

**Soluções em Gerenciamento e Segurança**  
Sistemas para Bibliotecas



Conectando soluções para segurança.



# SOBRE A 3M

*Com mais de 100 anos de história, a 3M é sinônimo de inovação, tecnologia e qualidade, características marcantes refletidas nos mais de 55 mil itens de produtos comercializados em mais de 200 países para diferentes mercados.*

*Com liderança em diversos segmentos que atua, a história e o crescimento da empresa são fatos especiais que comprovam que a diversidade da 3M, sua estabilidade e ética inflexível, a colocam em uma posição de destaque no mundo dos negócios.*

## 3M NO BRASIL

*A 3M chegou ao Brasil em 1946, quando instalou sua primeira unidade fabril na cidade de Campinas/SP. Hoje, sua estrutura produtiva se divide em sete localidades: Sumaré/SP, a atual sede, Ribeirão Preto/SP, Itapetininga/SP, Mairinque/SP, Manaus/AM, São José do Rio Preto/SP e Bom Princípio/RS.*

*Além de trazer para o mercado inovações importantes para o dia a dia dos brasileiros, aproximadamente 70% dos produtos comercializados no Brasil são produzidos em nossas fábricas, gerando milhares de empregos no país. A empresa destaca-se ainda entre as melhores empresas para se trabalhar e para o desenvolvimento de líderes, as mais inovadoras e admiradas, entre outros reconhecimentos concedidos por instituições diversas a partir de pesquisas.*



## TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

*A 3M é pioneira no desenvolvimento e na aplicação de tecnologia de forma revolucionária.*

*Líder em Pesquisa & Desenvolvimento, a companhia fomenta a cultura de inovação, incentivando o empreendedorismo e o pensamento criativo entre seus funcionários e interagindo com o público externo por meio de palestras e workshops técnicos, além de visitas de empresas e estudantes ao Centro Técnico para Clientes.*

*Para fomentar e compartilhar sua inovação, também disponibiliza conteúdos no site [www.3Minovacao.com.br](http://www.3Minovacao.com.br), uma referência no tema.*





## CONHEÇA AS SOLUÇÕES 3M EM GERENCIAMENTO E SEGURANÇA

*A 3M é uma empresa global de tecnologia diversificada, reconhecida por sua cultura de inovação e por oferecer ao mercado produtos e serviços de qualidade. Dentre suas unidades de negócios, apresentamos a divisão 3M de Soluções em Gerenciamento e Segurança, que desenvolve e fornece produtos e tecnologias para o mercado de Segurança Viária, como as películas e materiais refletivos de alta performance e os Sistemas para Transportes Inteligentes, para o mercado de Segurança, com soluções para controle de acesso, proteção de marcas e ativos, para identificação e controle de fronteiras, rastreamento e gerenciamento de ativos, monitoramento eletrônico de sentenciados, sistemas para bibliotecas, dentre outras soluções que aumentam a segurança e produtividade, sempre buscando atender e superar as expectativas de nossos clientes.*





# Soluções integradas para a sua biblioteca

Além da tradição e qualidade que você conhece, a 3M oferece um portfólio completo com as soluções mais inovadoras para o mercado de bibliotecas. São produtos de qualidade desenvolvidos com a experiência da marca nesta área, o que confere à 3M sua força e reconhecimento no segmento.

Mais de 40 anos oferecendo  
soluções para segurança,  
produtividade e gerenciamento  
de acervo.

O Sistema de Autoempréstimo 3M permite que o usuário faça seu próprio empréstimo, agilizando o serviço e diminuindo as filas.

