

QUADRILINE®



Soluções Educacionais

A LOUSA HÍBRIDA RETRÁTIL

que transforma a sala de aula em um ambiente inclusivo, flexível e inteligente.



Introdução:

um novo tempo para a educação.

A educação vive uma das maiores transformações da sua história.

As escolas precisam conciliar tradição e inovação, respeitar diferentes ritmos de aprendizagem, integrar tecnologia sem perder a essência pedagógica e, acima de tudo, criar ambientes **flexíveis, acessíveis e centrados no professor e no aluno**.

Nesse cenário, surge a **Quadriline**, da MOVPLAN, uma **lousa híbrida retrátil** que une, em um único equipamento, o melhor do mundo físico e do digital, permitindo que cada aula se adapte às necessidades de quem ensina e de quem aprende.

A Quadriline não é apenas uma solução tecnológica.

Ela é uma **resposta concreta às necessidades reais da escola brasileira**: inclusão, fluidez, segurança pedagógica e transição tecnológica sem ruptura.



O que é a **QUADRILINE**®

A Quadriline é uma **lousa híbrida retrátil**, composta por dois elementos integrados em um sistema deslizante inteligente:

Lousa Física Tradicional (MovClassic):

-  Superfície branca de alta durabilidade.
-  Escrita com marcadores convencionais.
-  Apagamento suave e silencioso.
-  Superfície antirreflexo.
-  Ideal para explicações espontâneas, sínteses, esquemas e raciocínio passo a passo.

Lousa Digital Integrada em Estrutura Retrátil:

-  Painel digital protegido dentro da estrutura.
-  Sistema deslizante seguro, fluido e silencioso.
-  Possibilita abrir ou fechar o painel digital conforme a necessidade.

Permite uso:

-  apenas da lousa física.
-  apenas da lousa digital.
-  ou das duas integradas na mesma aula.

Essa configuração transforma a Quadriline em uma **lousa híbrida retrátil de verdade**, não em um acessório, mas em uma solução completa.





Por que uma lousa híbrida retrátil faz sentido pedagógico?

Porque a sala de aula real é **diversa, dinâmica e imprevisível**.

O professor não precisa escolher entre o tradicional e o digital, ele precisa de **autonomia para alternar entre eles com naturalidade**.

A Quadriline oferece exatamente isso:

-  **Agilidade → lousa física.**
-  **Interatividade → lousa digital.**
-  **Integração → uso simultâneo.**
-  **Segurança → aula nunca para.**
-  **Flexibilidade → cada turma, um ritmo.**



QUADRILINE

e a

inclusão de alunos neurodivergentes

A lousa híbrida retrátil Quadriline é uma ferramenta poderosa para educação inclusiva, especialmente no atendimento de alunos com:

- Ⓜ Transtorno do Espectro Autista (TEA). Ⓜ TDAH.
- Ⓜ Dislexia Ⓜ Transtornos de processamento sensorial.
- Ⓜ Deficiências de atenção ou aprendizagem.

Redução da sobrecarga sensorial

O professor pode:

- Ⓜ optar pela lousa física quando o excesso de estímulos digitais atrapalha a atenção;
- Ⓜ abrir a lousa digital apenas no momento necessário, com controle visual total do ambiente.

Isso favorece alunos sensíveis à luz, movimento ou excesso de informações.

Organização, previsibilidade e rotina

A lousa física ajuda a:

- Ⓜ organizar a rotina do dia,
- Ⓜ registrar passos da aula,
- Ⓜ criar sequências visuais claras,

o que é fundamental para alunos com TEA e TDAH.

Apoio a diferentes estilos de aprendizagem

A Quadriline permite alternar entre:

- Ⓜ escrita manual (visual e sequencial),
- Ⓜ imagens, vídeos e animações (visual e multimodal),
- Ⓜ interação e manipulação (cinestésica).

Isso é essencial para alunos que não aprendem apenas ouvindo.

