	Refeitório	Refeições SA	Editar
P0012	Pão	Refeitório	Comidas & Comidas, Ltd	Editar
P0013	Broa Milho	Refeitório	Comidas & Comidas, Ltd	Editar

5 itens

Exemplo 3.2.20 b) – Módulo Alimentação Escolar – produtos


 AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57
 JFB

498

MUNICÍPIO DE ITATINGA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Gestão de Cardápios

Área disponível aos usuários SME (Nutricionistas) para gerir todos os cardápios diários nas Unidades Escolares. Contém toda a informação para a confeção dos cardápios, bem como a informação necessária para a gestão, controlo e qualidade de todos os alimentos na Unidade Escolar.

Gestão de Marcações

Esta área permite gerir e ter acesso a todo o processo associado às refeições, nomeadamente através do registo de consumos de cada aluno.

É possível também visualizar mapas com as refeições requisitadas e servidas durante o período letivo e emitir mapas diários, semanais, mensais ou de acordo com o pretendido.

Lista de alunos

Assiduidades

Requisições

Versão 1.13

selecionados: 12/12

ABRIL 2014

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

TODOS
 AFONSO MIGUEL SANTOS SERPA
 ANA BEATRIZ SILVA BRUGES DE SERPA
 BARBARA ALEXANDRA GOULART COELHO
 BEATRIZ MAGALHÃES AVILA




Exemplo 3.2.20 c) – Módulo Alimentação Escolar – marcações

3.2.21 Módulo Censo Escolar

Neste módulo é possível gerar várias estatísticas em relação aos alunos bem como de toda a comunidade escolar, estando completamente integrado com o Ministério da Educação é possível migrar os dados para o Sistema EducaCenso de forma automática.

3.2.22 Módulo Notificações

Este módulo permite-lhe escrever mensagens e enviar notificações, via web ou telemóvel, aos usuários das diferentes aplicações disponibilizadas.




 AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.509/0001-57
 JFA

PNEETI/MPA MUNICIPAL DE ITAPERIÇÁ
 FLS 499
 LEI: 10.000/2002
 COMISSÃO DE PRECATORIO

Funcionalidades:

- Enviar notificações para as várias aplicações;
- Aplicação independente;
- Criar notificação por aplicação;
- Caso seja uma aplicação móvel ter a possibilidade de enviar *push-notification*;
- Filtrar público-alvo por perfil (exemplo: todos os responsáveis dos alunos);
- Filtrar público-alvo por usuário;
- Consultar todas notificações enviadas;
- Consultar notificações recebidas/lidas/não lidas por usuário;

Exemplo 3.2.22 a) – Módulo Notificações – criação

App	SEI2E	data	hora	mensagem	status
		25/08	11h08	Um bom ano lectivo.	Lida
		11/08	11h08	ano lectivo tem inicio a 15 setembro	Não lida
		10/08	11h08	isto é uma notificação	Lida
		10/08	11h08	isto é uma notificação	Lida
		09/08	11h08	Um bom ano lectivo.	Lida
		06/08	11h08	ano lectivo tem inicio a 15 setembro	Lida
		05/08	11h08	isto é uma notificação	Lida
		04/08	11h08	isto é uma notificação	Não lida
		02/08	11h08	isto é uma notificação	Não lida
		01/08	11h08	isto é uma notificação	Não lida