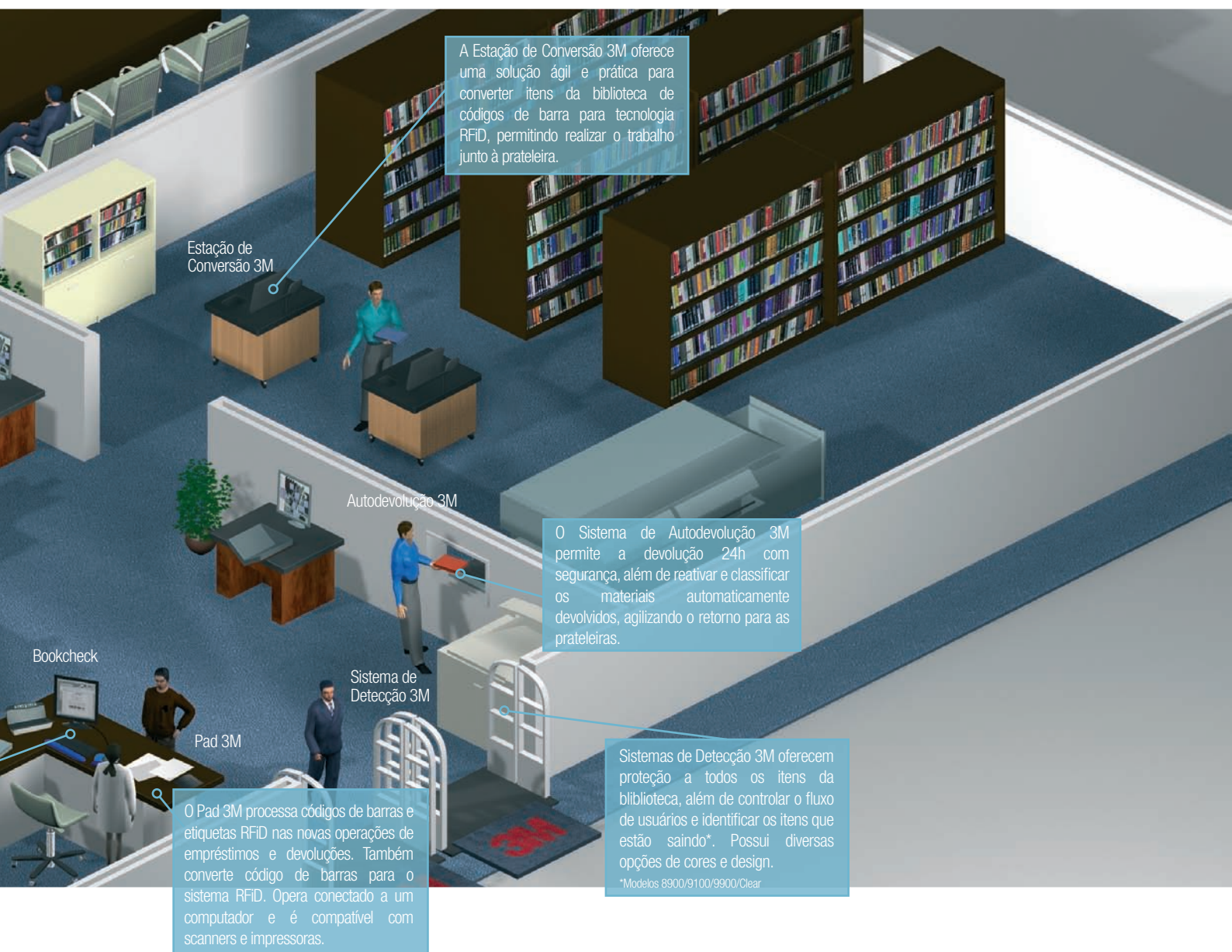
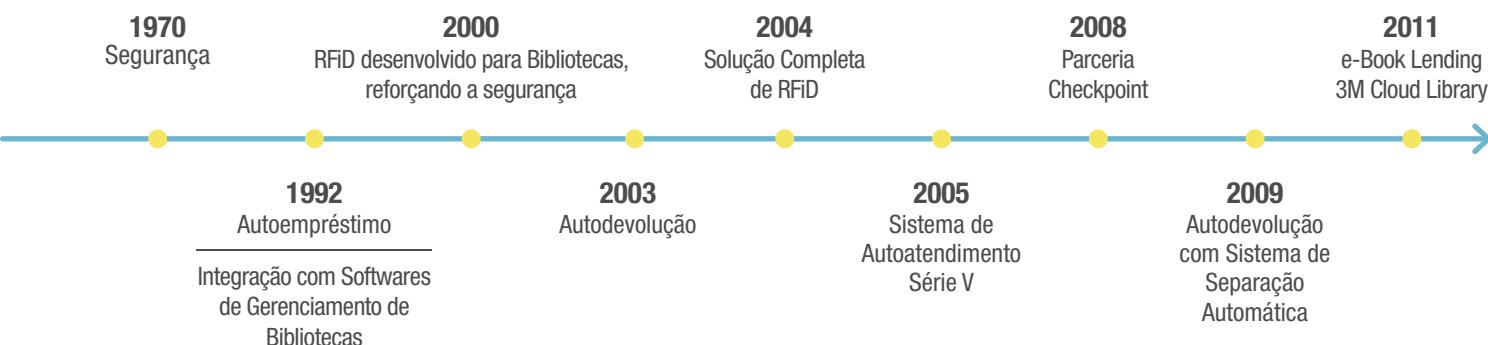
Autoempréstimo

