

# ASSA ABLOY

Brochura de Solução

## Tecnologia de fecho sem fios Aperio®

Expanda o seu sistema de controlo de  
acessos

Experience a safer  
and more open world



A group of four business professionals (two women and two men) are walking in front of a modern building with large glass windows and white structural columns. The woman on the far left is wearing a tan blazer and light-colored trousers, carrying a folder. The woman next to her is also in a tan blazer and light trousers, wearing high heels. The man in the center is wearing a white shirt and dark trousers. The man on the far right is wearing a dark blazer and light trousers, talking on a mobile phone.

O seu sistema de controlo de acessos está preparado para o futuro?

Ajudamo-lo a digitalizar e a tornar os seus edifícios preparados para o futuro, adaptando-nos às suas necessidades individuais e apoiando a sua transição do sistema mecânico para o digital. Somos especialistas em acessos.

**Connosco, digitaliza com total confiança.**

# Os desafios da gestão manual de acessos

**Gerir uma solução mista de fechaduras com fio e mecânicas pode ser complexo, ineficiente e gerar riscos de segurança.**

Gerir várias soluções de segurança em paralelo pode exigir muito tempo e esforço. As constantes alterações necessárias para manter o nível de segurança adequado aumentam o risco de falhas de segurança.

Além disso, a utilização de várias soluções de segurança significa a inexistência de um registo centralizado de auditoria — e, em alguns casos, a ausência total desse registo. Isto torna quase impossível alterar ou remover rapidamente os direitos de acesso de um utilizador ou de uma chave, bem como obter um histórico detalhado das atividades.

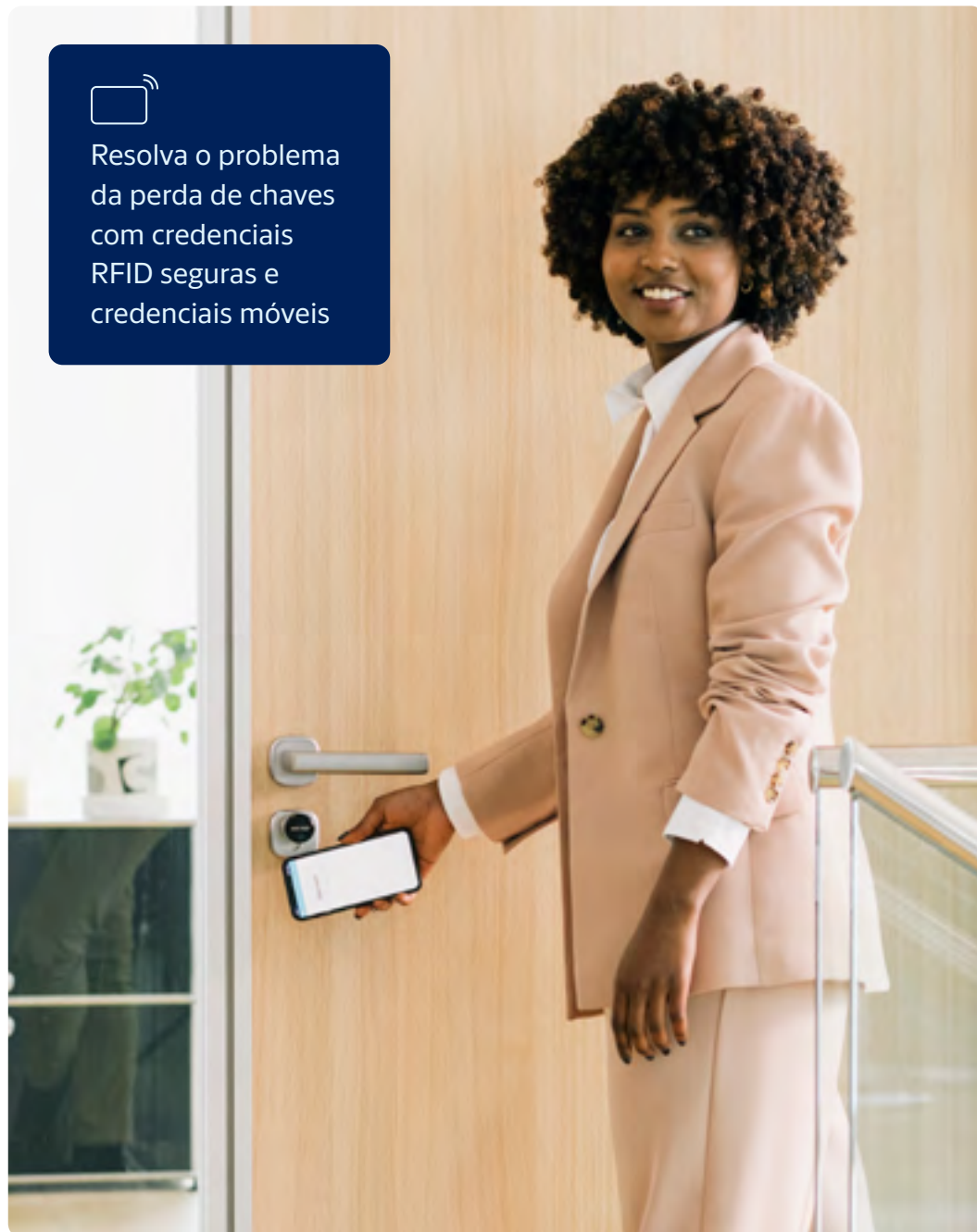
E se pudesse gerir os acessos aos seus edifícios de forma mais simples e segura?



