

# 8º ENCONTRO DA REDE DE BIBLIOTECAS DA JUSTIÇA ELEITORAL

DIAS 6 E 7 DE NOVEMBRO DE 2017  
EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL  
AUDITÓRIO I - BRASÍLIA/DF

# Tecnologia de Segurança e Automação de Acervos

**Camila Marques**  
Sales Manager

# os melhores fornecedores em tecnologia para bibliotecas se uniram

## histórico bibliotheca

- ❑ 100% focada em bibliotecas
- ❑ 19 anos de experiência
- ❑ Parceria com os principais LMS
- ❑ Produtos inovadores
- ❑ Cultura empresarial
- ❑ 7,000 clientes

## histórico 3M Library Systems

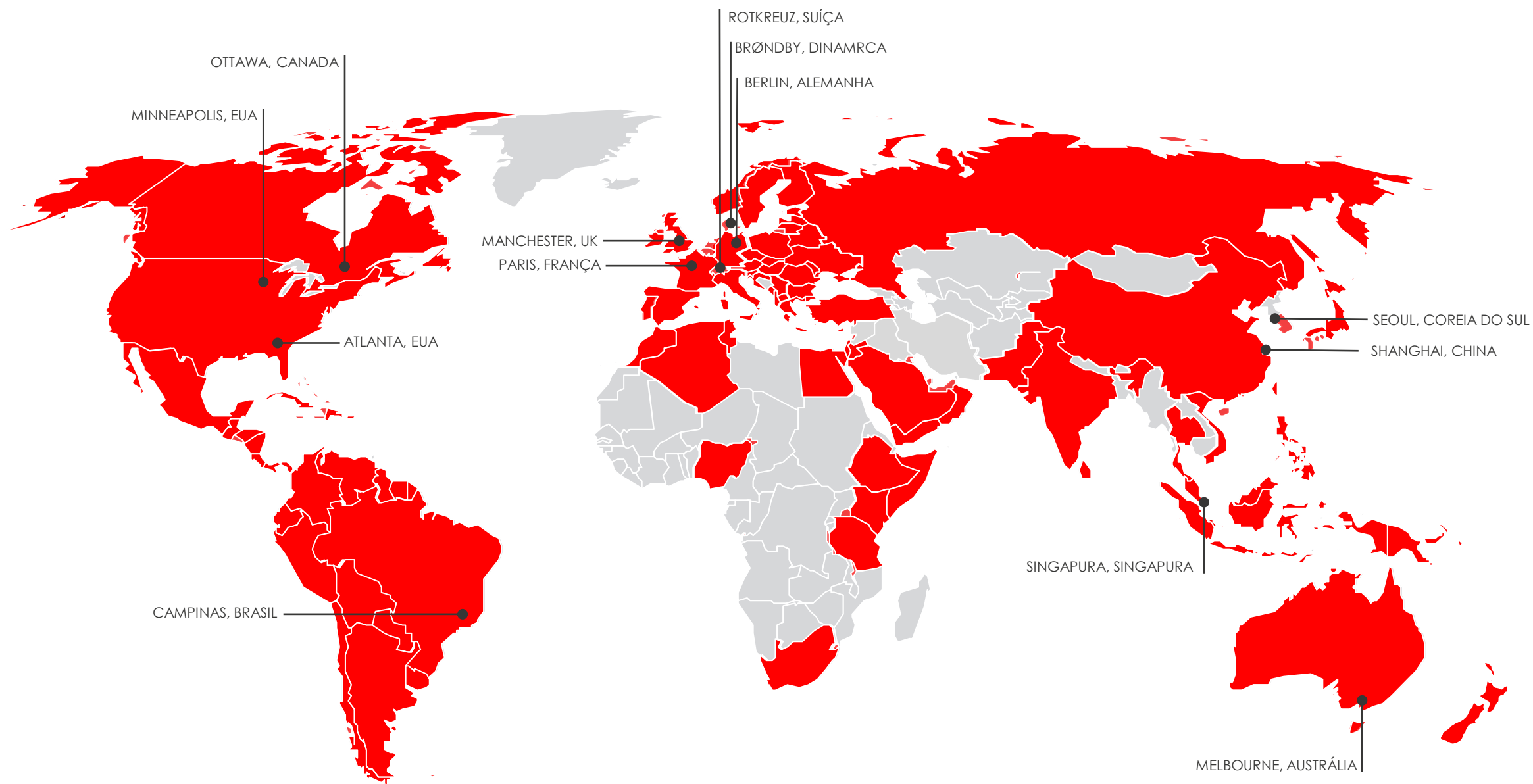
- ❑ 46 anos de experiência
- ❑ Integração em produtos digitais
- ❑ Sólidas parcerias para serviços
- ❑ Interfaces amigáveis
- ❑ Produtos e serviços de alta qualidade
- ❑ 23,000 clientes

## atual bibliotheca

- ❑ 100% focada em bibliotecas
- ❑ Portfolio completo
- ❑ Sólidas parcerias em serviços e LMS
- ❑ Cultura invadora
- ❑ Altos padrões de atendimento
- ❑ 30,000 clientes



# Implementações em todos os principais continentes e distribuidores em +70 países





## Eletromagnético



1 min > 5 itens

- Processo de estágios lentos
- Um item de cada vez
- Campos de alta energia no Gate/Portão/Antena
- Atende a segurança de itens.