Exemplo 3.2.22 b) – Módulo Notificações – consulta

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 21.580.609/0001-57

[Handwritten signatures and initials]
 JFP

500

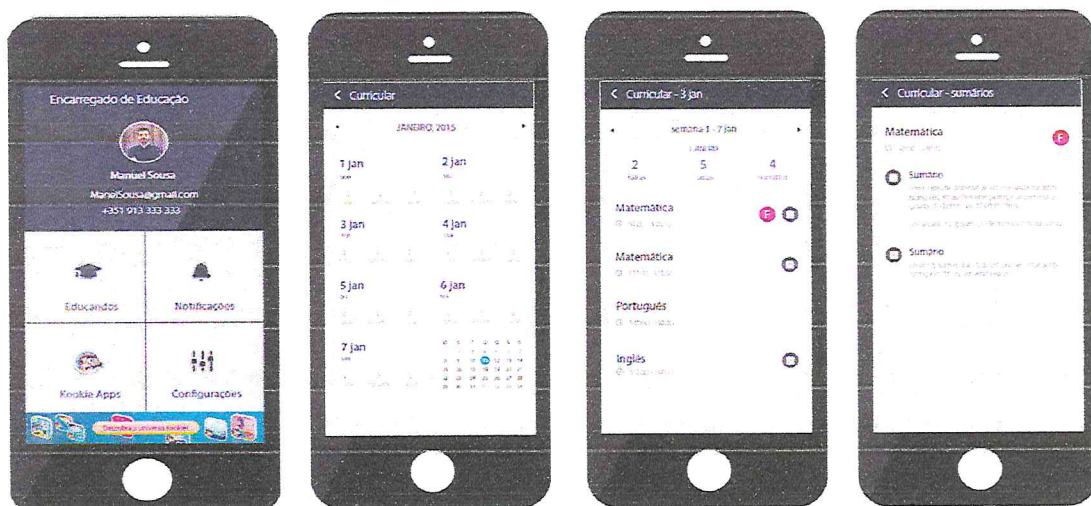
3.2.23 Aplicação Mobile Aluno/Família

Implementar e aumentar a participação ativa dos pais na vida escolar dos filhos é o grande objetivo da aplicação SEI2E. De forma simples, rápida e cómoda vai ser possível aos pais acompanharem diariamente o percurso escolar dos seus educandos e contribuir para o seu sucesso escolar. O SEI2E visa a cooperação da tríade educandos - educadores – escola.

Permitindo um contacto mais próximo com o quotidiano escolar dos alunos.

Funcionalidades

- Receção de notificações por parte da escola ou município;
- Consulta de dados, por educando;
- Consulta de requisições e assiduidades (refeições, transporte);
- Agenda escolar;
- Currículo;
- Eventos escolares;
- Consulta de Cardápios.



Exemplo 3.2.23 a) – Aplicação Mobile Aluno/Família

3.3 Suporte técnico e manutenção

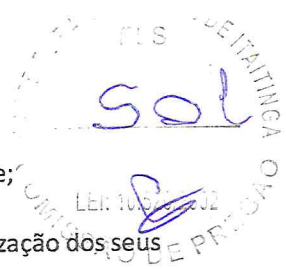
3.3.1 Manutenções e suporte técnico sem custos adicionais para a contratante

Durante o tempo vigente do contrato comprometemo-nos, sem qualquer custo adicional, durante toda a implementação e manutenção a:

- Implementar a Plataforma SEI;
- Garantir os serviços de assistência técnica de acordo com o estipulado;
- Garantir os SLA's de Serviços;
- Fornecer o treinamento necessário e adequado a todos os técnicos e demais intervenientes na plataforma SEI;

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA



- Garantir as deslocações as instalações sempre solicitado pelo adjudicante;
- Prestar apoio técnico, manutenção, atualizações e modificações;
- Garantir a customização da plataforma, o registo de usuários e parametrização dos seus perfis, sendo que este é feito de forma automatizada;
- Garantir a disponibilização de apostilas de apoio a utilização da plataforma;
- Garantir as reuniões de acompanhamento;
- Prestar informação relativa às condições e requisitos necessários ao acesso a Plataforma SEI;
- Garantir o apoio telefónico e via *e-mail* durante o horário normal de expediente;
- Proporcionar as condições tecnológicas necessárias e possíveis para que as entidades envolvidas no processo se possam ligar a plataforma com o grau de autonomia desejado e utilizar normalmente a plataforma;
- Garantir a confidencialidade de dados e encriptação das informações transmitidas;
- Disponibilizar mecanismos de *backup* que irão garantir o funcionamento da solução e dados em caso de quebra total ou parcial dos sistemas envolvidos.

✍ ✍

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFA



A utilização das Tecnologias de Informação e Comunicação como facilitadores do processo Ensino e Aprendizagem.

Nível 1, 2 e 3	OBJETIVO GERAL
PROFESSOR(A) Lidia Medeiros	Reconhecer a contribuição das TICs para os processos de ensino e de aprendizagem, privilegiando a construção do conhecimento e aplicação das tecnologias, visando a mudança de paradigmas convencionais de ensino.
ANO/SEM.	
CH	
2017	60 horas

Relação entre tecnologias e desenvolvimento. O papel do professor mediado pelas TICs. TICs como recurso didático para o ensino e aprendizagem.

