

MANUAL DE EQUIPAMENTOS CONECTA EDUCAÇÃO

Olá Diretores, PROATECs e Comunidade Escolar!

A SEDUC-SP, juntamente com as APM das escolas, fizeram um processo de aquisição de equipamentos nunca visto antes na rede estadual. Essa mobilização de todos está sendo responsável pela renovação de todo parque tecnológico da rede e se torna especialmente necessário e importante para a implementação e manutenção do ensino híbrido no Estado de São Paulo.

Este manual foi pensado para apresentar todos os equipamentos e servir de consulta para todos. Esperamos que tenham um ótimo proveito!

Atenciosamente

EQUIPE CIEQ

APRESENTAÇÃO DOS KITS

KIT Pedagógico

O Kit Pedagógico é um esforço da SEDUC-SP de renovar todo o parque tecnológico da rede educacional do estado. A grande novidade, que além de trazer uma nova tecnologia para as escolas, é um parque móvel. Assim, os computadores não ficarão fixos em uma sala específica para isso, podem ir para todas as salas.

As escolas, via PDDE Paulista, compraram certa parte do material e a SEDUC-SP, via recursos próprios, completou com a quantidade prevista de cada kit.

O uso dos equipamentos foi pensado para uso docente e discente, sem restrição entre eles, dentro da sala de aula.

Desta forma, apresentamos todos os equipamentos deste kit.

Objeto	Código da BEC	Classificação	Valor de referência
Notebooks Sala de Aula	5601274	CAPITAL	Os que não foram comprados pela escola, serão entregues pela SEDUC-SP
Notebook Básico Educacional	5601185	CAPITAL	Os que não foram comprados pela escola, serão entregues pela SEDUC-SP
Plataforma de Carregamento Móvel	5601304	CAPITAL	Os que não foram comprados pela escola, serão entregues pela SEDUC-SP

A fim de tornar mais acessível, montamos pequenas fichas técnicas sobre cada um. Caso queiram todas as orientações gerais, basta entrar no código acima da BEC para ver as orientações gerais.

Notebooks Sala de Aula

Empresa: Positivo

Ficha técnica: Memória RAM: 4 GBytes

Armazenamento de 32 GB de SSD

Acessórios: 1 mouse, 1 teclado integrados e webcam

Tela: 11" ou até 13,3" polegadas

Funções principais: Serve para os alunos fazerem consultas, tarefas e trabalhos. De uso mais cotidiano e geral. É fisicamente menor. Não há armazenamento interno. Sua quantidade, em geral, é maior.

Principais diferenciais: O equipamento virá com BlueLab. Esse sistema possibilita que o professor acompanhe todos os notebooks dos alunos, podendo abrir links, travar a tela, verificar o que cada aluno está fazendo, passar vídeos e muito mais. Por isso que recomendamos que para as atividades gerais se utilize este notebook.

Voltagem: Bivolt

Distribuição: O cálculo de distribuição foi pensado em um módulo de quantidade de aluno/turnos/salas de aula, cruzando as possibilidades de uso simultâneo. Assim, pela base de dados, para cada 13 alunos, recebem 1 notebook .

O que fazer quando chegar nas escolas:

Verifique os componentes dentro da caixa

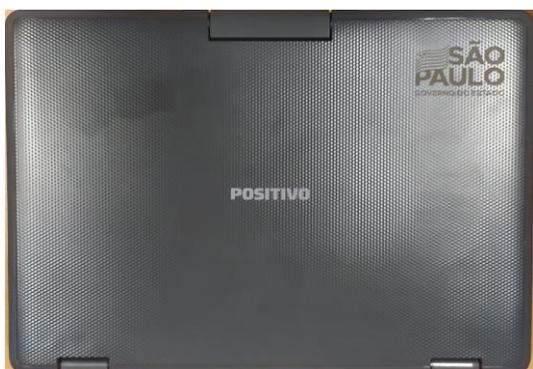
Teste

Use estabilizador

Coloque na rede

Guardar os equipamentos em um local seguro e sem umidade

Cadastrar para controle futuro



Notebooks Básico Educacional

Empresa: Multilaser

Ficha técnica:

Memória RAM: 8 GBytes de memória RAM

Armazenamento: 256GB de SSD

Processador: Intel Core I3 1005G1

Acessórios: 1 mouse e 1 teclado integrados

Tela: 14 polegadas

Funções principais: Sua finalidade é rodar programas mais pesados ou tarefas mais complexas. Ele, a princípio, não tem o sistema BlueLab, ou seja, não há controle dos computadores pelo professor. Assim, é ideal para usar em situações específicas.

