

# ARMATURA

Sistemas de  
**alta segurança** para  
controle de acessos





# ARMATURA

**Armatura é um fabricante global  
de soluções biométricas e tecnologia de alta segurança**



MADE IN  
THAILAND 

## A nossa missão

A nossa missão: Criar um futuro seguro e interligado com soluções biométricas.

Na Armatura, a nossa missão é criar um futuro seguro e conectado, desenvolvendo e fornecendo soluções biométricas inovadoras que preenchem a lacuna entre os mundos físico e digital. Os nossos sistemas avançados de identificação e gestão de acessos permitem que pessoas e organizações tirem partido dos benefícios da transformação digital com confiança, aumentando a segurança e simplificando as interações e transações diárias.

## Quem somos

A Armatura é um fornecedor líder de soluções biométricas avançadas que fazem a ponte entre os mundos físico e digital. Dedicamo-nos a fornecer sistemas inovadores, seguros e precisos de reconhecimento de identidade e gestão de acessos aos nossos clientes em todo o mundo.

A nossa equipa é constituída por profissionais muito competentes com conhecimentos profundos nos domínios da biometria e da inteligência artificial. Somos movidos pela inovação, um compromisso com a excelência e uma crença no poder transformador da tecnologia para melhorar vidas.

**Soluções de  
controlo de acesso  
e biometria**





Solução de segurança  
melhorada com I.A.

**Integração biométrica**

# Controladoras



A centralização de acessos permite uma gestão fácil de todos os pontos de acesso num único local. A Armatura oferece uma gama completa de painéis de controlo de acesso para ligar e controlar dispositivos adicionais e definir regras baseadas em eventos configuradas através do software de gestão Armatura ONE.

## Série AHSC

Controladora principal - baseada em IP



AHSC-1000

- Controladora principal
- PoE (IEEE802.3at)
- Escalável, suporta até 32 unidades AHDU-1460 e 258 leitores
- Servidor Web a bordo

## Série AHDU

Controladora com biometria - baseada em IP



AHDU-1160

AHDU-1260

AHDU-1460

- Unidade de 1 porta (suporta 1 porta e 2 leitores) (AHDU-1160)
- Unidade de 2 portas (suporta 2 portas e 4 leitores) (AHDU-1260)
- Unidade de 4 portas (suporta 4 portas e 8 leitores) (AHDU-1460)
- PoE (IEEE802.3at)
- Escalável, suporta até 24 placas de expansão AHEB
- Funções avançadas de controlo de acesso
- Entradas supervisionadas e programáveis com 4 estados (Ativo, Inativo, Aberto, Curto)

## Series AHEB

Placa de expansão IO



AHEB-0808



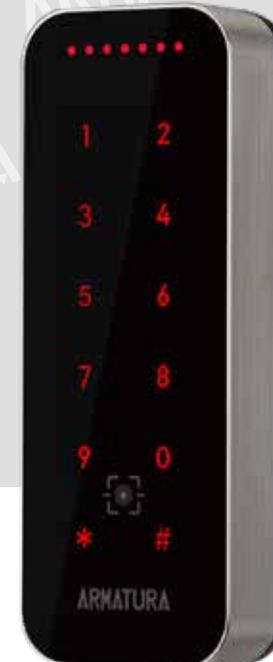
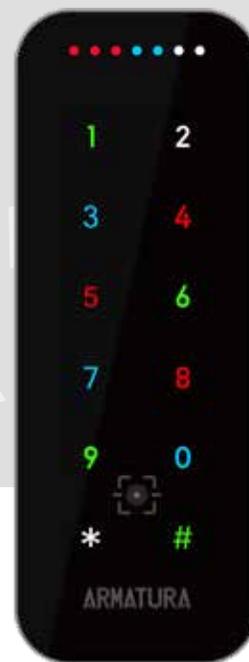
AHEB-1602

- 8 entradas e 8 saídas (AHEB-0808)
- 16 entradas e 2 saídas (AHEB-1602)
- Escalável
- Entradas supervisionadas e programáveis com 4 estados (Ativo, Inativo, Aberto, Curto)