Objetivos de Aprendizagem	Conteúdos	CH	Metodologia	Avaliação
Compreender e articular os conceitos de ciência, tecnologia e sociedade, através do entendimento da evolução do uso, das formas, da distribuição e do domínio da informação nos diferentes períodos históricos até o atual, da Sociedade da Informação e do Conhecimento.	<p>UNIDADE 1 – RELAÇÃO ENTRE TECNOLOGIAS E DESENVOLVIMENTO</p> <p>1.1. As tecnologias da informação e comunicação como auxiliares no processo ensino e aprendizagem. Recursos computacionais aplicados na educação .</p> <p>1.2. Conhecimentos básicos em informática. (Sistema Operacional, Word, Excel, download de vídeos e musicas)</p> <p>1.3. Explanção de todas as ferramentas do software UBIBOARD com estratégias para elaboração de aulas interativas. (Informações sobre equipamento e calibração)</p>	30h	<p>Estratégia: Análise de diferentes contextos históricos. - Comparativo. Elaboração de perguntas e respostas.</p> <p>- Analise textual, de imagens e de vídeo.</p> <p>Técnicas: -Aula expositiva.</p> <p>-Trabalhos práticos individuais e em grupo.</p> <p>Recursos: Lousa digital, imagens e vídeos.</p>	<p>Instrumento: - Quadro comparativo - Perguntas e respostas, elaboradas. - Observação direta.</p> <p>Crítérios: Anotações de informações, relevantes.</p> <p>- Síntese (apresentação em forma resumida) - Clareza de linguagem (compreensibilidade, de forma inteligível). - Participação.</p>
(TIC) e a educação, identificando a aplicação das TIC em diferentes áreas do conhecimento.	<p>NÍVEL 2 – PREZI</p> <p>2.1. Abordagem rápida sobre PREZI (o que é, qual sua função) - Comparação com outros programas de apresentação Ex: Power Point (comparação, vantagens e desvantagens)</p> <p>2.2. Visita ao Site (www.prezi.com) - Login, senha e cadastro.</p>	15h	<p>Estratégia: - Analise textual, de imagens e de vídeo. - Trabalhos de pesquisa.</p> <p>Técnicas: -Aula expositiva.</p>	<p>Instrumento: -Testes. - Perguntas e respostas, elaboradas.</p> <p>Crítérios: - Participação.</p>

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.580.609/0001-57

JFB

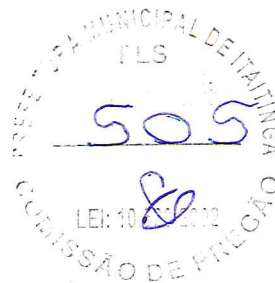
	<p>- Conhecendo o ambiente PREZI - CRIANDO UM NOVO PREZI * Escolha do modelo * Fundo e Tema (personalizar) - PRINCIPAIS ELEMENTOS * Molduras (tipos de molduras) * Trilha (editando trilha) - MENU INSERIR * Imagem * Simbolos e formas * Vídeo do Youtube * Layout * Seta * Linha * Marca texto * Inserir Musica de fundo * Adicionar Narração aos pontos da trilha * De arquivo (pdf/ vídeo) * Power Point</p> <p>2.3. Apresentação (formas de apresentação e compartilhamento) - Salvar</p>	<p>-Trabalhos práticos individuais e em duplas.</p> <p>Recursos: Lousa digital, imagens, textos e vídeos.</p>	<p>503</p> <p>LEI: 2010/2012</p> <p>COMISSÃO DE PEDAGOGIA</p>
<p>Compreender, diferenciar e utilizar as TICs.</p>	<p>NÍVEL 3 – ESTABELECEER LIGAÇÕES ENTRE LOUSAS/ TABLETS/ APLICATIVOS</p> <p>3.1. Recursos computacionais aplicados na educação (aplicativos, internet, multimídia e outros). 3.2. Internet na escola. 3.3. Portais Educacionais e Softwares educativos. 3.4. Jogos educacionais computadorizados e atividades lúdicas digitais. 3.5. Utilização de aplicativos.</p>	<p>15h</p> <p>Estratégia:</p> <p>- Análise textual, de imagens e de vídeo. - Produção e apresentação.</p> <p>Técnicas:</p> <p>-Aula expositiva. -Trabalhos individuais e em grupo.</p> <p>Recursos: Lousa digital, tablets, textos e vídeos.</p>	<p>Instrumento:</p> <p>- Prática em laboratório. - Pesquisa. - Trabalho em equipe</p> <p>Crítérios:</p> <p>- Participação. - Clareza de ideias. - Interatividade - Objetividade - Criatividade - Coerência e sincronia com a realidade.</p>