Assistente digital  
3M (DLA)

O Assistente Digital 3M (DLA) realiza inventário de forma rápida sem a necessidade de retirar os livros da estante. Também ajuda a encontrar itens perdidos ou fora de ordem.

O Bookcheck verifica a presença das fitas de detecção fazendo sua ativação e desativação em materiais impressos, CD's e DVD's, eliminando alarmes falsos.

# Sistemas para Bibliotecas 3M - O caminho da inovação





# Sistema de Gerenciamento

Próxima geração em tecnologia

O Sistema de Gerenciamento da 3M é o modo mais rápido, fácil e eficiente de localizar e controlar os itens de uma biblioteca. Utilizando a tecnologia de Identificação por Radiofrequência (RFiD), seu acervo estará protegido e organizado, permitindo desde o processamento de vários itens simultaneamente até a localização de materiais fora de ordem na prateleira.



## Assistente Digital para bibliotecas (DLA)

Este dispositivo portátil e manual lê instantaneamente as etiquetas RFiD afixadas nos materiais da biblioteca sem precisar mexer nas estantes. Basta aproximar o Assistente Digital para Bibliotecas (DLA) dos livros para armazenar informações.

- Design ergonômico e manual
- Fácil de usar
- Alta capacidade de armazenamento
- Multifuncional - realiza leitura, busca e ordem do item na prateleira
- Peso reduzido em relação a todos os concorrentes
- Frequência RFiD - 13,56 MHz

## Estação de Processamento (PAD 895)

Componente do sistema RFID, essa unidade opera tanto no processamento de itens (empréstimos e devoluções) como em uma estação para programação de etiquetas. A unidade multifuncional processa código de barras e RFID, registra diversos materiais ao mesmo tempo, opera conectada a um computador e é compatível com scanners, leitores e impressoras.



- Multifuncional - processa itens e programa etiquetas
- Realiza conversão de código de barras para RFID
- Duplo processador
- Sistemas compatíveis com todos os tipos de mídias
- Fácil de usar
- Frequência RFID- 13,56 MHz

## Bookcheck (Série 946)



O Bookcheck permite ativar e desativar etiquetas eletromagnéticas, com código de barras e etiquetas de RFID, além de verificar se os materiais do acervo estão ativados. Economiza tempo e espaço, enquanto oferece um processo confiável. Ele pode ser facilmente instalado sobre o balcão de empréstimo ou embutido, permitindo praticidade no processamento de materiais.

- Interface de fácil uso
- Design ergonômico
- Entrada USB para atualizações
- Frequência RFID- 13,56 MHz

## Sistema de impressão para RFID

Rápida Impressão e Flexível conversão para RFID.