15 seg > 5 itens

- Processos rápidos e fáceis  
Com múltiplos itens
- Baixa energia consumida nos Gates/Antenas
- Regulamentação/Padronização em 2011
- Uso do material humano

## Etiquetas RFID















- Material diferenciado do mercado, melhor detecção.
- Memória de 1Kb por etiqueta
- Cola não ácida, que não agride o material colado.
- Resistência de escrita IC: 100.000
- Retenção de dados: 100.000
- Temperatura de operação: -25 °C a 70 °C
- Disponibilidade de Impressão de Etiquetas de protetoras personalizadas com logo da instituição ou mensagens de conservação.
- Versão para material de alto valor agregado.

### RFID labels

- | componente central de qualquer sistema RFID.
- | todas as etiquetas RFID têm uma garantia de funcionamento de 50 anos ou 100.000 de leitura/ gravação de dados.
- | disponível com todas as tipos de materiais de biblioteca.



	Aplicação	Tamanho	Material da face superior	Compatibilidade com DVD	Compatibilidade com CD
 RFID tag™ squareClear	Livros e revistas	50 x 50 mm 1,97 x 1,97 pol	papel branco (imprimível)		
 RFID tag™ squareClear	Livros e revistas	49 x 83 mm 1,92 x 3,18 pol	papel branco (imprimível)		
 RFID tag™ MIDiscDVD	DVD & Blu-ray	Ø 116,0 mm Ø 4,57 pol	plástico transparente		
 RFID tag™ MIDiscDVD	DVD e Blu-ray	Ø 116,00 mm Ø 4,57 pol	plástico transparente		

 Recomendado para uso com CD/DVD

 Desempenho médio em CD/DVD

\* Quando usado em conjunto com nossos produtos smartCase™.

\*\* Pode ser usada com CD-R, dependendo da metalização.

## Outros modelos:





Estação de Trabalho



- Blindagem direciona a emissão da rádio frequência apenas sobre a estação de trabalho.
- Gravação e leitura no mesmo equipamento
- Empréstimo e devolução de múltiplos itens.
- Design compacto
- Conexão via USB
- Certificação ANATEL
- Atende ISO 28560

RFID workstation shielded

- | meio rápido e eficiente para programar e checar as etiquetas RFID
- | permite ativar ou desativar bit de segurança do item mesmo sem conexão com LMS/SGS
- | permite a leitura de múltiplos itens no arremão a qualquer momento
- | com design compacto se encaixa facilmente na maioria das áreas de trabalho dos funcionários



	RFID workstation shielded	Tattle-Tape™ bookcheck	RFID workstation	hybrid workstation
Processa múltiplos itens de uma só vez	✓	✓	✓	✓
Processa um item de cada vez	✓	✓	✓	✓
Pode ser montado debaixo ou no balcão de circulação		✓	✓	✓
antena totalmente blindada	✓			
Leitor RFID não embutido na antena	✓		✓	✓
Desativa etiquetas de segurança EM		✓		✓
Ativa etiquetas de segurança EM		✓		✓
Pode processar tanto itens EM quanto RFID				✓
Pode processar itens com código de barras e RFID	✓		✓	✓

Outros Modelos



RFID workstation



Tattle-Tape™ bookcheck



hybrid workstation

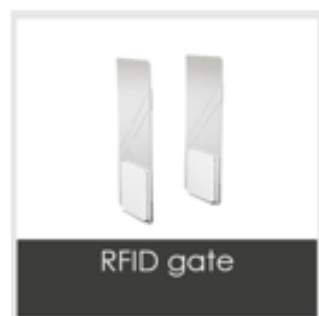


**Sistemas de autoatendimento**, proporcionando ao usuário o autosserviço e trazendo maior comodidade e velocidade no Atendimento.

**Segurança de acervo e estatística de fluxo**, garante a segurança do acervo bibliográfico e também traz informações valiosas para administração e planejamento de Atendimento.



## Antena RFID



- Contador de Fluxo bidirecional tecnologia RADAR
- Contador de Fluxo na estrutura da antena
- Software de estatísticas de fluxo e alarmes
- Relatórios de itens detectados
- LEDs personalizáveis
- Detecção tridimensional
- Altura 180CM
- Vão de passagem flexível de 90cm a 110cm
- Integrável a sistema CFTV para registro de item em imagens
- Não necessita de caixa controladora
- Instalação no piso ou em base
- Certificação ANATEL
- Atende ISO 28560

	RFID gate	RFID gate premium	Tattle-Tape™ gate	hybrid gate
Contador de fluxo integrado	✓	✓	✓	
Alertas visuais e sonoras	✓	✓	✓	✓
Múltiplos corredores	✓	✓	✓	✓
Função economia de energia	✓	✓		✓
Sistema de detecção	RFID	RFID	EM	EM/RFID
O sistema pode ser instalado perto de objetos de metal	✓	✓	✓	
Cores personalizáveis	✓	✓		
Painéis gráficos personalizados			✓	
Corredor extra largo		✓		
Software de identificação de itens e contagem de pessoas	✓	✓	✓	

## Outros Modelos











# Tecnologia RFID





## Terminal de Autoatendimento

- Funções: Empréstimo, Devolução e Consultas de Conta.
- Design Moderno para ambientação em diversas bibliotecas
- Tela de 22 polegadas
- Leitor RFID
- Interface intuitiva e fácil de usar **quickConnect™**
- Interface customizável pela a equipe da biblioteca
- Interface de divulgação de eventos e atividades internos
- Identificação de usuário: teclado, código de barras ou RFID.
- Fácil Instalação (Apenas entrada de rede o ponto elétrico)
- Certificação ANATEL
- Atende ISO 28560