AMADO TECNOLOGIA LTDA.
CNPJ: 21.520.609/0001-57

(Handwritten signatures and initials)

JAB

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa: Multilaser Industrial S/A com sede na Rua Josefa Gomes de Souza 382 - Bairro dos Pires, Extrema – MG, CNPJ N° 59.717.553/0006-17, inscrição estadual N° 251.347.417.00-45, propõe os preços e condições a seguir:

Item - Código - Descrição	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1 - Impressora 3D Big Bot - Wietech	UND	30	R\$ 15.000,00	R\$ 450.000,00
2 - Tablet 10 pol Multilaser mod. MLX3 - Educacional: Multilaser	UNID	1080	R\$ 1.500,00	R\$ 1.620.000,00
3 - CART MÓVEL PARA TABLETS, com função de armazenamento e carregamento para 36 equipamentos - OPTIZ	UNID	30	R\$ 10.950,00	R\$ 328.500,00
4 - FORMAÇÃO DOS PROFESSORES (Hora/aula) marca: Multilaser Educ	HS	1080	R\$ 300,00	R\$ 324.000,00
5 - Software de gestão de Educação - Licença anual marca: MSTECH	SER/MÊS	12	R\$ 17.500,00	R\$ 210.000,00
6 - CONVERSÃO E MIGRAÇÃO marca: MSTECH	UND	1	R\$ 27.000,00	R\$ 27.000,00
7 - 0091718 - SUPORTE TÉCNICO marca: MSTECH	UND	1	R\$ 27.000,00	R\$ 27.000,00
Valor TOTAL	R\$ 2.986.500,00 Dois milhões, novecentos e oitenta e seis mil e quinhentos Reais.			

Entrega: Imediato
Anexo: Folder dos Serviços
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

São Paulo, 26 de Junho de 2017


LUIZ MAGALHÃES FILHO
 Representante Comercial - Governo
 Multilaser Industrial S/A



INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO

Matriz: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, nº 85 – Jardim Santa Genebra
Campinas – SP CEP: 13080-190 CNPJ: 04.469.737/0001-09 Telefone: +55 (19) 3578-0100

Filial: SRTV/SUL, Quadra 701, Centro Empresarial Brasília, Bloco A, Sala 701
Brasília – DF CEP: 70340-907 Telefone: +55 (61) 3226-8220



506
LEI: 10.520/2002
COMISSÃO DE PREGÃO Nº 11/2014

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE TELECOMUNICAÇÕES

CERTIFICATE
OF TECHNICAL CONFORMITY FOR TELECOMMUNICATION PRODUCTS
INTRANSFERÍVEL (CANNOT BE TRANSFERED)

Número do Certificado: 00083656 **Data da Certificação:** 29/05/2014 **Data de Validade:** 29/05/2017
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)
Data de Manutenção: 10/06/2016
(Last Renewal Date D/M/Y)

Solicitante (Applicant):

Multilaser Industrial S/A
Av. Brigadeiro Faria Lima, 1811 Jardim Paulistano
1452-001 - São Paulo - São Paulo - Brasil
CNPJ: 59.717.553/0001-02

Fabricante (Manufacturer):

Multilaser Industrial S/A
Av. Brigadeiro Faria Lima, 1811 Jardim Paulistano
01452-001 - São Paulo - São Paulo - Brasil
CNPJ: 59.717.553/0001-02

Modelo (Model): MLX3

Tipo de Produto (Type of Product): Estação terminal de acesso

Categoria (Category): I

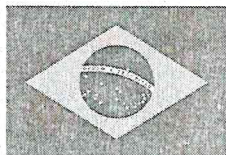
Serviço / Aplicação (Service / Application): Radiocomunicação de radiação restrita; Serviço de Comunicação Multimídia - SCM; Serviço Móvel Pessoal – SMP; Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0; ETSI TS 134.121-1 V9.1.0; Resolução (Resolution) nº 303; Resolução (Resolution) nº 442; Resolução (Resolution) nº 506; Resolução (Resolution) nº 529; Resolução (Resolution) nº 533; Resolução nº 454