# Leitores de controlo de acesso



A Armatura oferece uma grande variedade de leitores robustos com IP68, com resistência ao impacto IK10 e com níveis de resistência ao fogo



## Série EP10

Leitor inteligente multi-tecnologia para exterior



EP10C

- Nível de proteção IK10 e IP68
- Suporta mais de 100 tipos de cartões e frequências RFID duplas
- Suporta credenciais móveis (Bluetooth e NFC)
- Design de montagem vertical

## Série EP20

Leitor inteligente multi-tecnologia para exterior



EP20C

EP20CK

EP20CQ

EP20CKQ

- Até ao nível de proteção IK10 e IP68
- Teclado físico
- Suporta mais de 100 tipos de cartões e frequências RFID duplas
- Suporta credenciais móveis (Bluetooth e NFC e código QR)

## VG10CKQ

Leitor inteligente multi-tecnologia para exterior



- Até ao nível de proteção IK07 e IP66
- Teclado físico
- Suporta mais de 100 tipos de cartões e frequências RFID duplas
- Suporta credenciais móveis (Bluetooth e NFC e código QR)
- Experiências interactivas com LEDs programáveis

# Leitores de controlo de acesso biométrico



A Armaturo oferece uma vasta gama de leitores biométricos para exterior que incorporam tecnologia de reconhecimento facial e da palma da mão. Estes leitores foram concebidos para cumprir as normas IP66 relativas à estanquidade à água e ao pó, garantindo uma segurança e durabilidade excecionais para uma variedade de aplicações de segurança.

## EP30CF

Leitor de impressões digitais multi-tecnologia para utilização no exterior



- Nível de proteção IP65
- Tecnologia avançada de leitura de impressões digitais
- Suporta mais de 100 tipos de cartões e frequências RFID duplas
- Suporta credenciais móveis (Bluetooth e NFC)

## FT10CMKQ

Terminal biométrico autónomo sem contacto



- Nível de proteção IP66
- Tecnologia biométrica multimodal, reconhecimento facial e da palma da mão sem contacto
- Suporta mais de 100 tipos de cartões e frequências RFID duplas
- Suporta credenciais móveis (Bluetooth, NFC e código QR)
- Função de intercomunicador vídeo (SIP V2.0)

# Terminais de controlo de acesso biométrico autónomos



A Armatura oferece sistemas completos que permitem tanto o controlo de acessos como a gestão de presenças. Com várias soluções de controlo de acessos com reconhecimento facial, reconhecimento da palma da mão, credenciais móveis e identificação RFID para entradas, saídas e todo o tipo de pontos de acesso.

## OminiAC20

Terminal biométrico autónomo sem contacto



- Tecnologia multibiométrica que combina o reconhecimento facial e da palma da mão
- Índice de proteção contra água e poeira IP66
- Design fino e moderno
- Suporta frequências RFID de 125 kHz e 13,56 MHz
- Suporta códigos QR dinâmicos
- Modo de credenciais móveis remotas e modo de cartão (em breve)
- Vídeo porteiro (SIP V2.0)

## OminiAC30

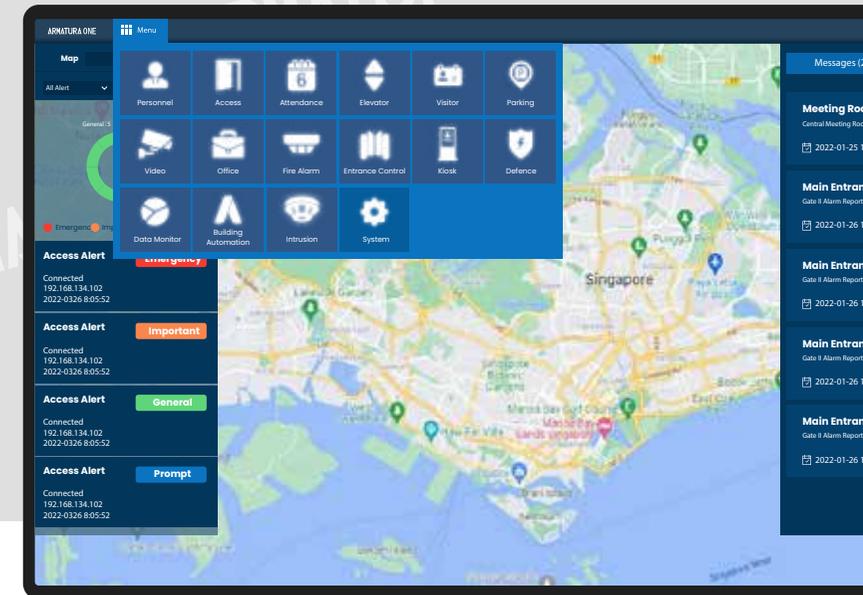
Terminal biométrico autónomo sem contacto