## Diferenciais da versão **Selfcheck™ 1000**

- Customizável em cor e envelopamento gráfico
- **LEDs** de orientação de etapas
- Opcionais:
  - Ajuste de altura
  - Bin de Devolução
  - Desbloqueador de mídia
  - Tela em formato retrato
  - Módulo de pagamento de moedas e notas
  - Versão Híbrida (solução EM integrada)



	A	B	C
	selfCheck™ 500	selfCheck™ 1000	hybrid selfCheck™ 1000
Versão de "mesa" desktop	✓	✓	✓
Tecnologia	RFID   código de barras	RFID   código de barras	EM   RFID   código de barras
Tela de 22"	paisagem	retrato	retrato
Desbloqueador de caixas de mídia*		✓	✓
Altura regulável*		✓	✓
Experiência guiada por LED		✓	✓
Bin de devolução integrada*		✓	✓
Envelopamento gráfico*		✓	✓
Modalidades de pagamentos aceitas*	cartão   sem contato**	cartão   sem contato**   cash	cartão   sem contato**   cash

\* opcionais

\*\* dependente da solução de pagamento com cartão

# Autoatendimento - SelfCheck







bibliothea



**Soluções de reserva**, para que a biblioteca disponibilize com fácil acesso e segurança, títulos para seu usuário ter acesso a qualquer hora.

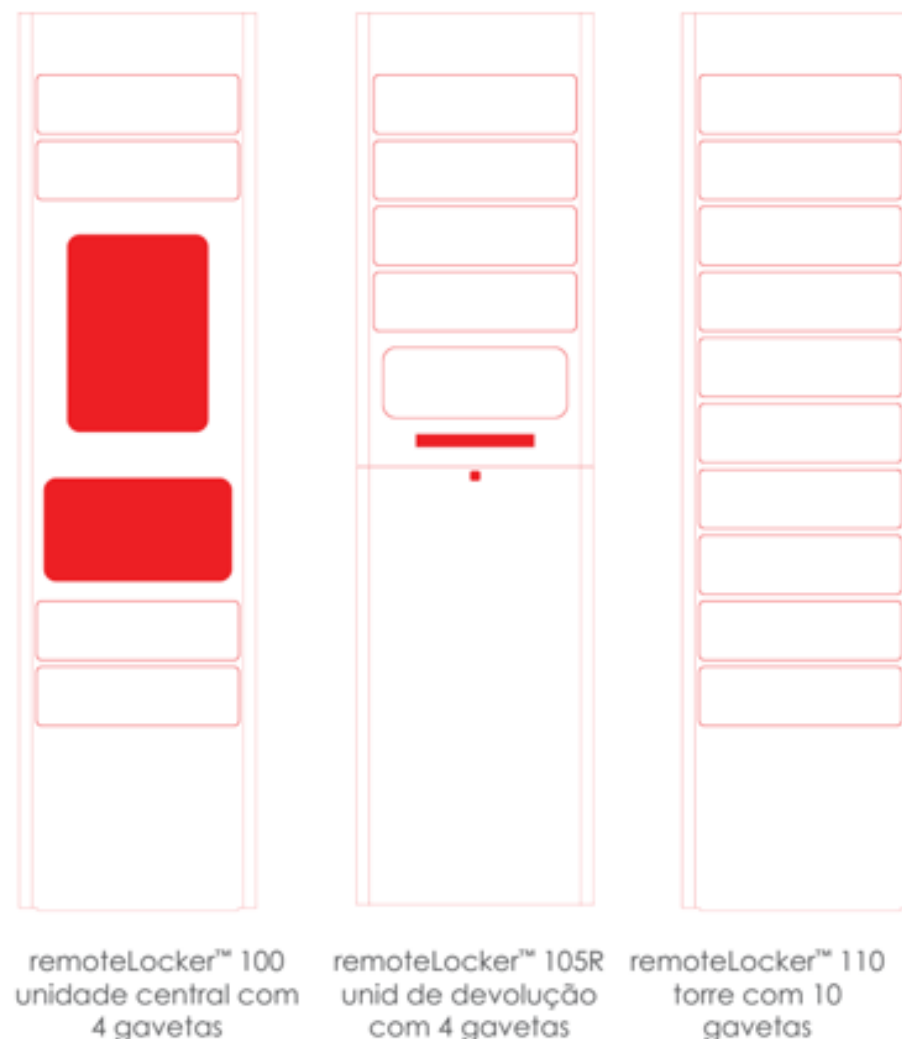


**Soluções de devolução**, facilidade de entrega de itens, classificação e organização.

## Armário Inteligente de Empréstimo




- Atendimento ampliado: 24 horas por dia x 7 dias por semana.
- Sistema modular permite expansão e adequação a cada projeto.
- Fácil Instalação (Apenas entrada de rede o ponto elétrico).
- Amplia o atendimento da biblioteca no campus ou cidade.
- Gavetas de grande capacidade, para vários livros de por empréstimo.
- Área RFID para devolução de múltiplos itens, rápido e fácil.
- Módulo de Devolução com ativação automática da segurança.
- Interface intuitiva e fácil de usar ~~quickConnect™~~
- Acesso a conta de usuário através de tela touchscreen
- Comunicação contínua com o LMS, assegurando informações atualizadas automaticamente.
- Customizável em cor e envelopamento gráfico
- Dimensões por módulo: 45cm x 44cm x 171cm
- Certificação ANATEL
- Atende ISO 28560