A perda de uma chave-mestra representa um custo significativo em tempo e dinheiro



Resolva o problema da perda de chaves com credenciais RFID seguras e credenciais móveis



## Modernize o controlo de acessos e elimine a dependência das chaves

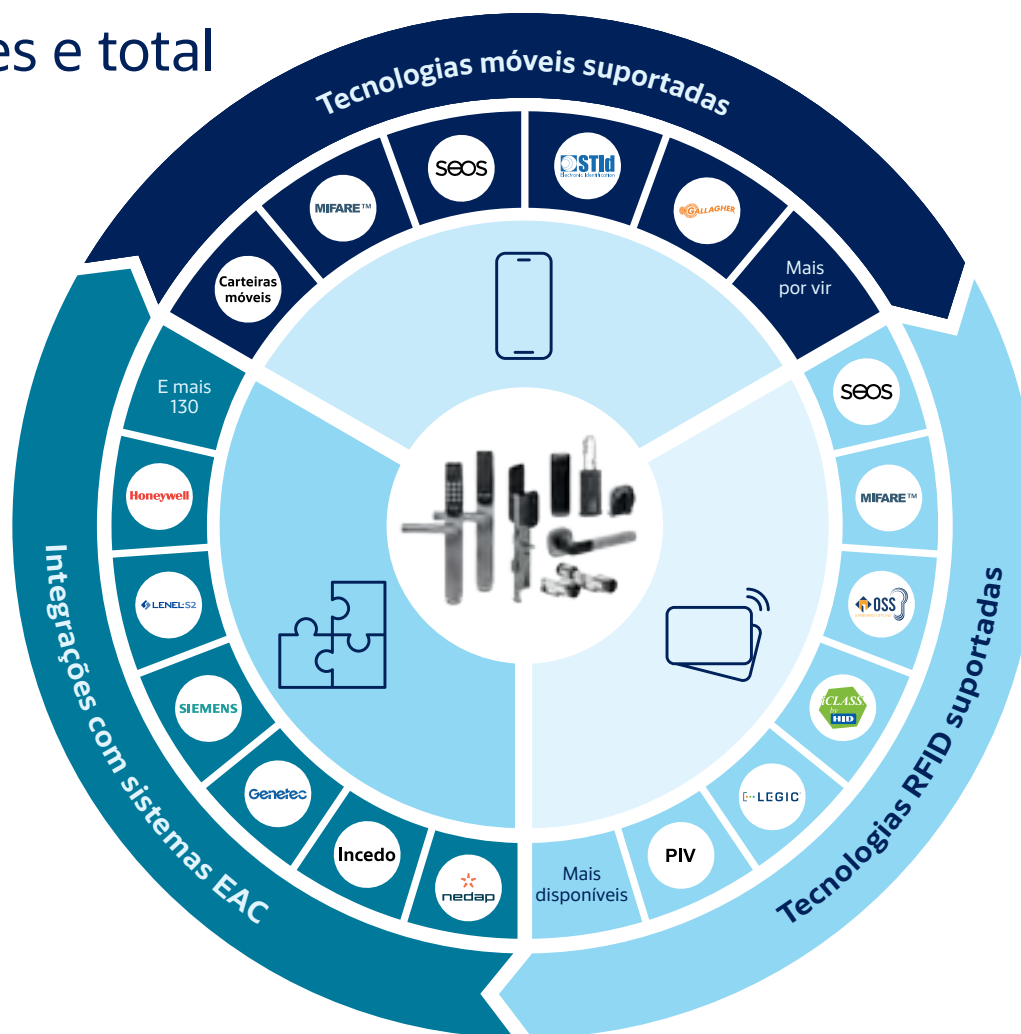
**Ao escolher Aperio, pode integrar portas, armários, cacifos, racks de servidores e muito mais no seu sistema de controlo de acessos existente — sem qualquer necessidade de cablagem. Com o controlo de acessos sem fios, pode:**