Coloque na sua biblioteca o Sistema de Impressão e Conversão RFID da 3M, o mais rápido do mercado. Ele ajuda a poupar tempo e dinheiro com a instalação de uma lista programada no acervo e ainda, imprime diferentes imagens nas etiquetas. Sua interface é intuitiva e de fácil configuração para que os funcionários aprendam rápido como manusear.



OBS: O monitor e o leitor de código de barras não estão inclusos.

- Interface Intuitiva ajuda a garantir um trabalho mais eficaz
- Modelos de impressora para volume regular ou alto
- Capaz de implantar e converter seu acervo simultaneamente
- O sistema pode programar e reprogramar etiquetas
- Flexibilidade para imprimir código de barras na etiqueta RFID
- Prática impressão personalizada do logo da biblioteca na etiqueta RFID

# Sistema de Autoatendimento

Tecnologia 3M que garante agilidade, produtividade e segurança para sua biblioteca.

O Sistema de Autoatendimento da 3M otimiza o processo de trabalho dos bibliotecários e facilita a vida do usuário. Este sistema conta com opções de acabamento personalizado e características que simplificam as operações, principalmente as de empréstimo e devoluções.



## Série R - Table Top

- Design moderno e contemporâneo
- Várias opções de cores
- Colocação fácil e portátil
- Projetado para maior durabilidade
- Pode ser colocado sobre uma mesa ou embutido em um móvel



## Sistema de Autoatendimento (Série R)

O Sistema de Autoatendimento Série R é fácil de usar tanto por funcionários quanto pelos usuários da biblioteca. Ele permite administrar sua biblioteca de forma simples, facilitando o acesso à circulação e coleta do acervo.



### Table Top Clássico

- Produtos com variedade de laminados
- Colocação com valor comercial



### Série R - Quiosque

- Moderno, projetado para economizar espaço
- Várias opções de cores
- Sistema fácil de usar
- Projetado para maior durabilidade



### Gabinete Clássico

- Produtos com variedade de laminados
- Ampla superfície de trabalho

## Sistema de Autoatendimento (Série BCS)

Solução eficiente para o registro de empréstimos com códigos de barras da biblioteca com hardware e software integrados. Possibilita a autodevolução e que recibos, imagens e textos da tela sejam personalizados. Possui o recurso de administração remota.



- Interface de fácil uso
- Impressora integrada, fácil de usar e carregar
- Fornece o monitoramento e diagnóstico remoto via internet
- Integrado com a maioria dos softwares de gerenciamento de bibliotecas

## Sistema de Autoatendimento (Série V)

Com seu design contemporâneo, este sistema leva sua biblioteca ao próximo passo em produtividade e serviço. O Autoatendimento Série V é uma solução versátil, segura e com uma interface fácil de usar.



- Interface intuitiva para os usuários
- Versátil - operações flexíveis para retirada e devolução
- Leitor de códigos de barras e RFID
- Integrado com a maioria dos softwares de gerenciamento de bibliotecas
- Fornece o monitoramento e diagnóstico remoto via internet
- Rápido processamento dos itens, com recibos via e-mail e impressos
- Frequência RFID - 13,56 MHz

## Sistema de Autodevolução (Série C)

O Sistema de Autodevolução Série C ajuda a melhorar a produtividade e o serviço ao usuário das bibliotecas com grande circulação. Interativo e com verificação em tempo real, este sistema opera exclusivamente com tecnologia RFID.



- Interface intuitiva para os usuários
- Integrado com a maioria dos softwares de gerenciamento de bibliotecas
- Fornece o monitoramento e diagnóstico remoto via internet
- Soluciona problemas e obtém estatísticas a partir de qualquer localização
- Sistema completo com caixa de devolução, computador, monitor touch screen e impressora
- Frequência RFID- 13,56 MHz



## Sistema de Autodevolução com separação automática

Utilizando tecnologia RFID, este sistema garante produtividade para sua biblioteca, reduzindo o tempo de retorno dos itens à prateleira. Pode ter a interface instalada interna ou externamente e oferece desde serviços básicos de devolução para espaços limitados até uma configuração que acomode três carrinhos e um selecionador, em ambientes maiores.