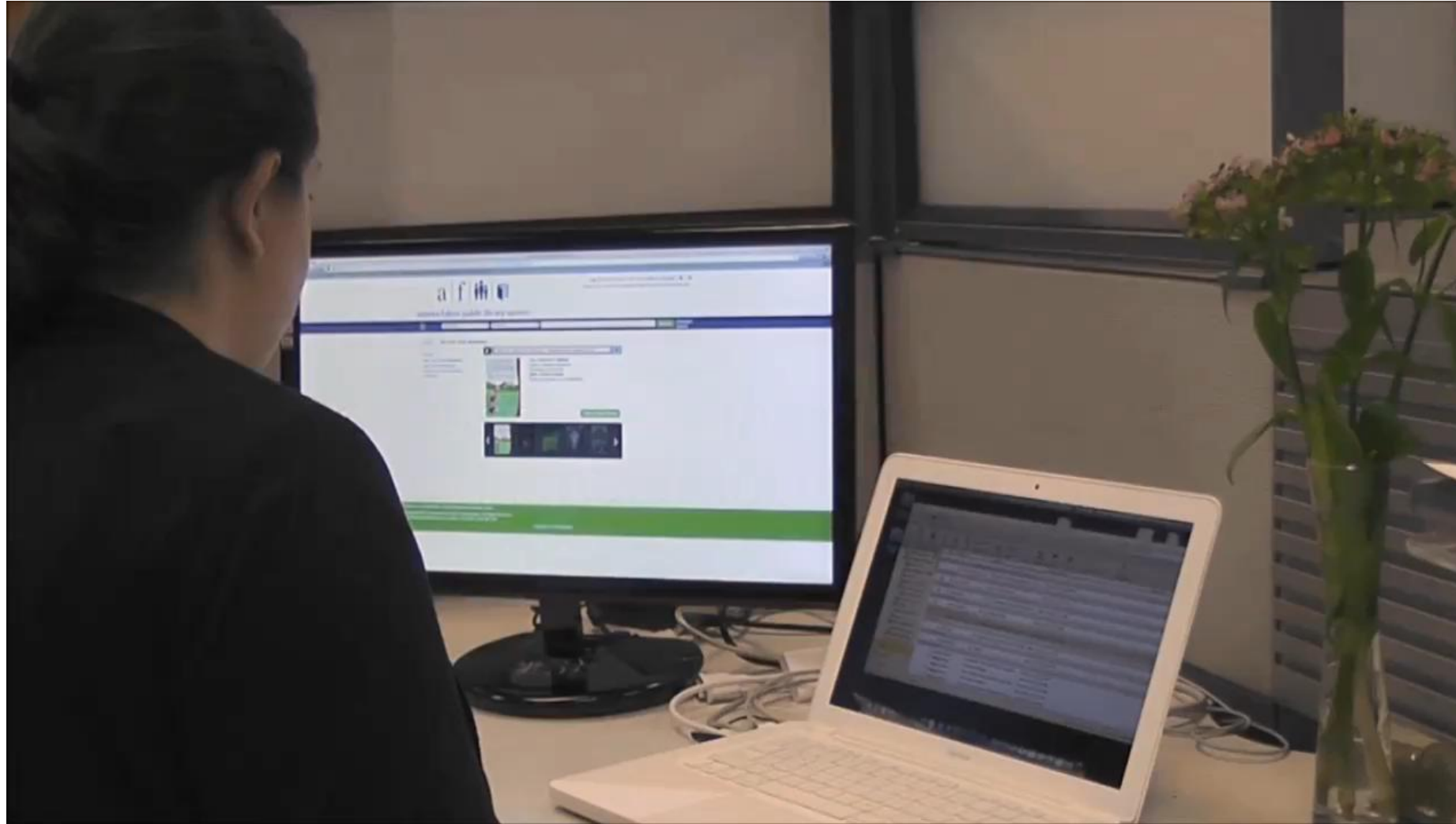
\*Instalação mínima: 1 unidade central e 2 torres adicionais.



A woman in a dark coat is standing in a library, interacting with a white remote locker system mounted on a brick wall. The locker has many small compartments. In the background, there is a library service desk with computers and bookshelves. A shopping cart is visible near the desk. A large potted plant is on the left side of the frame.

Acesso conveniente aos materiais  
da biblioteca. A qualquer hora.





## Auto devolução

Auto devolução (AMH em inglês) é um equipamento que permite o recebimento de livros de maneira automática (sem a intervenção de um bibliotecário) e o seu direcionamento com classificação, geralmente bins (cestos) de devolução. Os itens são nesse processo identificados, definidos como devolvidos no sistema e têm a sua segurança reativada.

### BookDrop

O Módulo mais elementar de devolução é sistema **bookdrop**, ele apresenta uma solução de devolução RFID simplificada e eficaz, os itens não passarão por um sistema de classificação, mas serão devolvidos instantaneamente junto ao sistema LMS da biblioteca, liberando o usuário para novos empréstimos.

Além disso, por contar com a tecnologia RFID, o processamento da devolução não exigirá duas atividades: identificação e segurança.

Ao ser depositado num sistema análogo a uma caixa de correios, o livro será identificado durante a sua queda até o bin coletor, o sistema previne que o livro seja alcançado pelo o usuário após a sua devolução, a partir desse momento apenas a equipe da biblioteca terá acesso ao acervo.

É possível integrá-lo a um monitor para confirmação visual do processo, bem como a uma impressora para emissão de recibo. Esse sistema é compacto, sendo adequado para que até as menores bibliotecas possam contar com um valioso sistema para agilizar a sua circulação.

O sistema pode ser instalado dentro da biblioteca, junto ao balcão de atendimento, ou com sua abertura para o exterior, tornando-o acessível 24x7.