- Reforce facilmente a segurança em todas as áreas do seu edifício, e não apenas no perímetro.
- Controle o acesso em tempo real
- Automatizar os registos de auditoria para garantir segurança e conformidade
- Abrir portas com cartões inteligentes RFID seguros e/ou com o seu smartphone. Em caso de perda, os acessos podem ser revogados instantaneamente
- Adicionar, eliminar e alterar os direitos de acesso dos utilizadores a partir de um único ponto de gestão



Adicione facilmente mais portas ao seu sistema de controlo de acessos através das fechaduras sem fios Aperio.

# A tecnologia aberta da Aperio garante uma integração simples e total compatibilidade



**Com o seu sistema de controlo de acessos (EAC) ou sistema de gestão de segurança existente**  
A Aperio oferece integração nativa com mais de 130 sistemas em todo o mundo — e o número continua a aumentar.

**Mais informações na página 17**



## Com as mais recentes tecnologias seguras de credenciais móveis

Uma gama crescente de chaves móveis seguras, baseadas em NFC e BLE, que reforçam a conveniência e a segurança.

**Mais informações na página 8**



## Com praticamente qualquer tecnologia de credenciais RFID

Com a Aperio, pode expandir o seu sistema de forma simples e sem interrupções, sem alterar as credenciais existentes.

**Mais informações na página 7**

# Escolha a integração de que necessita e altere-a à medida que a sua segurança evolui

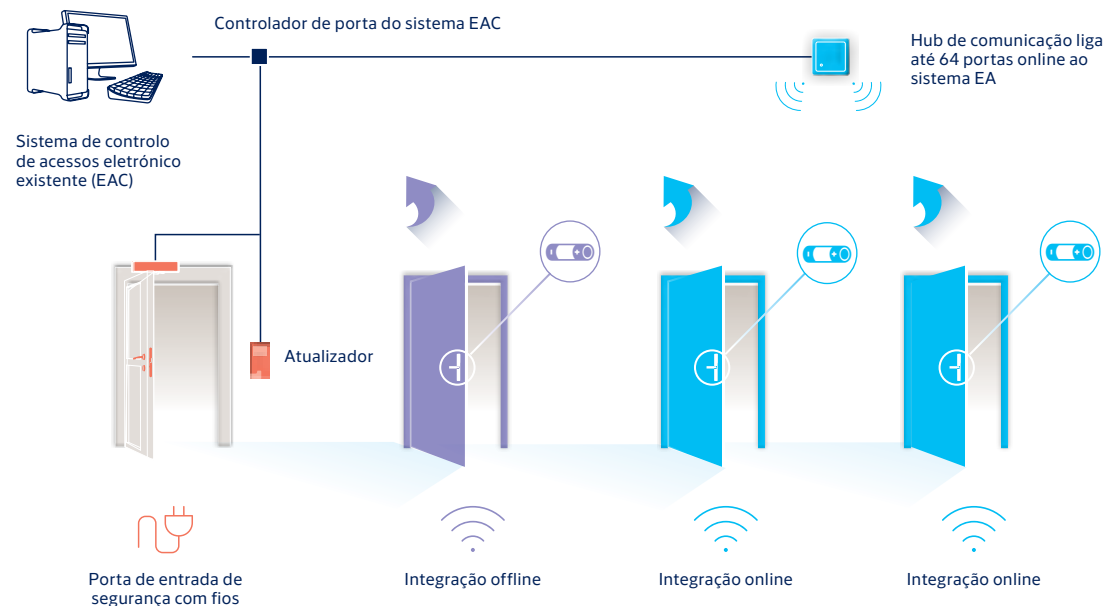
## Integração online Aperio: monitorização de portas em tempo real