- Tecnologia multibiométrica que combina o reconhecimento facial e da palma da mão
- Classificação de proteção IP66 à prova de água e de poeiras
- Suporta frequências RFID de 125 kHz e 13,56 MHz
- PoE (IEEE802.3at/af)
- Suporta código QR dinâmico
- Modo de credencial móvel remota e modo de cartão (em breve)
- Vídeo porteiro (SIP V2.0)

# Software ARMATURA ONE

Plataforma de segurança versátil baseada na Web



Armatura One é a plataforma de segurança tudo-em-um baseada na web desenvolvida pela Armatura. Contém múltiplos módulos integrados: Pessoal, Controlo de Acessos, Controlo Horário, Elevadores, Gestão de Visitantes, Gestão de Estacionamento, Sistema de Gestão de Vídeo, Escritório, Alarme de Incêndio, Controlo de Entradas, Quiosques, Detecção de Temperatura, Defesa, Monitor de Dados, Automação de Edifícios e Intrusão.



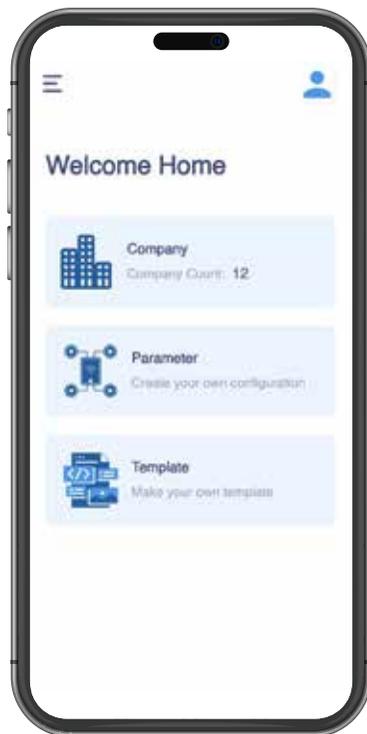
# Aplicação móvel

## ARMATURA CONNECT

Solução de definição de parâmetros baseada em smartphone



As soluções de definição de parâmetros baseadas em smartphones permitem que os administradores e instaladores utilizem os seus telemóveis para efetuar ajustes no terreno. Quando estão próximos de terminais ou controladoras de acesso, estes dispositivos inteligentes ligam-se através de Bluetooth, facilitando a alteração de parâmetros em tempo real, a personalização de definições e a realização de atualizações de firmware. Este acesso sem fios simplifica a manutenção e garante que os sistemas se mantêm atualizados com as mais recentes funcionalidades e melhorias de segurança.



### Empresa

Secção que permite visualizar a conta, a empresa ou a unidade autorizada para gestão.



### Parâmetro

Aumentar a comodidade do pessoal técnico, permitindo-lhes modificar os parâmetros do produto, os controlos de acesso e as definições de segurança.



### Modelo

Permitir que o pessoal técnico ajuste rapidamente os produtos, introduzindo simplesmente o valor sugerido para cada parâmetro e preenchendo automaticamente o parâmetro em novos dispositivos.