Principais diferenciais: É fisicamente um pouco maior, tem mais espaço de armazenamento e maior potência de processamento. Ou seja, ideal para rodar programas mais pesados e complexos.

Voltagem: Bivolt

Distribuição: A cada intervalo de 65 alunos, se recebe 1

O que fazer quando chegar nas escolas:

Verifique os componentes dentro da caixa

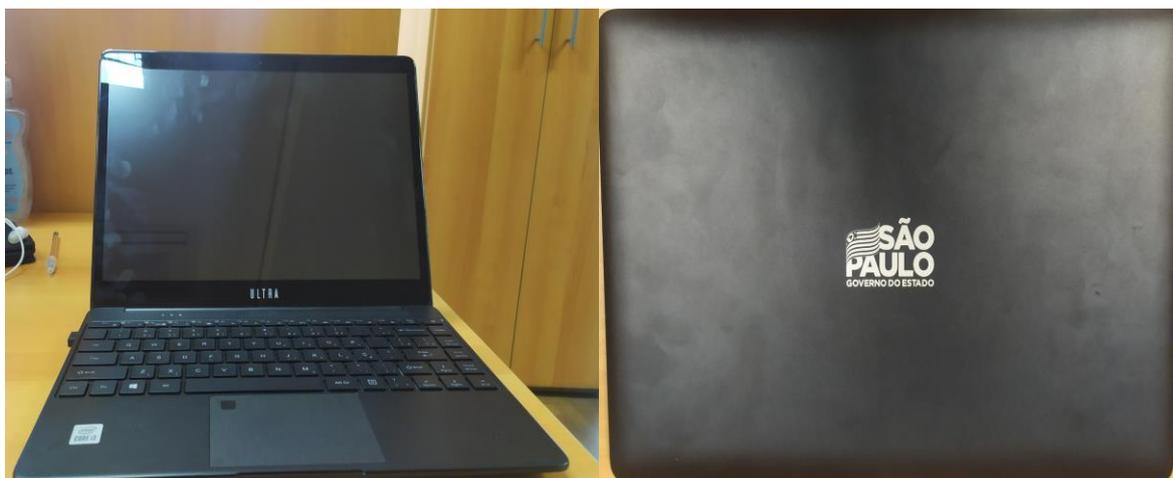
Teste

Use estabilizador

Coloque na rede

Guardar os equipamentos em um local seguro e sem umidade

Cadastrar para controle futuro



Plataforma de Carregamento Móvel

Empresa: Tes

Ficha técnica:

Material: aço ou aço com baixo carbono

Capacidade de até 40 notebooks

Sistema de proteção em caso de elevação de tensão na rede elétrica

Funções principais: Equipamento essencial para o projeto do parque móvel, possibilitando que os notebooks se desloquem, de forma segura, entre salas e demais ambientes escolares. Tem capacidade de armazenamento e carregamento de até 40 unidades de notebooks, além de 3 pontos de tomadas externas. Contém cabo de rede RJ45. Há duas portas com abertura na frente e atrás. Ambas contém chave

Voltagem: Bivolt

Distribuição: A cada 28 notebooks recebidos, a escola deve ter uma plataforma

O que fazer quando chegar nas escolas:

No ato do recebimento, verificar se a caixa não está amassada

Com a ajuda de duas pessoas, retirar o produto da embalagem com cuidado

Localizar o manual do produto dentro da caixa, pegar as chaves das portas, e abrir as portas dos gabinetes

Conferir se as chaves abrem e trancam as portas normalmente

Ligar o plug de energia do cabo de alimentação na tomada da rede elétrica local, (recomendamos ligar em tomadas com aterramento), em seguida acionar (ligar) o IDR e o disjuntor