As integrações online Aperio permitem comunicação em tempo real entre fechaduras e sistema, registos de auditoria instantâneos e funções de bloqueio e desbloqueio remoto. Com a integração online, mantém o controlo total dos acessos e está preparado para reagir rapidamente perante qualquer emergência.

## Integração offline Aperio: gestão dos direitos de acesso no cartão via atualizador

As permissões individuais de utilizadores e fechaduras podem ser atualizadas remotamente ou localmente, utilizando leitores de atualização.

Com a Aperio, é possível combinar portas offline e online, sem substituir nem alterar as fechaduras existentes.



## Apenas a integração nativa é uma verdadeira integração

Graças ao seu design exclusivo, a Aperio integra os dispositivos sem fios diretamente no sistema existente, sem necessidade de configurações adicionais. A gestão é feita através de uma única interface e uma única base de dados, garantindo que todos os dispositivos Aperio são totalmente controlados e operados a partir do sistema EAC.

Vídeo sobre  
integração nativa





Compatível com  
quase todas as  
tecnologias padrão  
de credenciais RFID

## Totalmente compatível com as credenciais existentes

A Aperio representa um investimento inteligente: ao expandir o seu sistema de controlo de acessos com fechaduras sem fios Aperio, mantém as credenciais que já utiliza.

Independentemente de utilizar cartões RFID, tags, fobs ou as mais recentes credenciais móveis, a Aperio garante total compatibilidade — incluindo a utilização simultânea de diferentes tipos de credenciais.



“Dispor de um único cartão, sem necessidade de carregar chaves pesadas, representou uma vantagem significativa para a nossa organização.”

**Béatrice Dequidt**, Diretora da Área da Saúde,  
Centre Hospitalier Métropole Savoie



# Prepare o acesso digital para o futuro com credenciais móveis

**Atualize a qualquer momento:  
os dispositivos Aperio são compatíveis com  
tecnologias móveis desde o primeiro dia**

Para garantir o máximo de conveniência, os dispositivos Aperio são, desde o início, compatíveis com uma ampla e crescente gama de credenciais móveis, como BLE, NFC, Seos e abertura via smartphone com carteiras digitais Apple e Google.

Pode atualizar quando quiser ou continuar a utilizar credenciais tradicionais até que seja oportuno. Com a Aperio, o seu investimento em acesso digital fica sempre preparado para o futuro.



Com a Aperio, a sua organização tem acesso às mais recentes tecnologias de credenciais móveis

## Soluções de fecho Aperio

*Leve o controlo de acessos a escritórios, salas de reuniões, portas de entrada, cacifos, torniquetes e outras áreas.*



# Aperio E100

*Escudo sem fios equipado com leitor RFID e Bluetooth/NFC, com introdução de PIN opcional*

## Controlo de acessos robusto com funcionalidades personalizáveis

O escudo Aperio E100 é uma escolha popular para portas interiores. Oferece uma combinação prática de saída livre pelo interior e fecho automático pelo exterior quando a porta é fechada. O Aperio E100 está disponível em versões adicionais: Premium, que proporciona funcionalidades mais avançadas e maior durabilidade, incluindo na versão com perfil europeu suporte adicional para requisitos de segurança, portas corta-fogo e rotas de evacuação; e PINpad, que permite autenticação multifator para um nível adicional de segurança.