Foco e engajamento

O professor pode escolher o recurso certo para cada momento:

- Ⓜ menos estímulos para foco,
- Ⓜ mais interatividade para engajamento.
- Ⓜ mantém o ponto nobre da lousa, ou seja, o aluno com necessidades especiais terá sempre o mesmo ponto de visão, ajudando na concentração.

A tecnologia deixa de ser distração e passa a ser **apoio pedagógico intencional**.



Benefícios pedagógicos da lousa híbrida retrátil

QUADRILINE®

Transição tecnológica segura

Professores que ainda estão se adaptando ao digital podem usar a lousa física sem medo, abrindo a digital gradualmente.

Aula fluida, sem interrupções

- Se faltar energia → usa a lousa física.
- Se precisar de vídeo → abre a digital.
- Se quiser registrar ideias → usa ambas.
- A aula nunca para.

Suporte a todas as metodologias

- Ensino expositivo estruturado,
- Metodologias ativas,
- Sala de aula invertida,
- Rotação por estações,
- PBL (aprendizagem por projetos),
- Ensino híbrido.

Funciona para todos os perfis de professor

Iniciantes, experientes, tecnológicos ou tradicionais — a Quadriline se adapta a todos.





QUADRILINE® e as Metodologias Ativas.

A lousa híbrida retrátil permite que o professor **orquestre a aula**, não apenas a apresente.

Sala de Aula Invertida

Digital para revisão e conteúdo; física para síntese e discussão.

Rotação por Estações

-  Física: rascunho, mapas mentais, esquemas.
-  Digital: vídeos, simulações, jogos educativos.

Projetos e Gamificação

-  Registro manual + pesquisa digital.
-  Placar físico + desafios digitais.



QUADRILINE[®]

por segmentos escolares.



Educação Infantil

- Escrita espontânea,
- Histórias digitais,
- Jogos de coordenação motora.



Ensino Fundamental (Anos Iniciais)

- Alfabetização,
- Objetos 3D,
- Leitura e cálculo.



Ensino Fundamental (Anos Finais)

- Equações e esquemas,
- Simulações científicas,
- Recursos multimídia.



Ensino Médio

- Resumos e redações,
- Gráficos, vídeos, plataformas,
- Preparação para ENEM e vestibulares.



QUADRILINE[®]

por áreas da BNCC.



Linguagens

escrita e análise textual.



Ciências da Natureza

esquemas + objetos 3D.



Matemática

resolução e simulação.



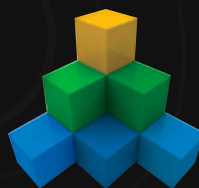
Ciências Humanas

linhas do tempo e mapas.



Ensino Religioso

reflexões e narrativas.



**BASE
NACIONAL
COMUM
CURRICULAR**





QUADRILINE[®] e gestão escolar.

Além da sala de aula, a lousa híbrida retrátil é ideal para:

-  reuniões pedagógicas.
-  planejamento estratégico.
-  formação de professores.
-  comunicação interna.
-  encontros com pais.