Posicionar os dispositivos nos compartimentos verticais interno do gabinete, organizar as fontes nos espaços horizontais do gabinete, “plugar” o conector da fonte no notebook e ligar os “plugs” dos cabos de energia das fontes nas tomadas das réguas

Conferir no dispositivo se estão carregando, e ver quanto tempo demora para todos carregarem

Guardar o gabinete em ambiente arejado e seguro

Observações:

Em média, os notebooks poderão levar aproximadamente 3 horas e ½, para serem carregados (por isso é importante testar assim que o produto chegar)

Não movimentar o gabinete em pisos irregulares, transportar o gabinete somente em piso liso

A limpeza do gabinete deve ser feita com pano levemente umedecido com água e detergente neutro e secar com pano seco, especialmente nos puxadores durante o momento de pandemia

Atenção:

Assim que finalizar o processo de recarga (carregamento) dos dispositivos, notebooks,

recomendamos que desligue o gabinete.

Desligue o disjuntor e o IDR do gabinete ou retire o cabo de alimentação (plug) da tomada de energia.

- Para maior durabilidade, é importante que não deixe o gabinete carregando durante a noite. Isso fará que a vida útil do equipamento seja mais longa



KIT Apoio à Gestão Escolar

O kit de Apoio à Gestão Escolar é o único fixo e a orientação é que apenas a área administrativa das escolas tenha acesso. Os alunos e professores já estão abarcados nos kit pedagógico. Como cada escola tem sua realidade, entendemos também que cada uma tem a discricionariedade para as devidas adaptações. Diferente do notebook, que é de uso exclusivo nas salas de aula, caso todos os funcionários já tenham trocado de computador e tenha equipamentos de sobra, eles podem ser colocados na sala do professores, em salas de leitura, como apoio em alguma biblioteca.

Vale também ressaltar que as escolas com cursos NOVOTEC ganharam Desktops Lenovo, devido a demanda dos cursos.

Objeto	Código da BEC	Classificação	Valor de referência
Desktop Educacional Básico	5600960	CAPITAL	Os que não foram comprados pela escola, serão entregues pela SEDUC-SP

Segue a ficha técnica e lembrando que as demais informações podem ser encontradas na BEC:

Desktop Educacional Básico
Empresa: Lenovo
Ficha técnica: Memória RAM: 8 GBytes de memória RAM Armazenamento de 256 GB de SSD Processador: Ryzen 5 PRO Acessórios: mouse e teclado Tela de 21,5 polegadas Lenovo
Funções principais: Renovar o parque tecnológico da área administrativa. Com esse objetivo, o equipamento segue configurações de fim não-pedagógico. Em último caso e ou em caso de sobra, pode ser utilizado em outros locais como apoio (ex: bibliotecas, sala dos professores, sala de estudos/leitura).

Principais diferenciais: Diferente do kit pedagógico, é um equipamento fixo. Sua potência é maior do que os notebooks, assim como sua estrutura. Pensado exclusivamente para atividades administrativas.

Voltagem: Bivolt

Distribuição: 1 por funcionário administrativo

O que fazer quando chegar nas escolas:

Verifique os componentes dentro da caixa

Instale os periféricos

Use estabilizador

Teste

Coloque na rede

Guardar os equipamentos em um local seguro e sem umidade

Cadastrar para controle futuro



KIT Acessibilidade - Educação Especial

Serão entregues 3.500 Tablets Android para atender as demandas de alunos com baixa visão. Eles serão distribuídos primeiramente nas DEs, e depois nas escolas que possuem esses alunos. Contém aplicativos e mecanismos específicos para as necessidades desses alunos.