## Aperio H100

*Puxador sem fios com leitor RFID e Bluetooth/NFC*

### **Elevado controlo de acessos num puxador de design premiado**

O Aperio H100 integra a potência e a flexibilidade do controlo de acessos sem fios num puxador de porta elegante, de design inteligente e alimentado por bateria. Graças à fácil adaptação a praticamente qualquer porta interior e ao suporte abrangente de tecnologias RFID, o puxador Aperio H100 constitui uma solução económica para reforçar a segurança de escritórios sensíveis, arrecadações, arquivos, salas de reuniões e muito mais.



## Aperio C100

*Cilindro sem fios com leitor RFID e Bluetooth/NFC*

### **A forma mais simples e não intrusiva de expandir o controlo de acessos**

O cilindro Aperio C100 é um dispositivo de fecho sem fios adequado para praticamente qualquer porta interior — desde escritórios e salas de reuniões até salas de aula, arrecadações e quartos. O cilindro C100 é compatível com todas as fechaduras de encaixe, incluindo portas de vidro. Está disponível em versões de cilindro com botão simples ou duplo, nos formatos DIN, Escandinavo e Suíço, com revestimento do botão em metal. Estão igualmente disponíveis versões para racks de servidores e dispositivos antipânico.



Premiado três vezes pelo setor pela inovação, desempenho operacional e design de interiores.



## Aperio L100

*Escudo sem fios com leitor RFID, com opção de PIN.*

### A solução económica para portas com requisitos exigentes de controlo de acessos

O Aperio L100, disponível com PINpad para autenticação multifator, oferece uma alternativa simples e económica às soluções avançadas com cablagem. A instalação não requer cablagem nem alterações na porta, e permite escolher entre uma variedade de puxadores. Estão igualmente disponíveis versões para dispositivos de saída antipânico. Monitorização: assuma o controlo total da porta em tempo real. Mantenha-se informado sobre o seu estado e saiba sempre quais as portas que se encontram devidamente fechadas e seguras.



## Aperio DR100

*Leitor de parede sem fios com relés, equipado com leitor RFID e Bluetooth/NFC*

### Gestão robusta de acessos para portas de elevado tráfego

Concebido para utilização tanto em interiores como em exteriores, o DR100 expande o controlo de acessos a áreas de elevado tráfego, como entradas principais, torniquetes, cais de carga, acessos a coberturas e muito mais. A instalação do Aperio DR100 é simples e flexível, oferecendo ainda diversas opções de relés configuráveis. O modo de instalação segura, combinado com sensores de manipulação do dispositivo, garante um elevado nível de segurança para portas críticas de elevado tráfego.



## Aperio KL100

*Fechadura sem fios para armários, equipada com leitor RFID e Bluetooth/NFC*

### Proteção sem fios para cacifos e armários

O KL100 é a fechadura ideal para escritórios, escolas, infraestruturas técnicas e outros locais onde é necessário controlo de acessos a armários. Funciona com as credenciais existentes, permitindo estender o controlo de acessos para além das portas e proteger cacifos, gavetas ou armários. Pode ser utilizado tanto em armários com abertura de batente como em armários de correr.



## Aperio P100

*Cadeado sem fios com leitor RFID e Bluetooth/NFC*

### Proteção prática e flexível para áreas sensíveis interiores e exteriores

O Aperio P100 oferece uma proteção digital prática para vedação, portões, gaiolas de armazenamento, racks, contentores, armários de ferramentas e outras aberturas não convencionais. Com classificação IP66, o P100 garante um elevado nível de proteção contra a entrada de pó e de água, tornando-o adequado para aplicações exteriores onde a exposição às condições ambientais é expectável.