# Aplicação móvel ARMATURA ID

Aplicação móvel de credenciais Armatura



O Armatura oferece três modos de acesso inovadores para maior comodidade e segurança. O Modo Remoto (BLE) permite aos utilizadores desbloquear dispositivos Armatura remotamente através da aplicação móvel. O Modo Cartão converte os telemóveis em credenciais de acesso, enquanto o Modo Código QR permite o acesso através da leitura de códigos QR. Os modos de acesso da Armatura fornecem soluções flexíveis e eficientes para várias necessidades de controlo de acesso.



## Modo Remoto (BLE)

O modo remoto oferece aos utilizadores a experiência de desbloquear remotamente qualquer dispositivo de controlo de acesso Armatura, premindo o botão na aplicação móvel Armatura ID através do dispositivo móvel (Android/iOS).



## Modo de cartão (BLE / NFC)

O modo cartão utiliza o telemóvel como credencial do utilizador para entrar em escritórios ou outras instalações comerciais. No modo de cartão, basta apresentar o smartphone (Android/iOS) ao leitor para obter acesso.



## Modo de código QR (BLE/ NFC)

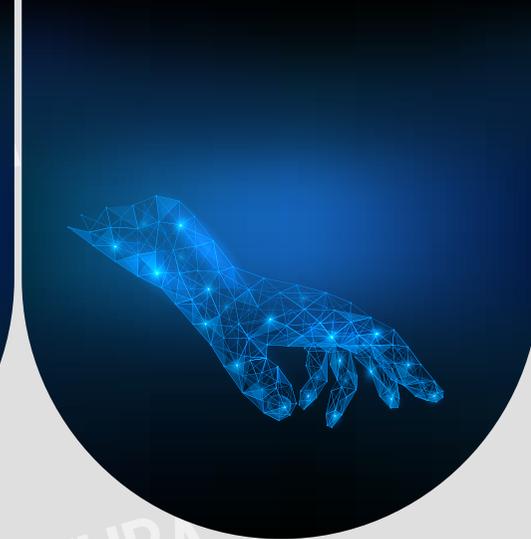
A aplicação móvel Armatura ID (Android/iOS) fornece credenciais de código QR como uma opção para abrir portas com leitores Armatura.

Com os códigos QR a substituir as chaves físicas convencionais, os visitantes podem aceder à área designada digitalizando os seus códigos QR.



# Módulos Biométricos

## Facial / Palma da mão



Os módulos biométricos Armatura foram concebidos para fornecer aos programadores e fabricantes uma segurança biométrica refinada para integração em várias aplicações, como sistemas de controlo de acesso, terminais de controlo de assiduidade, fechaduras inteligentes e controlo de entradas, para ajudar na identificação única de cada indivíduo.



**AMT-FAM-10**

Módulo de integração de reconhecimento facial de lente dupla



**AMT-FAR-10**

Leitor de reconhecimento facial de lente dupla



**AMT-PVM-10**

Módulo de integração de reconhecimento da palma da mão

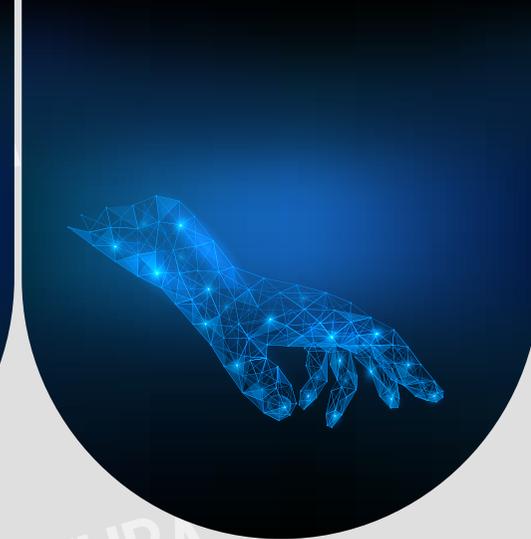


**AMT-PVR-10**

Leitor de reconhecimento da palma da mão

# Módulos Biométricos

## Facial e palma da mão



Os módulos biométricos multimodais da série Armatura 30 consistem numa série de módulos biométricos compactos e leves que utilizam câmaras de infravermelhos (IR) e de luz visível (VL) para o reconhecimento facial e da palma da mão. A família de módulos biométricos suporta a aquisição e transmissão de imagens faciais e da palma da mão, a extração e armazenamento de modelos biométricos, bem como a sua correspondência e gestão de dados. Além disso, foram concebidos para serem suficientemente versáteis para se adaptarem a várias condições ambientais ou de iluminação.