Diferenciais técnicos da **QUADRILINE®**

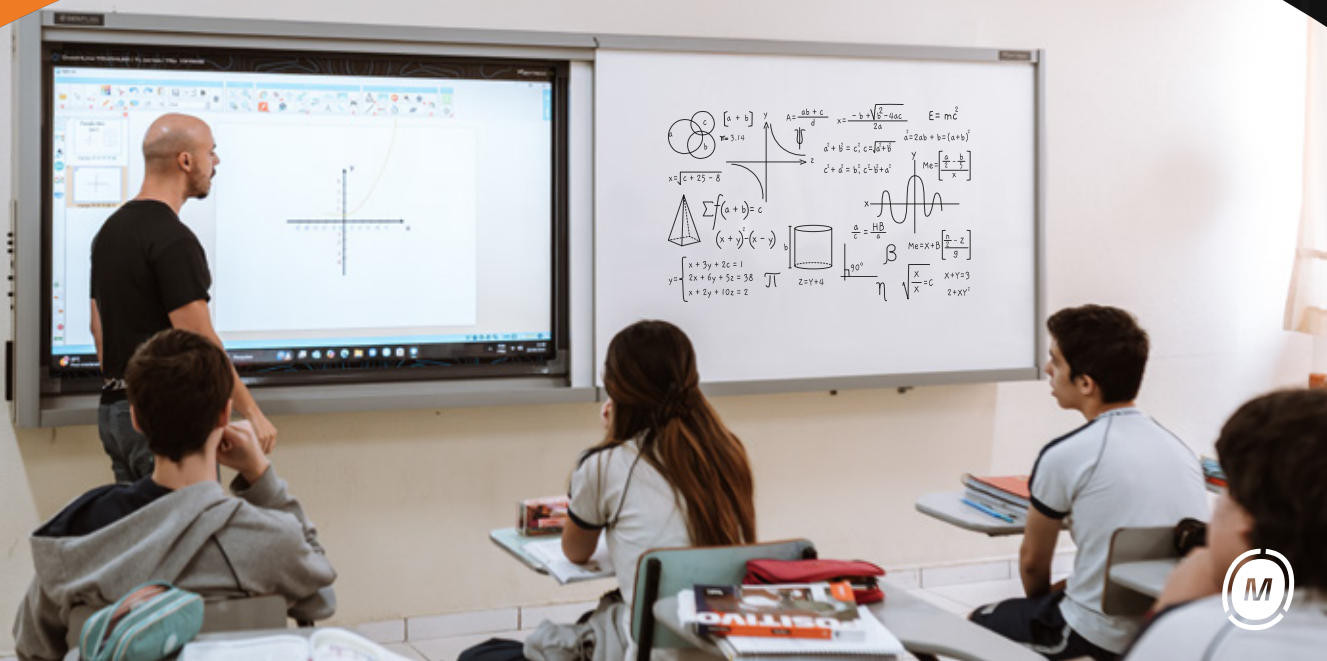
- ✓ Estrutura reforçada.
- ✓ Sistema retrátil seguro.
- ✓ Lousa física premium.
- ✓ Integração total com digital.
- ✓ Fácil manutenção.
- ✓ Alta durabilidade.
- ✓ Acabamento de alto padrão.