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 10/06/2016
(Campinas, D/M/Y)



Cesar Crisanti Filho
Presidente Grupo IBRACE-ICBr



ARTIGO 1º TABE...
PROT...
ANTONIO...
R. Pedro...
Edifício...
00 - Centro - 06501-100

23 JUN, 2016

Tel. (11) 4822-7700
cópia reprográfica, autêntica e precisa a mim apresentado, do que dou fe.
Cristiane Fernandes Neves
ESCRIVÃO AUTORIZADA

Handwritten marks and initials on the right margin.

Rastreabilidade (Tracking): 00093691

Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Faixa de frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Tipo de modulação \ Type of Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pior caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Padrão \ Standard	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)
824 a 849	2,234	200KG7W	GSM 850	---	---	0,22	---	---
824 a 849	1,156	200KG7W	GPRS 850	---	---	0,18	---	---
824 a 849	0,151	5M00G7W	WCDMA 850	---	---	0,41	---	---
824 a 849	0,191	5M00G7W	HSDPA 850	---	---	0,31	---	---
824 a 849	0,139	5M00G7W	HSUPA 850	---	---	0,33	---	---
898,5 a 901 e 907,5 a 915	2,213	200KG7W	GSM 900	---	---	0,05	---	---
898,5 a 901 e 907,5 a 915	1,054	200KG7W	GPRS 900	---	---	0,05	---	---
1710 a 1785	0,787	200KG7W	GSM 1800	---	---	0,06	---	---
1710 a 1785	0,462	200KG7W	GPRS 1800	---	---	0,72	---	---
1895 a 1900	0,902	200KG7W	GSM 1900	---	---	0,43	---	---
1895 a 1900	0,425	200KG7W	GPRS 1900	---	---	0,39	---	---
1895 a 1900	0,179	5M00G7W	WCDMA 1900	---	---	0,03	---	---
1895 a 1900	0,149	5M00G7W	HSDPA 1900	---	---	0,04	---	---
1895 a 1900	0,128	5M00G7W	HSUPA 1900	---	---	0,10	---	---
1920 a 1980	0,156	5M00G7W	WCDMA 2100	---	---	0,02	---	---
1920 a 1980	0,140	5M00G7W	HSDPA 2100	---	---	0,01	---	---
1920 a 1980	0,115	5M00G7W	HSUPA 2100	---	---	0,00	---	---
2400 a 2483,5	0,0006	937KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	---	---	Bluetooth	1
2400 a 2483,5	0,0006	1M29G7D	FHSS - Salto em Frequência	1/4DQPSK e 8DPSK	---	---	Bluetooth+EDR	2 e 3
2400 a 2483,5	0,0001	698KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	---	---	Bluetooth LE	1
2400 a 2483,5	0,065	10M0X9D	DSSS - Sequência Direta	DBPSK, DQPSK e CCK	---	---	802.11b	1, 2, 5,5 e 11
2400 a 2483,5	0,052	16M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	---	---	802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54
2400 a 2483,5	0,049	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	---	---	802.11n BW 20 MHz	até 72,2
2400 a 2483,5	0,038	35M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	---	---	802.11n BW 40 MHz	até 150

- Possui antena interna.
 - (Bluetooth, Bluetooth + EDR, Bluetooth LE, 802.11b, 802.11g, 802.11 n20 e 802.11 n40) Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento possui a potência média medida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20mW e o pico de potência medida é menor que 20W.

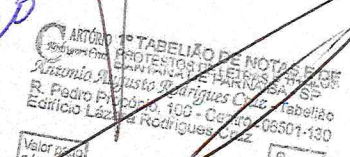
Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS
 (Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
 (Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s): +55(19) 32591450



Tel. (11) 4622-7700
 cópia reprográfica - Autêntico a prazo
 a mim apresentada, conforme o original
 Cristiane Fernandes Neves
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and initials 'JFR' at the bottom right.