Os módulos biométricos da Armatura são adaptáveis a uma vasta gama de aplicações. A exposição automática da região de interesse pode capturar imagens de alta qualidade do rosto e da palma da mão, garantindo a precisão do reconhecimento. O design leve e compacto permite uma fácil integração com outras aplicações de hardware e software.



**AMT-FAPVS-30**

Módulo de integração multimodal de lente dupla para reconhecimento facial e da palma da mão



**AMT-FAPVR-30**

Leitor multimodal autónomo de lente dupla para reconhecimento facial e da palma da mão

# Módulos Biométricos

## Biometria vascular



O AMT-PVS-50 foi atualizado para incluir um módulo de câmara dupla com reconhecimento de luz visível e de infravermelhos próximos (NIR), que lhe permite captar imagens a cores do padrão subcutâneo das veias da palma da mão e imagens em escala de cinzentos da impressão da palma da mão para um reconhecimento biométrico melhorado.

Os padrões das veias na palma da mão são únicos e imutáveis ao longo da vida para cada pessoa, invisíveis ao olho humano e formados pelo sangue ativo que flui nos tecidos vivos. A sua imagem só pode ser captada por uma câmara de infravermelhos especial, como o módulo AMT-PVS-50, que oferece uma proteção anti-phishing superior para a autenticação do utilizador.

O módulo AMT-PVS-50 foi concebido para se adaptar a diferentes condições de iluminação, desde condições de baixa luminosidade tão baixas como 0,01 LUX até condições de alta luminosidade até 100.000 LUX. Esta adaptabilidade garante um desempenho fiável numa variedade de ambientes e níveis de iluminação.

Graças ao seu peso leve e tamanho compacto, pode ser adaptado a uma vasta gama de aplicações de hardware. O SDK associado é compatível com todas as principais plataformas Windows, Android e Linux.

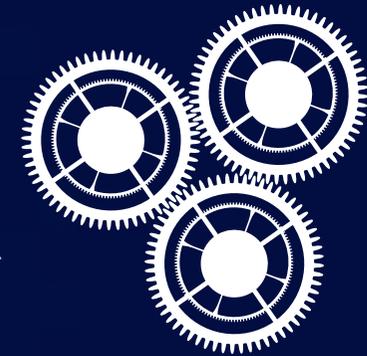


**AMT-PVS-50**

Módulo de reconhecimento da palma da mão

**KIT DE  
DESENVOLVIMENTO  
DE SOFTWARE**

**SDK**



**ARMATURA**

# KIT DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE **SDK**

A Armatura oferece um kit de desenvolvimento de software (SDK) para que os programadores e fabricantes se integrem facilmente com software de terceiros para um desenvolvimento flexível e escalável.

## **Armatura FaceLite SDK**

O FaceLite SDK da Armatura engloba o algoritmo de reconhecimento facial por infravermelhos próximos da Armatura e fornece interfaces de programação para operações de reconhecimento facial de ciclo completo, incluindo detecção de faces, detecção de vitalidade, extração e correspondência de modelos de faces. O FaceLite SDK também envolve chamadas de função libusb para suportar protocolos de comunicação compatíveis com USB 2.0 com módulos de rosto Armatura. O FaceLite SDK suporta os principais sistemas operativos, incluindo Windows, Android e Linux (a pedido).

## **Armatura PalmLite SDK**

O PalmLite SDK da Armatura encapsula o algoritmo de reconhecimento de palma por infravermelhos da Armatura e fornece interfaces de programação avançadas para o ciclo completo de operações de reconhecimento de palma, incluindo detecção de palma, detecção de vitalidade, extração e correspondência de modelos de palma. O PalmLite SDK também inclui chamadas de função libusb para suportar protocolos de comunicação compatíveis com USB 2.0 com módulos de palma da Armatura. O SDK suporta os principais sistemas operativos como o Windows, Android e Linux (a pedido).

