

MESA INTERATIVA TOUCHSCREEN MULTIFUNCCIONAL

É uma Ferramenta ludo pedagógica, recomendada para crianças de 3 a 11 anos, com o objetivo de ensinar e brincar, a ser utilizada no aprendizado em sala de aula e/ou recreação

- **Carcaça:** para garantir a segurança dos usuários, sobretudo às crianças, a Mesa Interativa é confeccionada em MDF, próprio para uso intenso, resistente, leve, de altíssima duração, atóxico, com proteção uv, sem emendas ou tensões, que não altera suas propriedades quando exposto a agentes químicos (propiciando limpeza intensa), podendo as cores serem definidas pelo cliente.

A Carcaça (moldura): é confeccionada em “Medium Density Fiberboard” de 15mm, material resistente, uniforme, plano, que não possui nós e muito denso em sua composição.

Este é laminado nas duas faces (interna e externa) da carcaça.

A Carcaça é preparada com massa plástica própria, pintada com fundo prime de alta cobertura, desta forma eliminando todas as emendas, pontos de tensão e quinas.

O acabamento da Carcaça (moldura) é feito com cobertura colorida automotiva com tratamento uv, dando um produto final uniforme, moderno e com visual tecnológico e futurista.

- **Dimensões:** 700mm (setecentos milímetros) de largura, 415 mm (quatrocentos e quinze milímetros) de profundidade e 135 cm (cento e trinta e cinco milímetros) de altura. Peso: 18 kg (dezoito quilos)
- **Instalação e utilização:** Pode ser instalada tanto na horizontal, sobre pés próprios e com altura dimensionada para a faixa etária proposta, quanto na vertical, através de suporte que permita inclinações intermediárias e pode ser afixada na parede em ângulo de 90 ou 130 graus.
- **Tela:** Tela de 21,5” (vinte e uma polegadas e meia), com resolução mínima full hd (1920 x 1080 pixels), com ângulo de visão de 170º (seto e setenta graus) considerando-se todas as direções; permite 10 (dez) toques simultâneos e sensível ao toque por caneta, dedo, pincéis, luvas, próteses e quaisquer objetos não transparentes; permite a troca (por manutenção);



- **Opções de Cores:** Os pés e Perna da Mesa Interativa Touchscreen Engeáudio podem as cores escolhidas pelo cliente.

A Carcaça (Moldura) poderá ser definida a cor Fantasia ou escolha de qualquer cor pelo cliente.

Atende as especificações mínimas obrigatórias, bem como as normas ABNT e INMETRO.



Prazo de Garantia: 12 meses

O atendimento às solicitações de suporte será on-line e gratuita, para:

- Esclarecer dúvidas que possam surgir durante a operação e utilização dos equipamentos;
- O prazo máximo para resolução será ser de 10 (dez) dias úteis a contar da data de abertura do chamado.
- Os equipamentos propostos terão garantia de 12 (doze) meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local, por meio das assistências autorizadas pela Engeáudio;
- Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o contratante, a parte ou peça defeituosa.
- Nos casos de impossibilidade de reparo do equipamento defeituoso, a substituição do equipamento por um novo.

CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO

Será ministrada capacitação presencial ao público alvo do produto, ou seja, todos os professores da Educação Infantil da Rede Municipal de Educação, com carga horária mínima de 4 (quatro) horas, em grupos que não excedam a quantidade de 50 (cinquenta) participantes.

Serão fornecidos materiais digitais para consulta do público alvo, como manuais de utilização em PDF, vídeo aula e site Engeáudio.

A capacitação instruirá o público alvo com relação ao equipamento, tanto em sua utilização, quanto nas possibilidades de aplicação das atividades contidas no mesmo em sala de aula.

O (s) Local (is) para as capacitações deverão ser disponibilizados pela Secretaria Municipal de Educação.

O cronograma de formação deverá ser definido pela Secretaria de Educação e poderá iniciar em até 15 (quinze) dias da entrega dos equipamentos.



Mini-Pc integrado



- **Processador:** Possui arquitetura x86, com 2 (dois) núcleos físicos, frequência de 2 ghz (dois gigahertz) e 4 mb (quatro de memória cache e permite a troca (por manutenção) e atualização (por melhoria));
- **Memória ram:** Possui tecnologia ddr4, com frequência mínima de 2666 mhz (dois mil, seiscentos e sessenta e seis megahertz), com capacidade armazenamento de 4 gb (quatro gigabytes); permite a troca (por manutenção) e atualização (por melhoria);
- **Unidade de armazenamento:** Usa Tecnologia ssd (solid state drive), com capacidade de armazenamento de, no mínimo, 256 gb (duzentos e cinquenta e seis gigabytes); permite troca (por manutenção) e atualização (por melhoria);
- **Portas usb:** 1 (uma) porta usb versão 2.0 e 1 (uma) porta usb versão 3.0;
- **Microfone:** Integrado ao Equipamento, com a opção de conectar microfone adicional, por meio de uma porta p2 (microfone não fornecido);
- **Áudio:** Possui 2 (dois) alto falantes, com tecnologia estéreo, com potência de 10 w (dez watts) rms, com a opção de conexão de fones de ouvido ou caixa de som externa, por meio de uma porta p2 (fone de ouvido não fornecido);
- **Acesso à internet:** Possui adaptador interno, conectado à placa mãe do equipamento, com tecnologia wireless b/g/n; que permite troca (por manutenção) e atualização (por melhoria); permite ainda a conexão com a internet via cabo, por meio de uma porta rj45;
- **Alimentação:** Bivolt automática (110 a 240 volts), com fonte de energia integrada ao equipamento; o cabo de alimentação de energia removível com comprimento de 5 (cinco) metros;
- **Sistema operacional:** Windows ou Linux, conforme preferência do cliente. O equipamento é compatível com os principais sistemas operacionais de software livre do mercado, tais como Linux e Android;
- **Acessibilidade:** A acessibilidade é prevista, tanto na disponibilidade dos aplicativos quanto na capacidade do equipamento, para atender crianças com dificuldade visual (com disponibilidade de utilização do teclado braile), dificuldade auditiva (com saída para fones de ouvido amplificados) e também opcionalmente mouse (para crianças que tiverem dificuldade de interagir com a tela tátil).