- Interface de fácil uso
- Devolução confiável
- Carrinho seletor configurável de 1 a 15 unidades
- Identificação por RFID e/ou código de barras
- Segurança EM e/ou RFID
- Frequência RFID- 13,56 MHz



# Sistema de Segurança

Discreta proteção para todo seu acervo

Líder global em segurança para bibliotecas há mais de 40 anos, a 3M protege milhares de bibliotecas pelo mundo, com a confiança das fitas e etiquetas e a qualidade do Sistema de Detecção e acessórios para circulação 3M.



## Sistema de Detecção RFiD (Modelo 9100)

Utilizando tecnologia RFiD para fornecer avançado desempenho de detecção e confiabilidade, este sistema combina flexibilidade e estilo. Possui variedade de opções de montagem - direta ou com base - para atender melhor às necessidades da sua biblioteca.

- Disponível em um, dois ou mais corredores
- Design atraente
- Opções personalizadas de acabamentos
- Alarmes sonoros e visuais ajustáveis
- Display digital visível e integrado, para monitorar a quantidade de disparos de alarme, entrada e saída de usuários e diagnósticos
- Leitura de vários formatos de etiquetas
- Frequência RFiD- 13,56 MHz

Opções de cores do alarme visual





## Sistema de Detecção EM (3500)

Este sistema é uma excelente opção para proteção dos itens de biblioteca com sinal de baixa frequência para minimizar interferências com equipamentos eletrônicos. Detecta as Fitas de Segurança Tattle-Tape™ da 3M e a maioria das etiquetas eletromagnéticas disponíveis no mercado.



- Possui alarme interno de luz vermelha e alarme sonoro
- Disponível em um ou dois corredores
- Montagem direta, com base ou cabos embutidos

## Sistema de Detecção EM (3800)

O Sistema de Detecção EM 3800 foi projetado para garantir segurança superior à sua biblioteca. Realiza a detecção das Fitas de Segurança Tattle-Tape™ da 3M e a maioria das etiquetas eletromagnéticas disponíveis. Confiável, o sistema se autocalibra, ajustando-se ao ambiente da biblioteca.



- Alarme sonoro
- Disponível em um a quatro corredores
- Montagem direta, com base ou cabos embutidos
- Seguro para todas as mídias magnéticas
- Diagnósticos que reduzem manutenção

## Sistema de Detecção EM (Modelo Select Series)

Detector com sinal de baixa frequência, possui mais de 30 opções disponíveis de combinação de cores e design. Conta ainda com alarme sonoro e visual, e é totalmente seguro com as fitas Tattle Tape™ da 3M e todas as mídias e fitas magnéticas disponíveis no mercado.



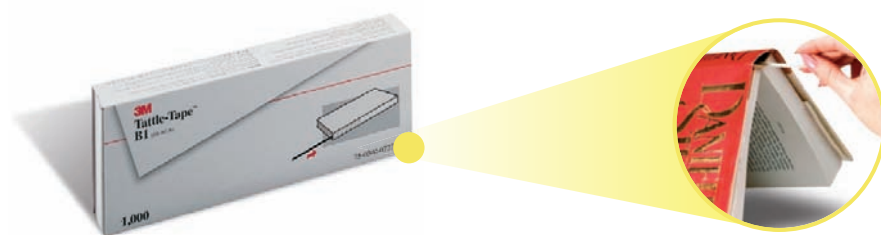
- Disponível em um ou dois corredores
- Possui fotocélula de ativação que reduz alarmes indesejados
- Montagem direta, com base ou cabos embutidos

# Fitas de Segurança Tattle-Tape™ e Aplicador

As fitas 3M oferecem discreta proteção para todos os materiais da biblioteca, incluindo materiais magnéticos. As fitas são desativadas completamente durante o empréstimo do material para evitar falsos alarmes, e ativadas, voltando à sua potência após a devolução. Isto repetidamente, mantendo sempre a eficácia original.