## Instalação do sistema Aperio

*Os dispositivos Aperio alimentados por bateria foram concebidos para uma instalação e configuração rápidas, simples e flexíveis. São ideais para a adaptação de portas existentes, sem necessidade de cablagem elétrica e com impacto mínimo na rotina diária dos utilizadores.*



# Instalação rápida e sem fios, com pouca ou nenhuma necessidade de perfuração

*Graças à instalação simples e à ausência de cablagem complexa, a maioria das atualizações é realizada em apenas alguns minutos.*

## Redução de custos

Instalações mais eficientes, com menor consumo de energia e custos de mão de obra até 80% inferiores em comparação com dispositivos equivalentes com cablagem.

## Menos complexidade

Uma vez que as instalações sem fios requerem pouca ou nenhuma perfuração, são significativamente menos disruptivas do que a passagem de cabos para ligar cada porta a um sistema de segurança com cablagem.

## Poupança de tempo

As fechaduras Aperio permitem uma instalação e configuração simples, sem necessidade de ferramentas especiais ou integração de bases de dados, poupando tempo valioso.



# Configuração completa em apenas dois passos

*A ferramenta Aperio Installer permite uma configuração rápida e intuitiva dos dispositivos Aperio, em apenas dois passos.*



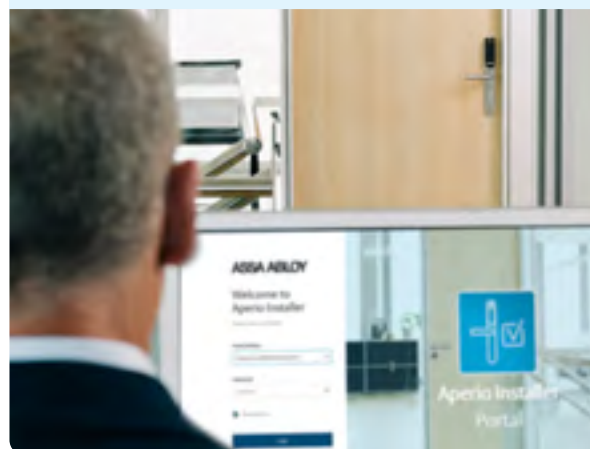
## Passo 1: Planeamento

**Configuração intuitiva para um planeamento simples e sem stress**

**Planeie a sua instalação antecipadamente e à distância através do portal Aperio Installer.**

**Prepare previamente os planos do local e as configurações dos produtos.**

Configure a instalação antecipadamente e à distância, através de um acesso seguro ao portal web Aperio Installer. Recrie a estrutura do seu local no portal, atribuindo hubs e fechaduras a cada área, e prepare facilmente as configurações para cada dispositivo. Após a conclusão do planeamento, os instaladores encontram as configurações prontas a utilizar na aplicação móvel.



## Passo 2: Configuração

**A configuração do dispositivo é feita em segundos**

**Inicialize os dispositivos de fecho com a aplicação Aperio Installer.**

**Transfira as configurações diretamente para cada dispositivo — tudo o que precisa é de um smartphone.**

Configure a instalação antecipadamente e à distância, acedendo de forma segura ao portal web Aperio Installer. Recrie a estrutura do seu local no portal, atribuindo hubs e fechaduras a cada área, e prepare facilmente as configurações para cada dispositivo. Assim que o planeamento esteja concluído, os instaladores encontrarão as configurações prontas a utilizar na aplicação móvel.



## Integrações Aperio de sucesso em todo o mundo



Saúde

O **Äldrecentret Teg**, um centro de idosos na Suécia, procurava substituir um sistema de controlo de acessos com cablagem, dispendioso e pouco flexível. Para isso, optou pelo sistema Tidomat, com tecnologia sem fios Aperio integrada. Atualmente, 110 portas e cacifos eletrónicos garantem um acesso seguro e baseado em perfis a residentes e colaboradores.



Empresarial

**Canal+** construiu a sua nova sede em Paris como um edifício inteligente e conectado, que permite formas de trabalho mais flexíveis e contribui para a melhoria da sustentabilidade. Para concretizar este objetivo, foram instalados puxadores sem fios Aperio e fechaduras eletromecânicas ABLOY, integrados com o sistema de controlo de acessos Genetec.