BookDrop apresentado do lado externo da biblioteca.



devolver vários itens de uma só vez

### Entendo um sistema modular de devolução



#### 1 - Ponto de devolução para usuários.

Esse é o ponto de interação com o usuário, apresenta a entrada para o sistema de recebimento de livros, sempre com algum elemento de segurança do material após a sua devolução.

Elementos complementares: tela touch-screen, luzes, impressora de recibo. Instalado em sua grande maioria na parede do lado externo da biblioteca permite um serviço de devolução estendido ao horário normal de trabalho da biblioteca.

# Devolução sem esforço e precisa.

Soluções configuráveis e perfeitas para qualquer tamanho de biblioteca.

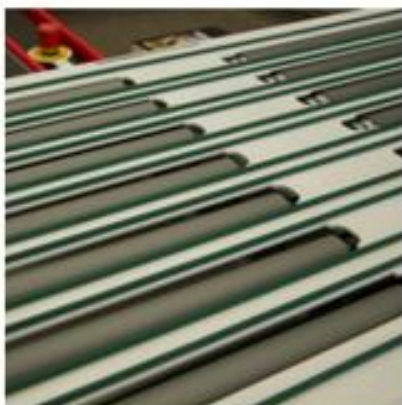






## 2 – Ponto de devolução do staff.

Apresenta função similar ao ponto de devolução dos usuários, esse módulo não apresenta estrutura de proteção a retirada de livros, fica posicionado próximo ao balcão de atendimento, garantindo a automatização da classificação e devolução do acervo também para o staff. Faz parte do módulo para o staff: monitor, mouse e teclado, que juntos permitem garantir atividades complementares a devolução do item.



## 3 – Esteiras

Responsáveis pelo o transporte físico do material, devem garantir um transporte preciso e gentil do material devolvido, esses módulos de transporte podem se estender por diversos andares e edifícios diferentes.



## 4 – Sorters (Classificadores)

Dispõe de 1, 2 ou 3 possibilidades de classificação, e a partir dessas possibilidades não há limite para a quantidade de divisões de classificação que o sistema pode gerenciar. Eles operam parando o item ou o direcionando para o próximo módulo. Cada módulo conta com a possibilidade de direcionamento do item também para a direita ou para a esquerda.



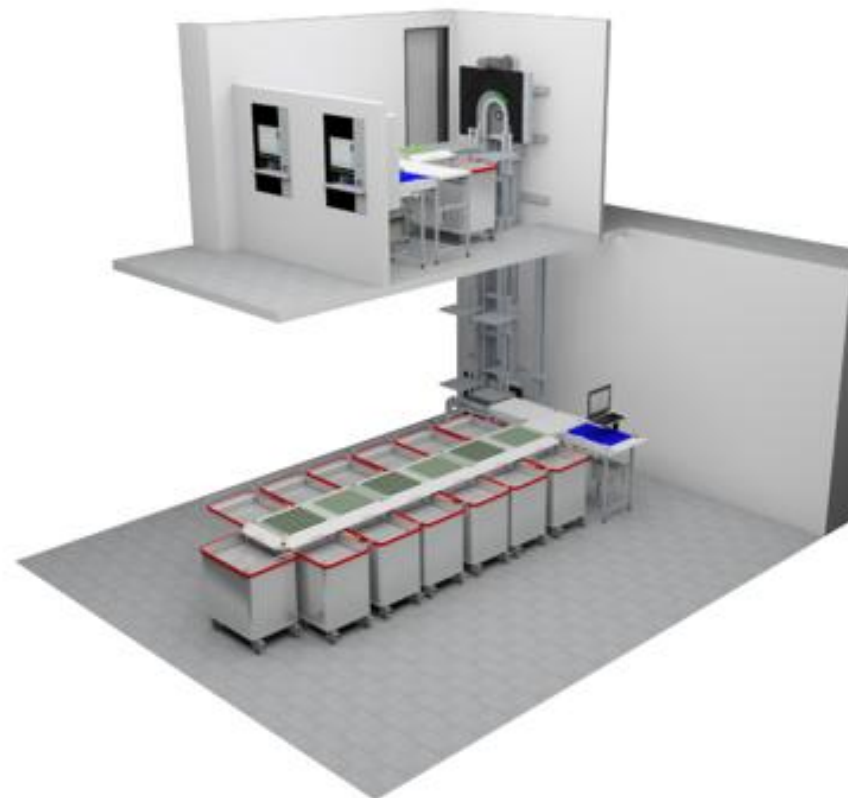
## 5 – Carrinhos (Bins)