## **Armatura PalmElite SDK**

O PalmElite SDK é um conjunto de tecnologias de visão computacional baseadas em aprendizagem profunda para reconhecimento da palma da mão que é executado num PC com Windows, Android ou dispositivo Linux incorporado. Trabalhando com o módulo de recolha de impressões palmares AMTPVR-10 ou AMT-PVM-10 da Armatura, o SDK fornece interfaces de programação avançadas para executar funções de reconhecimento da palma da mão, incluindo detecção da palma da mão, detecção de vitalidade para proteção contra ataques de contrafação, geração de modelos biométricos, verificação e operações de identificação.

## **Armatura MultiBio SDK**

O MultiBio SDK da Armatura é um kit de desenvolvimento de software fácil de utilizar que engloba interfaces de programação para comunicar com os módulos multi-módulos da Armatura em operações de configuração de firmware, registo de rosto e palma da mão e autenticação, etc. O SDK MultiBio suporta streaming de vídeo UVC e protocolos de comunicação de dados HID compatíveis com USB 2.0 e engloba chamadas de função para os algoritmos de face e palma do chip que são executados diretamente no módulo.

## Algoritmo biométrico SDK para plataforma móvel

### Armatura FacePro SDK

O Armatura FacePro SDK para Android é um kit de ferramentas de desenvolvimento de software que funciona em dispositivos Android padrão ou personalizados que têm uma câmara digital integrada ou uma webcam externa, que podem ser smartphones ou tablets Android.

### Armatura PalmMobile SDK

O Armatura PalmMobile SDK é um conjunto de tecnologias inteligentes de reconhecimento da palma da mão com visão computacional que funciona em PC, tablet ou dispositivo móvel. Estes dispositivos podem ser smartphones Android/iOS, tablets, dispositivos portáteis Android ou PC/laptops. O PalmMobile SDK fornece interfaces para aceder às funções de reconhecimento da palma da mão, incluindo a deteção da palma da mão, a deteção da vitalidade para proteção contra a contrafação, a geração de modelos, a correspondência e a verificação.

### Armatura FaceLive SDK

O Armatura FaceLive SDK fornece capacidades de deteção de vitalidade facial passiva altamente precisas. Detecta ataques utilizando imagens de canal duplo captadas por uma câmara de lente dupla de luz visível e luz infravermelha. O processo de deteção é passivo, o que significa que não há interação do utilizador: não sorri, não pisca, não vira a cabeça, não pisca a luz, não move a câmara. Este método único de deteção da vitalidade é rápido, preciso e fácil de utilizar.

## Cenários de aplicação

O Armadura SDK é um conjunto de ferramentas de desenvolvimento rico em funcionalidades que permite o desenvolvimento flexível e eficiente de aplicações, abrangendo uma vasta gama de categorias. Permite aos programadores integrar rápida e facilmente as aplicações dos clientes, maximizando a eficácia das funções das soluções e acrescentando-lhes valor.

Armadura foi concebido com módulos funcionais, que permitem aos programadores utilizar as vantagens técnicas de reconhecimento facial, reconhecimento da palma da mão e código QR biométrico.

### POS com sistema de pagamento biométrico

(Reconhecimento da palma da mão)



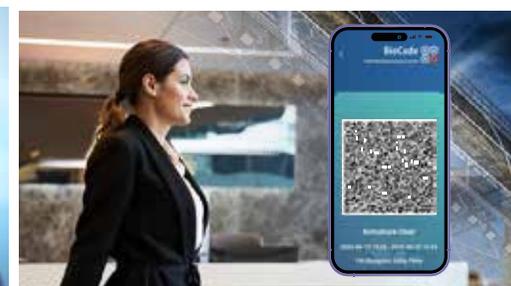
### Sistema de passe rápido

(Reconhecimento facial)