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-BTH-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-CAM-83053-14-01-Rev1	N/A
CertLab-EMC-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-G18-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-G19-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-G85-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-G90-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-IDE-93511-16-02ARev0	NA
CertLab-POT-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-SAR-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-SEG-93511-16-02A-Rev0	NA
CertLab-W19-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-W21-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-W85-83053-14-01-Rev0	N/A
CertLab-WIF-83053-14-01-Rev0	N/A

Observações (Comments):

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantém as características originalmente certificadas.

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 08/04/2015. Motivo: Manutenção periódica.
- Testado e fornecido com a fonte de alimentação: Modelo JK050300-S04BR; Fabricante: Multilaser Industrial S.A (China); Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 0,5 A; Saída: 5,0 VDC / 3,0A.
- O tablet opera com EDGE e HSUPA+ na recepção, por isso os ensaios de EMC foram realizados nesta tecnologia
- Fornecido com a bateria: Capacidade: 6000 mAh / Dimensões: 7x8x0,15 cm;
- Testado com o seguinte acessório: Fone de ouvido modelo MB770G/A;
- O aparelho deverá ser utilizado a uma distância mínima de 20 centímetros do corpo, de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do produto.
- Sistemas operando na faixa de 2400 MHz a 2483,5 MHz, só poderão operar com potência e.i.r.p. superior a 400 mW, em localidades com população inferior a 500.000 habitantes.
- Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos VI, VII e VIII do art. 40 e no inciso II do art. 41 (da Resolução nº 506), pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.
- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

Unidade(s) Fabril(is) (Factory Units(s)):

Multilaser Industrial S/A
Rua Josefa Gomes de Souza, 382, Bairro do Pires - 37640-000, Extrema, Minas Gerais, Brasil

ARTÓRIO 1º TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTOS DE LETRAS MÓVEIS
BANCO DE CREDITO DO BRASIL S.A.
Antonio Augusto Rodrigues Cruz - Tabelião
Pedro Proença, 100 - Centro - 06601-100
Edifício Lázara Rodrigues Cruz

COLEÇÃO NOTARIAL DO BRASIL
118802
AUTENTICAÇÃO
0926AY0287295

23 JUN. 2016

Tel. (11) 4822-7700
AUTENTICAÇÃO - Autêntico e passível de cópia reprográfica, conforme o original a mim apresentado, do que dou fé.
Cristiane Fernandes Neves
ESCRIVENTE AUTORIZADA

Validade somente com o selo de autenticação

JPO

MLX3
tablet 3g
Código: NB137



Unidade de processamento

Executa arquivos de áudio e vídeo, permite aplicações do tipo educacional, hospitalar e científicas. Possui funções de decodificação de áudio e vídeo acelerados por hardware. Antutu com nota Superior a 15000 (Testado), suporta temperaturas entre 15°C e 70°C.

Tela

Multitoques (5 toques simultâneos), acessa todas funcionalidades do tablet através do toque. Permite recurso com gestos do tipo pinça aumentar ou diminuir o zoom na imagem (Pinch). Tela LED widescreen (capacitiva) brilhante, colorida e construída com tecnologia IPS, 16M cores, retro iluminado.

Armazenamento

Interno Tipo flash / emmc, com Slot de cartão de memória para expansão do armazenamento interno tipo micro SD Card SDHC¹, disponível nas opções: 16, 32, 64 e 128 GB. Integrado e acessível na parte externa.

Interfaces

Slot Sim Card com opções (micro/nano), microfone e alto-falantes estéreo integrados ao gabinete. Saída combo para fone e microfone, conector padrão P2 de 3,5 mm e com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo). Interface de dados para conexão com computador, disponível para uso quando o tablet está em processo de carga da bateria, conector DCIN e (Mini/micro): USB 2.0, HDMI, SD e opção de PC Sync com gerenciamento do conteúdo embarcado. Interface micro HDMI (Reproduz vídeos em monitor ou TV, com resolução de 1920x1080p). Todas portas são integradas no equipamento.

Câmera

Integrada ao equipamento com ajuste de foco e zoom digital e função gravação de vídeo, ambas permitem filmar e tirar foto.

Bateria

Interna e recarregável de Lítio-íon.
Vida útil de 360 (trezentos e sessenta) ciclos de carga/descarga com capacidade de carga igual a 80% do original ao final deste tempo.
Permite o uso do Tablet enquanto a bateria estiver carregando.
Autonomia de até 10 horas (WI-FI) e 9 horas para navegar pela web via rede de dados 3G²
Possui mecanismos de segurança para interromper a conexão com a bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga;
Pode ser mantido conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes decorrentes de sobrecarga.
Tempo de recarga de até 5horas;

Gabinete

Não possui saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes. Possui teclas de desligamento e controle de volume do som.