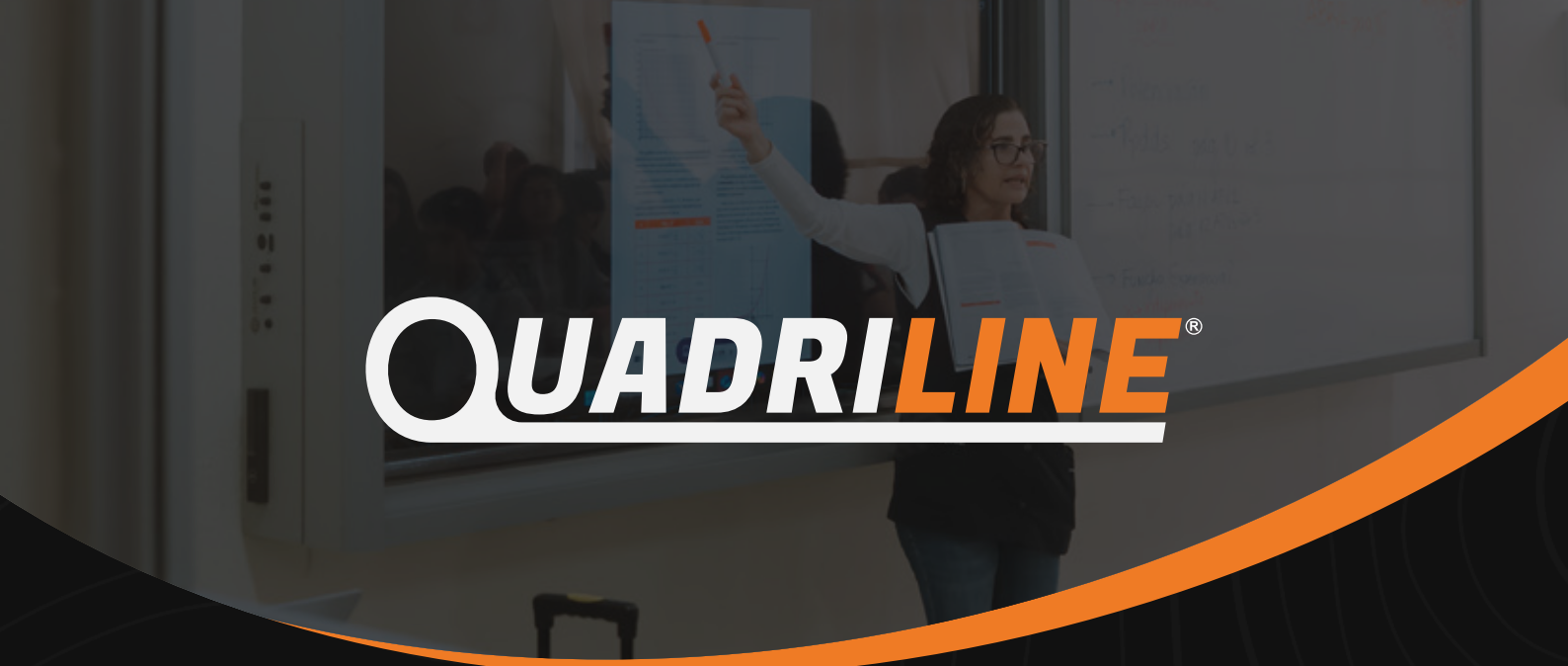
Por que a Quadrline é única no mercado?

Porque ela não obriga o professor a se adaptar à tecnologia. Ela faz a tecnologia se adaptar ao professor.

A Quadrline é:

-  lousa física.  lousa digital.
-  e lousa híbrida retrátil no mesmo equipamento.

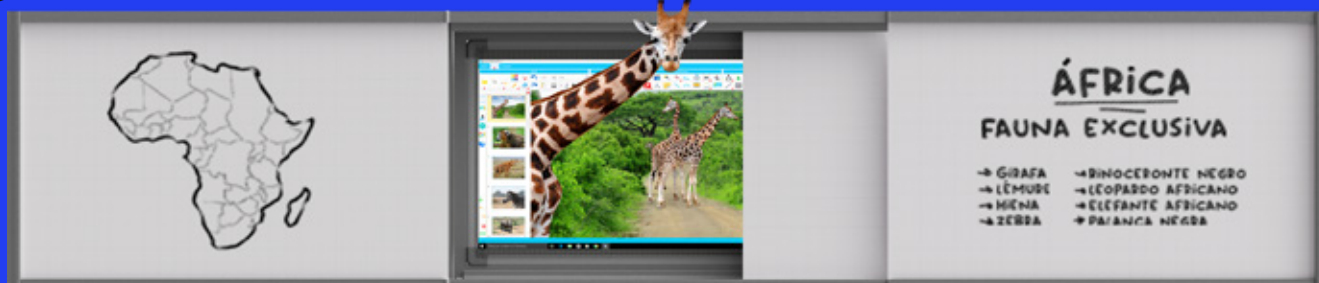


A teacher in a classroom pointing at a whiteboard with a pen. The whiteboard has some text and diagrams on it.

QUADRILINE®

Conclusão:

a sala de aula do presente e do futuro.



A Quadriline representa:

- ✓ flexibilidade,
- ✓ inclusão,
- ✓ autonomia docente,
- ✓ fluidez pedagógica,
- ✓ acessibilidade,
- ✓ inovação sem ruptura.

O futuro da educação é híbrido, inclusivo e humano, e a **Quadriline coloca esse futuro dentro da sala de aula, hoje.**