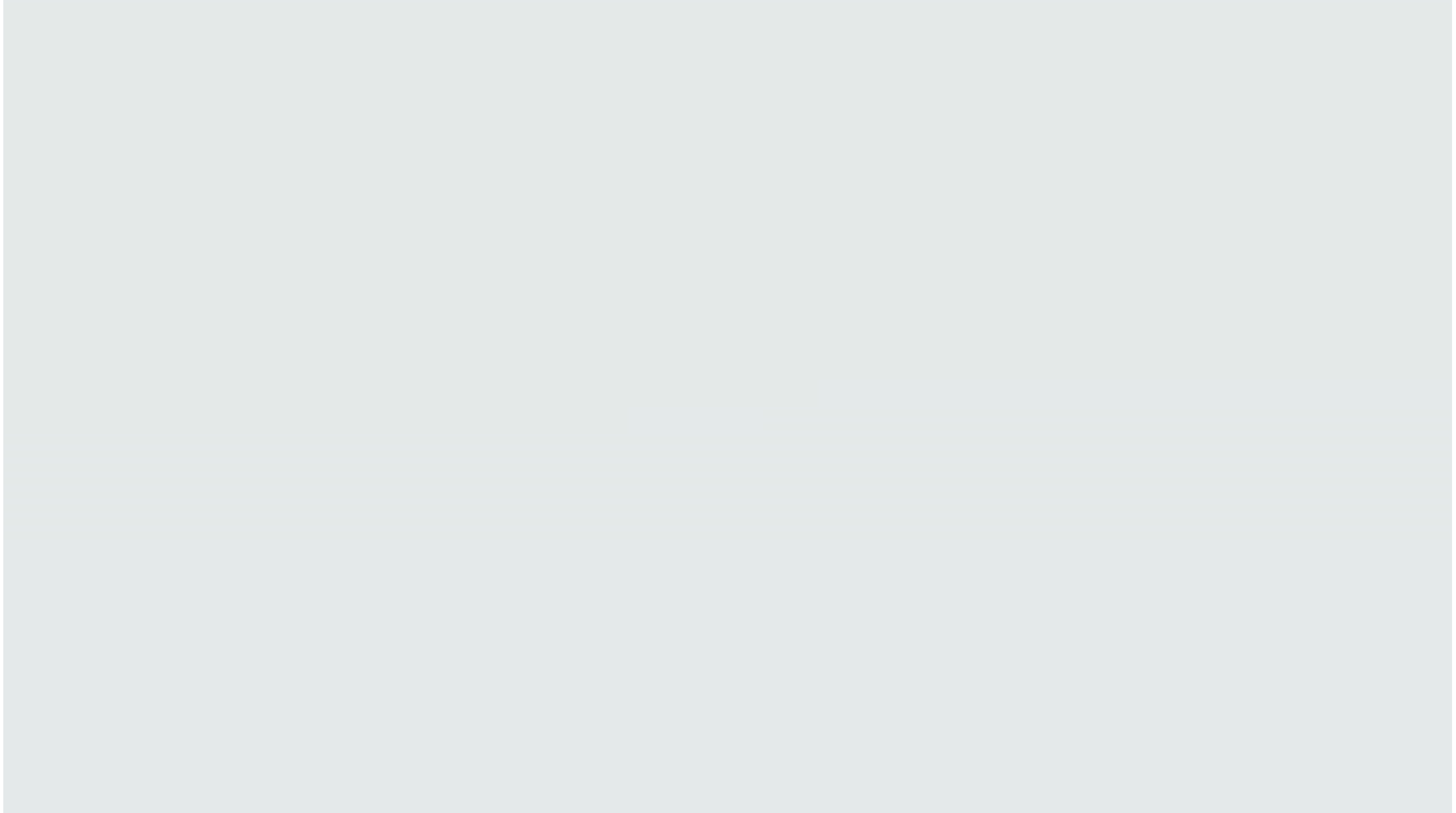
Carrinhos ou bins de devolução, são responsáveis pelo o recebimento do material após devolução e classificação. A função dos bins no sistema é personalizada, exemplos: itens por área de conhecimento, itens reservados, acervo por andar, dentre outros. Todos apresentam rodas para que o seu transporte do módulo de devolução às estantes seja descomplicado e silencioso.