## Fitas de Segurança Tattle-Tape™ B1

Com adesivo em apenas um lado, a fita foi projetada para livros de capa dura. As fitas são posicionadas no dorso do livro com a ajuda de uma baioneta, tanto sobre uma bancada como diretamente nas pilhas. A fita fica escondida no material.



## Fitas de Segurança Tattle-Tape™ B2

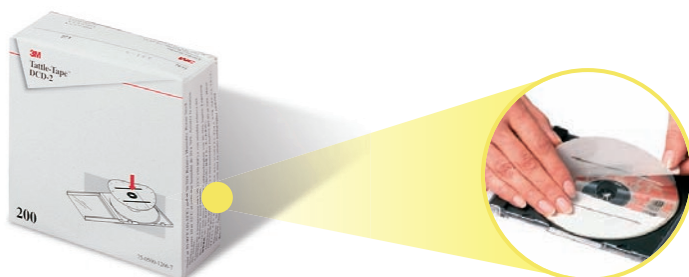
Fita fina e com adesivo em ambos os lados, foi projetada para ser aplicada entre as páginas de livros e periódicos. O liner comprido torna fácil a aplicação da fita, tornando-a praticamente invisível.





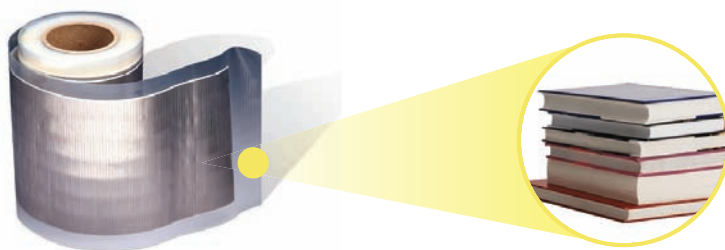
## Fitas de Segurança Tattle-Tape™ DCD-2

Fita projetada para CDs e CD-ROMs. A aplicação é fácil e a etiqueta contém duas fitas de segurança aplicadas em um filme transparente, que previne a remoção e protege a superfície do disco. A fita não afeta a performance do material.



## Fitas de Segurança Tattle-Tape™ R2

Aplicada com o Sistema de Aplicação Tattle-Tape™ 3M M611, essas fitas vêm em rolo e sem liner para remoção. Elas são dispensadas automaticamente e podem ser aplicadas em materiais impressos até cinco vezes mais rápido do que as fitas tradicionais.



## Sistema de Aplicação Tattle-Tape™ 3M M611

Com esse equipamento, você pode aplicar as fitas de segurança Tattle-Tape™ em materiais impressos até cinco vezes mais rápido do que aplicando-as manualmente. Use o aplicador entre as prateleiras em um espaço reservado, fora do alcance do público.



# Etiquetas RFiD

As etiquetas regraváveis da 3M ajudam as bibliotecas a aumentarem a sua eficiência e a produtividade com a tecnologia RFiD. Cada etiqueta contém um chip com memória que pode ser programada e reprogramada com a informação necessária para identificação do item. Ela tem durabilidade por toda vida útil do item e apenas carrega o ID do artigo, protegendo assim a privacidade dos clientes. A tecnologia RFiD elimina ainda a necessidade de posicionamento preciso do item sobre a linha de leitura, tão comum em leitores de códigos de barra. Com isso, as operações de retirada e devolução tornam-se simples. As etiquetas ainda permitem uma classificação automática do item, com gerenciamento do inventário. Também garantem a segurança do acervo, sendo identificadas pelo Sistema de Detecção de RFiD.

## CD8



Projetada para CDs e DVDs, a etiqueta CD8 utiliza a tecnologia RFiD para armazenar informações, identificar e rastrear os itens.

- Produtividade
- Rápida e fácil aplicação
- Aplicada no centro do CD ou DVD

## D4



Etiqueta para identificação e rastreamento. Proporciona segurança do item.