Educação

**Universidade de St Andrews** na Escócia, leva muito a sério a sua pegada ambiental. As fechaduras Aperio alimentadas por bateria, instaladas em cerca de 1.700 quartos de estudantes e integradas com o sistema de controlo de acessos ARX, encaixam naturalmente na sua filosofia e compromisso com a sustentabilidade.



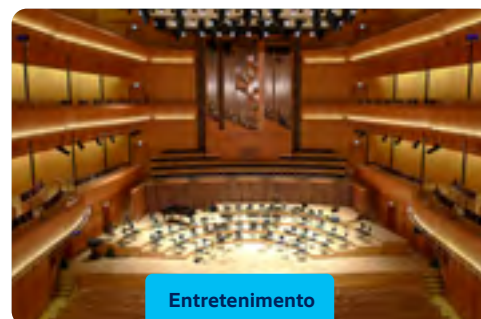
Educação

**The Camp** em França, desenvolve programas de formação empresarial e inovação em escritórios, áreas para eventos, cozinhas e blocos de alojamento. Para proteger este espaço diversificado, foram instaladas fechaduras sem fios Aperio, integradas com o sistema de controlo de acessos da TIL Technologies.



Saúde

**Hospital de Savoy em Chambéry**, França, mais de 1.300 fechaduras Aperio, totalmente integradas com o software Gallagher Command Centre, complementam o sistema de fecho com cablagem existente, reforçando a segurança de todo o hospital.



Entretenimento

**Stavanger Concert Hall** na Noruega, otimizou a gestão do edifício através da instalação de 135 fechaduras sem fios Aperio, integradas com o seu sistema de controlo de acessos. Os administradores podem agora gerir facilmente grupos de utilizadores e configurar direitos de acesso RFID de forma personalizada para colaboradores, músicos e prestadores de serviços.

# Benefícios da Aperio para todos

*O controlo de acessos aos edifícios influencia várias etapas e múltiplos intervenientes.*



**Proprietários de empresas, profissionais de segurança e gestores de edifícios** podem escolher entre um amplo portefólio de soluções, seleccionando a opção mais adequada às suas necessidades individuais, com a garantia de baixo consumo energético e manutenção reduzida com a Aperio.

**Os utilizadores** desfrutam da comodidade e da segurança oferecidas pela Aperio, com uma solução que valoriza a experiência no edifício, desde a instalação até ao uso diário.

**Fabricantes OEM, integradores de sistemas e instaladores** beneficiam de tecnologia de excelência, tanto em novas instalações como em projetos de atualização do acesso digital, apoiados por uma vasta experiência em normas e por um portefólio abrangente de dispositivos Aperio.

**Arquitetos e projetistas** valorizam, desde a fase inicial de projeto, a integração de uma estética de design contemporânea com princípios de construção sustentável. Os dispositivos Aperio ajudam a transformar esta visão em realidade.



# Prepare o seu controlo de acessos para o futuro

*Os nossos especialistas ajudam-no a:*

- Expandir e proteger mais pontos de acesso de forma simples e prática
- Reforçar o nível de segurança e melhorar a experiência dos utilizadores
- Reduzir custos e poupar energia



**Contacte já o seu especialista**  
**Aperio local** 





# Prepare os seus acessos para o futuro

*Digital with confidence*

© Imagens: Todos os direitos reservados à iStock Images e à ASSA ABLOY.  
Reservamo-nos o direito de fazer modificações técnicas  
Versão: AA\_Aperio\_Solution-brochure\_2026-05\_PT

## ASSA ABLOY Opening Solutions

### Lisboa

Rua Cidade de Córdova, 3ª Zona  
Industrial de Alfragide Sul  
2610-038 Alfragide  
Tel: +351 215 966 888

### Porto

Rua Hintze Ribeiro, 585  
Sala 305  
4450-692 Leça da Palmeira  
Tel.: +351 229 998 980

### Águeda

Zona industrial de Alagoa  
Apartado 3134  
3754-901 Águeda

[geral.portugal@assaabloy.com](mailto:geral.portugal@assaabloy.com)  
[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)

Experience a safer  
and more open world

**ASSA ABLOY**