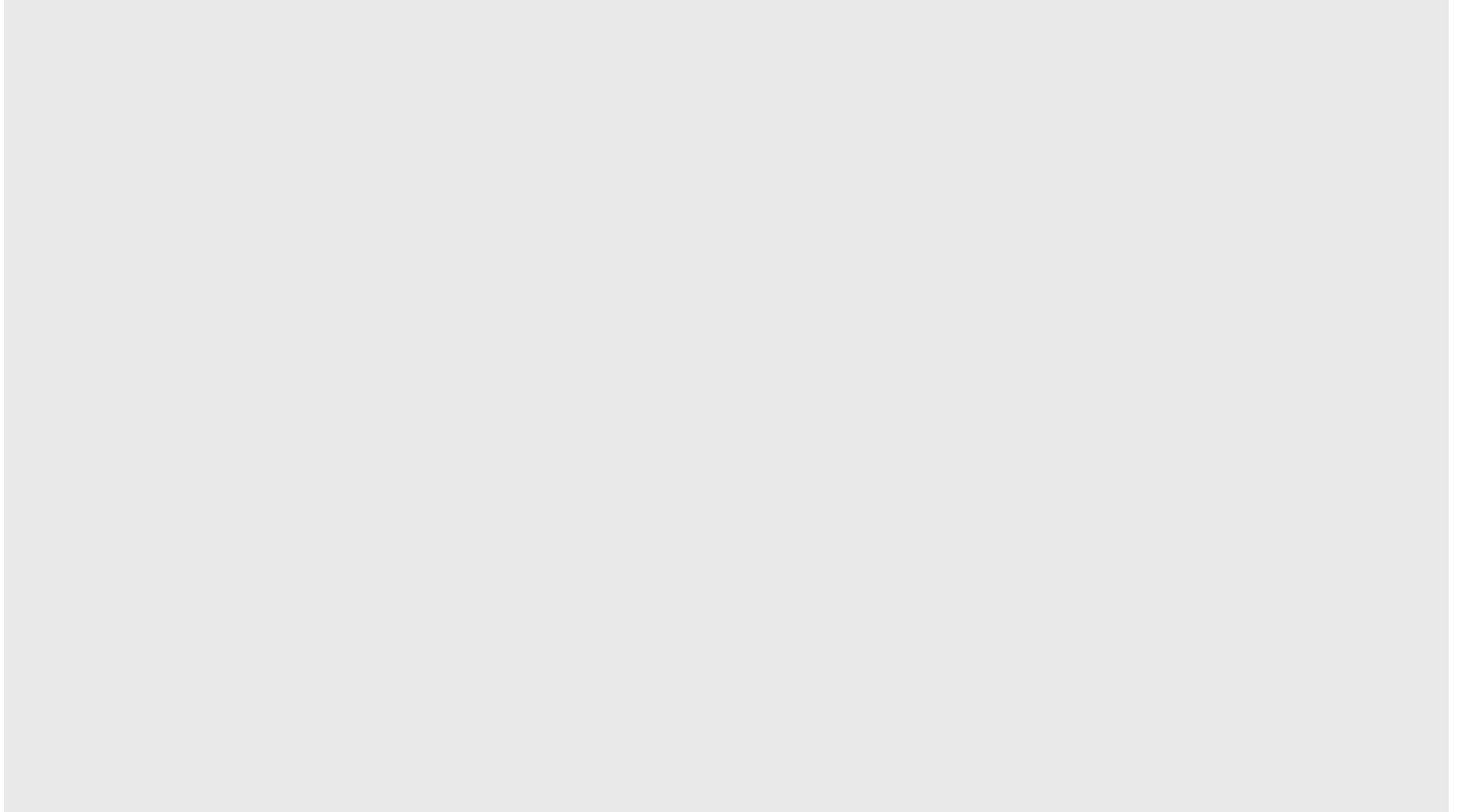


## Autodevolução

- Atendimento ampliado: 24 horas por dia x 7 dias por semana.
- Sistema modular permite expansão e adequação a cada projeto.
- Retorno do item ao sistema em um tempo menor
- Incentivo a um maior número de empréstimos, devido a devolução descomplicada.
- Tela interativa de alta luminosidade, confortável para ambientes externos.
- Fácil instalação – Engenharia simplificada.
- Interface intuitiva e fácil de usar quickConnect™
- Classificação de itens personalizada pelo o staff
- Tela de 19 polegadas
- Identificação de usuário: teclado, código de barras ou RFID.
- Resiliência a ambientes externos com poeira ou chuva IP54
- Certificação ANATEL
- Atende ISO 28560
- BIVOLT 110/240V
- Voltagem de operação: 24V DC
- Operação silenciosa: inferior a 55db
- Processamento: Até 2400 itens por hora (Associado ao sistema LMS); 800-1200 itens por hora/ponto de devolução.





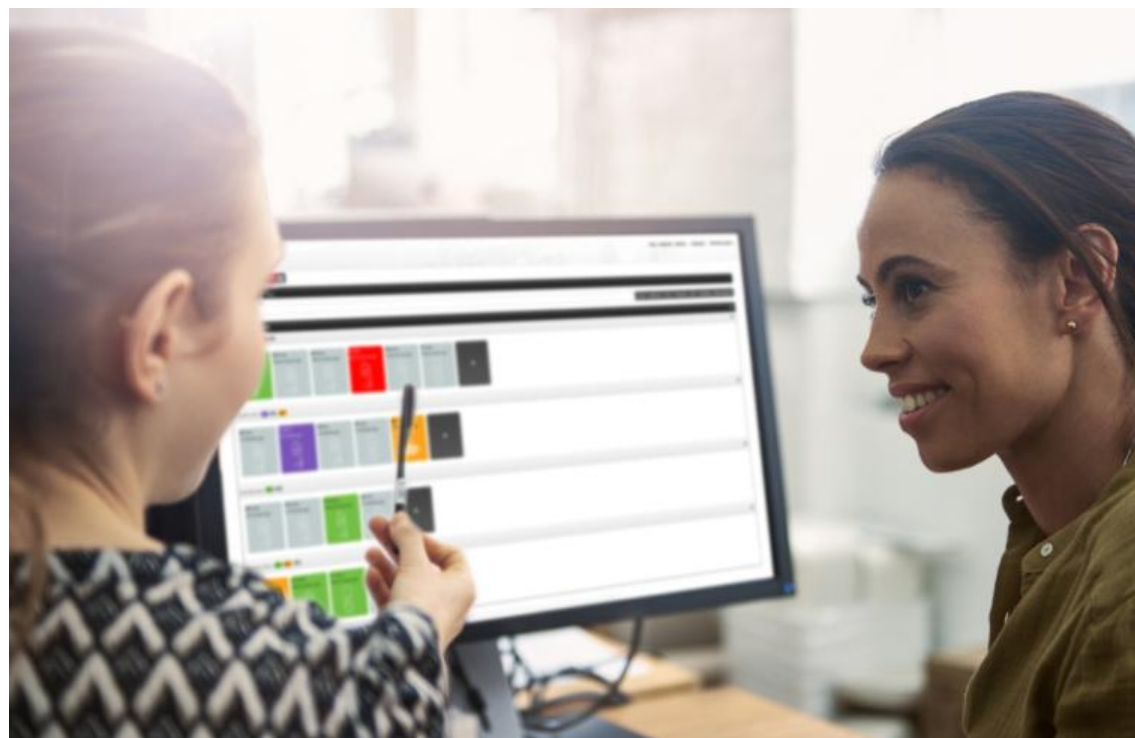


# Oferecemos um solução completa



**Ferramentas de Staff**, assertividade de gerenciamento de acervo e velocidade de informações.

**Softwares integrados e de interface amigável.**





## Leitor de Inventário



- Leve e sem Fios
- Bateria de Longa Duração – Até 8 horas.
- Trabalha com os dados do sistema LMS
- Permite utilizar duas funções ao mesmo tempo
- Procura itens perdidos
- Identifica a localização sequencial de itens
- Ativa segurança dos itens
- Tela touchscreen
- Cartão de memória para 1 milhão de itens
- Certificação ANATEL
- Atende ISO 28560

	mobile inventory	mobile DLA
Tela touchscreen integrada		✓
Opera em conjunto com um tablet ou PC	✓	
Deteção de itens estreitos (modo: "Boost")	✓	✓
Leve e com design ergonômico	✓	✓
Bateria de longa vida útil	✓	✓
Permite ler e coletar informações sem fio	✓	✓
Alertas sonoros e visuais	✓	✓
Carregamento de dados através de uma rede sem fios	✓	
Ativa a segurança de item		✓

## Outros Modelos



Tenha a integridade do seu acervo na palma da sua mão.