Peso do Gabinete

493g (Não inclusos acessórios)³

¹ Secure Digital High Capacity.

² É importante notar que há alguns componentes específicos que consomem mais energia que outros. É o caso da tela, da conexão com a operadora, do GPS, das redes WIFI, 3G, do processador e de outros. Esses fatores afetam diretamente no consumo de energia, diminuindo o tempo de autonomia do Tablet.

³ Acessórios inclusos – Cabos, carregador, bateria e manual

Funcionalidades

Acelerômetro, Sensor de luz ambiente, Ajuste automático do brilho da tela, funciona como "USB Mass Storage" sem a necessidade de instalação de drivers ou softwares. Permite mudança automática da orientação da tela, e o bloqueio da posição. GPS ou AGPS do tipo Glonass e integrado com antena interna, vinculado aos softwares de mapa e ao serviço de localização do sistema operacional.

Recursos de vídeo: Gravação com resolução de pelo menos 720p. (câmera traseira), 30 quadros por segundo, executa vídeos em qualidade de 1080p. (Full HD).

Formatos mínimos de reprodução: H.263, H.264 e MPEG-4.

Atualização do sistema pela rede. ⁴

Tempo de BOOT de 35 segundos;

Idioma em Português (Brasil), Inglês (Estados unidos), Espanhol, Alemão. Agenda com Capacidade de contatos armazenados conforme disponibilidade de memória interna ou externa, calendário, antivírus, relógio com horário mundial, despertador/alarme, tarefas, contagem regressiva, calculadora, cronômetro, gerenciador de arquivos, configuração que permite desligar a conexão da rede, habilitar/ desabilitar (Modo Avião).

Permite gerenciamento de recurso contra roubo, localização aproximada e limpeza remota.

Software para reprodução de vídeo, áudio e fotografias digitais e acesso ao Youtube

Teclado virtual Qwerty, entrada de texto, Português (Brasil), Espanhol, Inglês (Estados Unidos) padrão Android.

Software para visualização/ criação de documentos compatível com os padrões ppt, pptx, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, odp, pdf, etc; Permite o uso de DRM; ⁵

Navegador web com suporte a ECMAScrip (Java script), HTML 5 com CSS2 e Flash
Google Play / Google talk, Software de mapas Google Maps e Street View

Software cliente para conexão remota (vnc player)

Software para gravação de vídeo e áudio, Suporte chamadas de voz / Mensagens SMS / MMS

Software para e-mail compatível com gmail e Microsoft Exchange, POP3/IMAP

Software para desenho com recursos de desenho de figuras geométricas, linhas retas e curvas pintura e preenchimento de figuras com 256 cores.

Sistema Operacional, Aplicações e Softwares

Caneta Digital acessório (Opcional): Escrita virtual com posicionamento independente, Escrita similar a canetas esferográficas; Tempo de funcionamento da caneta é o mesmo do tablet independente da fonte de energia; Aplicação e execução: Escolha de espessura de linha, Escolha de tipo de caneta ou pincel, selecionar diferentes tipos de cores, Interação com objetos geométricos, Funcionalidade de borracha (Remoção da escrita).

Interação com software de anotações e desenho à mão livre instalados no Tablet.

Personalização (opcional): Gravação permanente em até 4 cores específicas de logo na parte traseira do equipamento, com área de impressão de até 6,00 x 4,00cm, sem utilização de adesivos ou qualquer outro processo que desgaste facilmente.

Cabo de dados USB: Permite a conexão aos micros computadores, compatível com as plataformas Windows, Linux e Mac, para modo armazenamento em massa.

Conectores em plástico atóxico injetado com protetores contra dobras

Comprimento do cabo: 1,5 m (um vírgula cinco) metros.

Carregador bivolt: Seleção automática de voltagem (110/220V – 60hz), Plug padrão NBR14136

Conectores em plástico atóxico injetado, com protetores contra dobras.

Comprimento do cabo: 1,5 m (um vírgula cinco) metros.

