

CHARGE MATE®



MOVPLAN

Soluções Educacionais

SEGURANÇA, ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA

no uso de dispositivos educacionais



Introdução:

a tecnologia na escola precisa estar sempre pronta

As escolas do século XXI investem cada vez mais em **tablets, notebooks** e **Chromebooks**.

No entanto, garantir que todos esses dispositivos estejam **organizados, seguros e carregados** é um desafio diário.

O **Charge Mate** foi criado para resolver exatamente esse problema: uma solução prática, segura e eficiente de **armazenamento e recarga coletiva** que potencializa o uso da tecnologia em sala de aula.



O desafio da gestão de **dispositivos móveis** na educação

Sem um gabinete de recarga adequado, as escolas enfrentam:

-  Dispositivos espalhados em armários, caixas ou carteiras.
-  Problemas de recarga em tomadas improvisadas.
-  Riscos de furtos e danos físicos.
-  Desgaste rápido das baterias por sobrecarga.
-  Perda de tempo com logística de distribuição e recolhimento.

Pesquisa da **Brookings Institution (2021)** aponta que até **40% do tempo pedagógico de atividades digitais** pode ser perdido devido a falhas de gestão e logística dos equipamentos.

O que é o **CHARGEMATE**®

O **Charge Mate** é um **gabinete de recarga desenvolvido pela MOVPLAN**, com design pensado para escolas e instituições que usam dispositivos móveis no processo educacional.

Características principais

- ④8 Capacidade de **12 a 48 dispositivos** (até 16 polegadas).
- ⚡ Recarga segura, com **controle de energia** e distribuição equilibrada.
- 🛡️ **Estrutura robusta**, resistente a impacto, fogo, umidade e agentes químicos.
- 🔑 Portas com **fechadura e rodízios** para mobilidade.
- ⚡ Material não condutor em até **95% da estrutura**, reduzindo riscos de choque.
- 📄 **Homologado pelo Google** para Chromebooks.



Principais diferenciais do **gabinete de recarga**



MOVPLAN

Soluções Educacionais



Segurança elétrica:
módulo controlador que evita sobrecargas.



Design ergonômico:
bordas arredondadas, nichos organizadores.



Monitoramento de energia: display indicador de voltagem e consumo.



Mobilidade:
rodízios leves que facilitam deslocamento.



Compatibilidade:
atende notebooks, tablets, ultrabooks e Chromebooks.



Durabilidade:
materiais antichamas e antibacterianos.





BENEFÍCIOS PARA **professores, coordenadores, gestores e alunos**

Professores

-  Garantia de que todos os dispositivos estão carregados e prontos.
-  Mais tempo pedagógico, menos tempo com logística.

Gestores

-  Proteção do investimento feito em tecnologia.
-  Diferencial competitivo ao oferecer infraestrutura moderna.
-  Redução de custos com manutenção e substituição de baterias.

Coordenadores

-  Organização e padronização do uso de tecnologia.
-  Controle sobre o acesso aos equipamentos.

Alunos

-  Dispositivos sempre prontos para uso.
-  Mais tempo efetivo de aprendizagem digital.

Modelos e capacidades: qual é o ideal para sua escola?

28

dispositivos: indicado para turmas de médio porte.

40

dispositivos: solução completa para laboratórios móveis.





Segurança e durabilidade:
um investimento inteligente

Diferenciais de segurança destacados pela MOVPLAN:



Material antichamas:
protege em caso de acidentes.



Fechadura com chave:
segurança contra furtos.



Controle de amperagem:
preserva baterias.



Estrutura reforçada:
evita danos por impacto ou quedas.



Pintura eletroestática:
os usuários nunca terão qualquer tipo de choque elétrico.





Mobilidade e praticidade no dia a dia escolar



Estrutura **mais leve** em comparação aos concorrentes.



Rodízios que permitem levar o gabinete de uma **sala para outra**.



Nichos removíveis em alguns modelos.



Facilidade de **manutenção**.



Comparativo com gabinetes concorrentes

De acordo com comparativos
oficiais da MOVPLAN:



Charge Mate é mais leve
(55 kg sem dispositivos) contra
mais de 90 kg em concorrentes.



Estrutura com **95% de
material não condutor**
(segurança superior).



Não exige **alterações
na rede elétrica** escolar.



Design pensado para
escolas brasileiras.



Integração do **Charge Mate** com o ecossistema



MOVPLAN

Soluções Educacionais



Lousas digitais:

garante que os dispositivos usados nas lousas estejam sempre prontos.



MOVTEST:

garante disponibilidade de notebooks/tablets para avaliações digitais.



Quadribook e CiênciasLab:

suporte ao uso contínuo de softwares interativos.



Parte do ecossistema **MOVPLAN** de soluções pedagógicas integradas.





Evidências e tendências: por que investir em soluções de recarga

- **EdTech Magazine (2022):** escolas que usam gabinetes de recarga reduzem em até 50% o tempo perdido com logística de dispositivos.
- **McKinsey (2021):** ambientes escolares que integram tecnologia de forma eficiente apresentam 20% mais engajamento dos alunos.
- **OECD (2020):** infraestrutura tecnológica adequada é um dos fatores-chave para o sucesso da digitalização educacional.

Casos de uso: como escolas transformam sua rotina com **CHARGE MATE®**



Caso 1

Escola privada de grande porte

Antes: tablets espalhados e descarregados.

Depois: Charge Mate garantiu dispositivos sempre prontos.