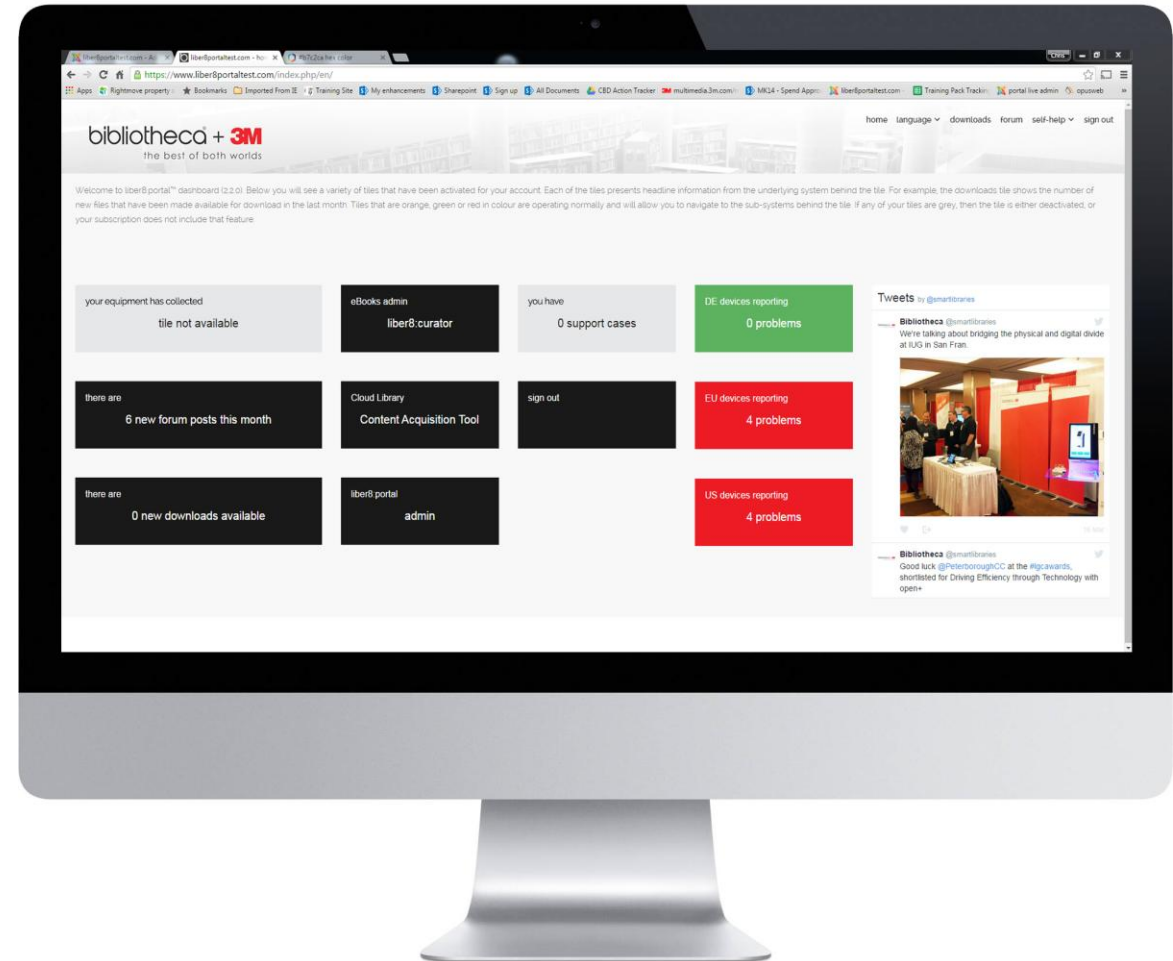
Simultaneamente faça o seu inventário, corrija a ordem nas prateleiras e identifique itens perdidos do seu acervo.





# Analise e otimize a situação dos seus equipamentos.

Sistema de gerenciamento com estatísticas, status e parâmetros dos seus equipamentos em tempo real





Espaços Inclusivos, dinâmicos e tecnológicos.







Espaços confortáveis.





Trazendo harmonia e estrutura adequada.



# Operações simplificadas



Rápida  
conversão



Trabalho  
eficiente



Proteja seu acervo



Gerenciamento  
centralizado

# Serviços que você confiar



Produtos desenhados  
para fácil suporte



Assistência técnica  
remota



Equipe de  
atendimento on-site



Receba  
spare parts



Maximize seu  
investimento



 [www.bibliotheca.com](http://www.bibliotheca.com)

 [youtube.com/smartlibraries](https://youtube.com/smartlibraries)

 [facebook.com/smartlibraries](https://facebook.com/smartlibraries)

 [twitter.com/smartlibraries](https://twitter.com/smartlibraries)

 [linkedin.com/company/bibliotheca](https://linkedin.com/company/bibliotheca)

 **bibliotheca**<sup>®</sup>  
transforming libraries