Cartões de memória Micro-SD de 8,16,32,64GB: Opcionais

Fone de ouvido: (Opcional), anatômico, impedância de 32ohms, resposta de 20Hz – 20khz.

⁴ Over The Air – OTA.

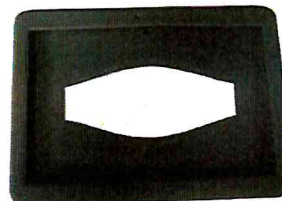
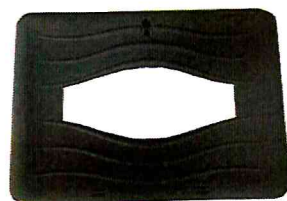
⁵ Digital Rights Management – Gerenciamento de Direitos Digitais.

Especificações gerais

Processador	Quad Core de 1,6Ghz ⁶	
Memória Ram	Disponível com 1G/2GB DDR3	
Memoria	16GB	
Tela	Tamanho:	10,1"
	Resolução	1280x800 (WXGA)
	PPI	149
	Contraste	500:1
	Brilho	220cd/m ²
Conectividade (Padrão GSM/ GPRS, EDGE / UMTS / HSDPA) Compatível com todas operadoras de telefonia do território nacional com serviço voz e dados.	WI-FI integrada	IEEE 802.11 b/g/n ⁷ (Suporte a Proxy)
	Bluetooth	4.0
	2G	850/900/1800/1900mhz
	3G/4G ⁸	850/900/1900/2100mhz
Câmeras	Traseira: 5 MP (Megapixel) com Flash, Zoom Digital – 4x e Autofoco	
	Frontal: 2MP (Megapixel)	
Bateria	Disponível nas opções: 5500mAh / 6000 mAh / 8000mAh	
Sistema operacional	Disponível nas versões Android 4.2 (Jelly beans), 4.4 (KitKat) e 5.0 (Lollipop) ⁹	
Decodificação dos arquivos	H263, H264, High Profile (todos os níveis), AAC-LC sem limites, MPEG4, mp1, mp2, mp3, 3g2, 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4), mp4, divx, mpg, m4v, flv, webm, mkv, rmvb, vob, dat, ts, mid, mov (AAC, AIFF e H264, som estéreo), ask, flac, ogg, oga, ape (Vorbis áudio), wma, wmv, wav (PCM), avi (PCM)	
Arquivos compatíveis	ppt, pptx, doc, docx, xls, xlsx, vcf, txt, rtf, tiff, gif, odt, ods, odp, pdf, jpeg, bmp, png, etc, html	
Ebook compatíveis	Epub e pdf	
Dimensões	246 x 174 x 8,5	

Protege o tablet de impactos dinâmicos em piso rígido, mantendo o grau de proteção IP-54. Permite acesso a todas interfaces sem a necessidade de remoção, com abertura traseira para customizações. Possui teclas para controle de volume; Película protetora transparente já aplicada no produto.

Capa e película Protetora:



⁶ O valor informado não está incluso o consumo médio de 300mhz da frequência de processamento. Com a inclusão desse consumo, a frequência se mantém em 1,3 ghz.

⁷ Versão a/b/g/n disponível como opcional e wifi direct.

⁸ Versão 4g disponível apenas com a totalidade de abrangência da frequência de banda larga disponível após o desligamento da TV analógica em todo território nacional.

⁹ A Multilaser acompanha as atualizações de mercado com as versões mais atuais de Android que são homologadas no Brasil.

O modelo **MLX3** é um equipamento de processamento portátil de dados que possui proteção e certificado de conformidade para grau **IP-54** de proteção contra sólidos e líquidos através de case de proteção do tipo flexível, podendo ser retirada a qualquer instante.



Foto ilustrativa. As dimensões e cores do case podem ser alteradas.

Comprovações e Certificados

Diretiva RoHS: Restriction of Certain Hazardous Substances, Restrição de Certas Substâncias Perigosas

ABNT NBR IEC 60529:2009: Certificado de conformidade para grau IP-54 de proteção contra sólidos e líquidos.

Certificação: ISO/IEC 60950-1

Certificação: Anatel

A Multilaser está constantemente aprimorando as especificações de seus produtos e acessórios. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os diretórios e licenças da Android, Google Play, YouTube estão inclusos, exceto no caso de amostras e protótipos que necessitam de aprovações antecipadas.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]