Caso 2

Rede pública municipal

Antes: dificuldade em controlar o uso dos notebooks.

Depois: gabinete padronizou a gestão dos equipamentos.



Caso 3

Projeto 1:1

Antes: substituição constante de baterias.

Depois: prolongamento da vida útil dos dispositivos em 30%.





Guia de Boas Práticas para Implementação

Passo a passo:

1. Definir o modelo de acordo com a necessidade.
2. Capacitar a sua equipe para uso e gestão.
3. Integrar ao planejamento de tecnologia da escola.
4. Estabelecer rotinas de armazenamento e recarga.
5. Monitorar impacto pedagógico e financeiro.

O futuro da mobilidade tecnológica nas escolas



Integração com IoT para **controle remoto**.



Gabinetes inteligentes com monitoramento **via aplicativo**.

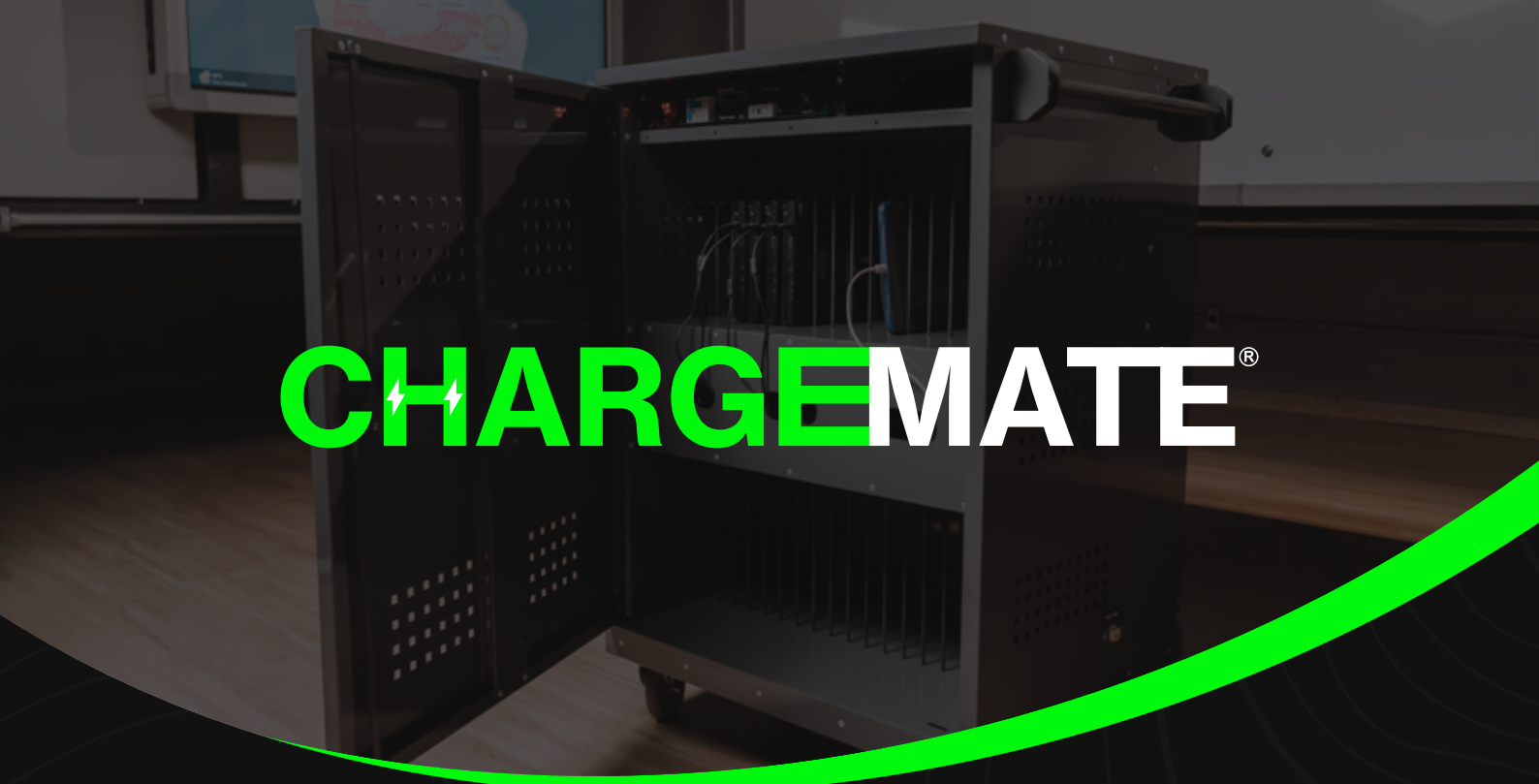


Sustentabilidade: carregamento otimizado para **reduzir** consumo elétrico.



Relatórios **automáticos** de uso e energia.





CHARGE MATE®

Conclusão:

O **Charge Mate** não é apenas um acessório: é uma peça-chave na transformação digital da educação.

Ele organiza, protege e garante que os investimentos em tecnologia sejam plenamente aproveitados.

ooo

Com a MOVPLAN, sua escola está sempre pronta para o futuro.



Fontes



MOVPLAN.

Documentação institucional.



Brookings Institution (2021).

Managing EdTech logistics in schools.



EdTech Magazine (2022).

The role of charging stations
in digital learning.



McKinsey (2021).

Schools and digital
transformation.



OECD (2020).

Digital Infrastructure
and Education.





MOVPLAN

Soluções Educacionais