Objeto	Código da BEC	Classificação	Valor de referência
Tablet Android Básico	5831075	CAPITAL	Fornecido pela SEDUC-SP para as DEs com escolas demandantes

Segue ficha técnica

Tablet Android Básico
<p>Empresa: Multilaser</p> <p>Ficha técnica: Memória RAM de 3 GBytes Armazenamento de 64 GBytes Tela de 10 polegadas Câmera frontal de no mínimo 5 Mpixel e traseira de no mínimo 8 Mpixel. Rede de dados 4G</p> <p>Funções principais: Terá aplicativos adaptados e específicos para a demanda do aluno de baixa visão.</p> <p>Observações: O responsável será a DE, que fará um empréstimo para a escola sob demanda. O equipamento ficará sob tutela da escola enquanto houver esse perfil de aluno por lá. Assim que o aluno sair/formar/for realocado, o tablet volta para a DE, a fim de ser recolocado em outra localidade.</p> <p>Voltagem: Bivolt</p> <p>Garantia e contatos: suporte.fae@multilaser.com.br</p> <p>Distribuição: Sob demanda das escolas com alunos de baixa visão</p>

O que fazer quando chegar nas escolas:

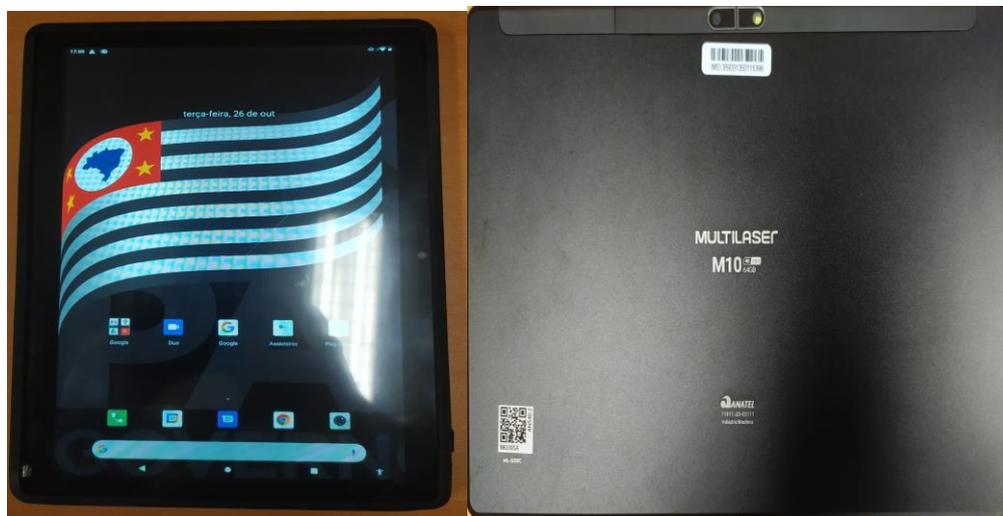
Verifique os componentes dentro da caixa

Teste

Coloque na rede

Guardar os equipamentos em um local seguro e sem umidade

Cadastrar para controle futuro



Passos gerais para quando os materiais chegarem

Assim que os equipamentos chegarem, seja nas DEs, seja nas escolas, existem cuidados gerais que devem ser tomados. Como são equipamentos relativamente sensíveis, porém duráveis, a fim de prolongar a vida útil e manter controle, seguem alguns passos:

- 1) Verifique a quantidade de equipamentos recebidos;
- 2) Verifique os componentes dentro da caixa;
- 3) Ligue o equipamento;
- 4) Use estabilizador e verifique as voltagens do equipamento e da escola;
- 5) Conecte na internet da escola (WI-FI) ou cabo de rede;
- 6) Instale os periféricos;
- 7) Faça testes, veja se há algo de errado;
- 8) Cadastre os computadores para controle futuro;
- 9) Guarde os equipamentos em um local seguro e opte sempre por lugares secos e frescos, evitando ambientes como porão e sótão.

Contatos gerais

Todos os equipamentos da ata possuem garantia de 5 anos após o recebimento nas escolas. Importante ressaltar que a garantia não cobre mal uso, acidentes naturais ou eventuais questões não relacionadas a erros de fábrica, além de não possuir seguro contra furtos e afins.

Fornecedor	Item	Contato
Lenovo	Desktop Básico Educacional	Garantia: premier_br@lenovo.com Telefone / WhatsApp: 0800 7736437
Multilaser	Notebook Básico Educacional e Tablets	Garantia: encurtador.com.br/rG029
Positivo	Notebook Sala de Aula	Garantia: positivo.alfa@positivo.com.br Tel.: 0800 - 6446591
TES	Plataforma de Recarga Móvel	Garantia: suporte@tes.com.br Tel.: 0800 7077166