## StingRay



Projetada para CDs e DVDs, a etiqueta Sting Ray utiliza a tecnologia RFiD para armazenar informações seguras, identificar e rastrear os itens, além de proporcionar a segurança destes.

- Produtividade
- Diretamente sobre o CD ou DVD





# Acessórios de circulação eletromagnéticos

Segurança total para ativar e desativar fitas de segurança Tattle-Tape™ e a maioria das etiquetas eletromagnéticas disponíveis no mercado. Com o acessório desenvolvido especialmente para mídia magnética e não magnética, você aumenta a produtividade para proporcionar ao seu público o nível de serviço que ele espera.

## Bookcheck 942



Sistema que economiza tempo e pode ser instalado sobre o balcão de empréstimo ou embutido. Todos os modelos verificam a presença das Fitas de Detecção e podem ser ativados para processar mídias magnéticas. Trabalha tanto com etiquetas eletromagnéticas quanto de RFID, e possui entrada USB.

## Desativador 930



Esse eficiente dispositivo permite a desativação das Fitas Tattle-Tape™ e é ideal para operações em que a alta produtividade de empréstimo é desejada. O aparelho é seguro para livros, CDs e DVDs. Este modelo 930 é certificado pela UL.

## Ativador 764



Essa unidade portátil ativa as Fitas de Segurança Tattle-Tape™ em livros, CDs e DVDs, garantindo segurança ao acervo. Livros são ativados por uma passagem e CDs por duas passagens. Uma luz verde indica que a unidade está operando. O Modelo 764 é certificado pela UL.

## Garantia de qualidade e segurança.



A 3M certifica os padrões de regulamentação de seus produtos pela Comissão Federal de Comunicação (FCC) e pelo Underwriters Laboratories (UL). O esforço combinado destas duas agências, assim como outras, ajudam a assegurar que os produtos que você adquire sigam rigorosamente os requerimentos de segurança e performance que protegem você e o seu cliente de danos. É importante que os produtos que você compra e instala em sua biblioteca estejam de acordo com os padrões de regulamentação, garantindo segurança e qualidade.



Os Sistemas para Bibliotecas da 3M também recebem certificações da ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações), órgão regulador das Telecomunicações no Brasil. Nossos produtos atendem às condições estabelecidas na seção XII da Resolução nº 506, de 1º de julho de 2008. Respeitam os padrões mínimos de qualidade e segurança, e possuem as funcionalidades técnicas regulamentadas.



### Todo o acervo de soluções 3M a um clique

Acesse o nosso site e confira mais detalhes sobre as soluções 3M para bibliotecas, informações técnicas, ferramentas especiais como a calculadora de redução de perdas e muito mais.

[www.3M.com.br/bibliotecas](http://www.3M.com.br/bibliotecas)



### Muita informação em suas mãos

A Revista 3Mais é uma publicação eletrônica feita especialmente para você. Acesse gratuitamente seu conteúdo e confira notícias, eventos, novidades tecnológicas para bibliotecas, cases de sucesso, curiosidades e as soluções 3M para este mercado.



Segurança Viária



Segurança Veicular



Sinalização Viária



Inteligência em  
Segurança



Sistemas para  
Bibliotecas



Monitoramento  
Eletrônico



Soluções em Produtos para  
Registro de Veículos



Sistemas de  
Transportes Inteligentes (ITS)

**CONHEÇA COMO  
CONECTAMOS AS SOLUÇÕES 3M  
EM GERENCIAMENTO  
E SEGURANÇA.**

Acesse [3M.com.br](http://3M.com.br) e saiba mais.





**Sistemas para Bibliotecas**  
**3M do Brasil Ltda.**

Via Anhanguera, km 110  
13181-900 - Sumaré-SP

**CRC** Centro de Relacionamento com o Consumidor

Linha Aberta: **0800 013 23 33**  
**[www.3M.com.br/bibliotecas](http://www.3M.com.br/bibliotecas)**  
e-mail: **[faleconosco@mmm.com](mailto:faleconosco@mmm.com)**