### Sistema de Código QR Biométrico

(BioCódigo)

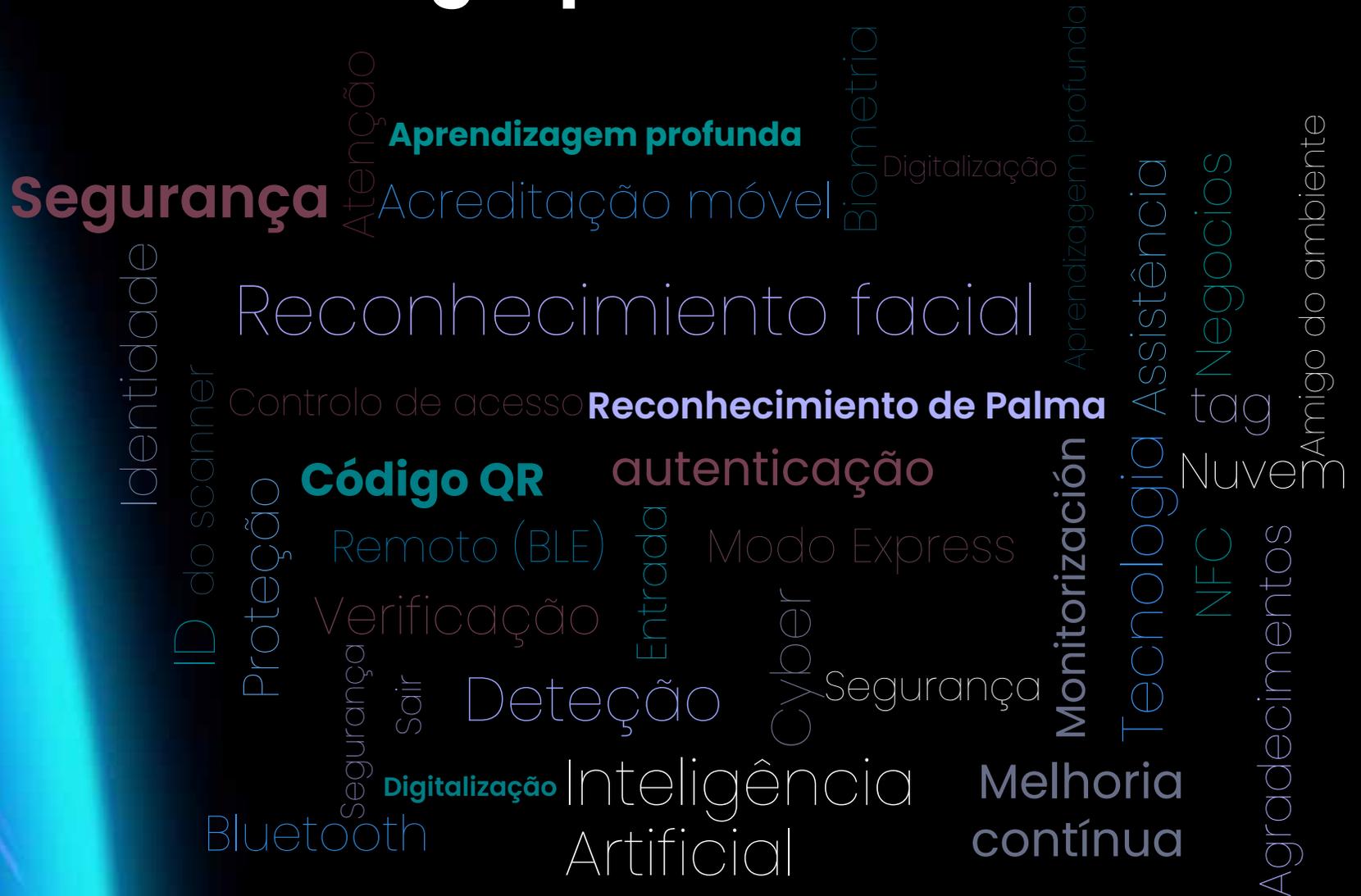


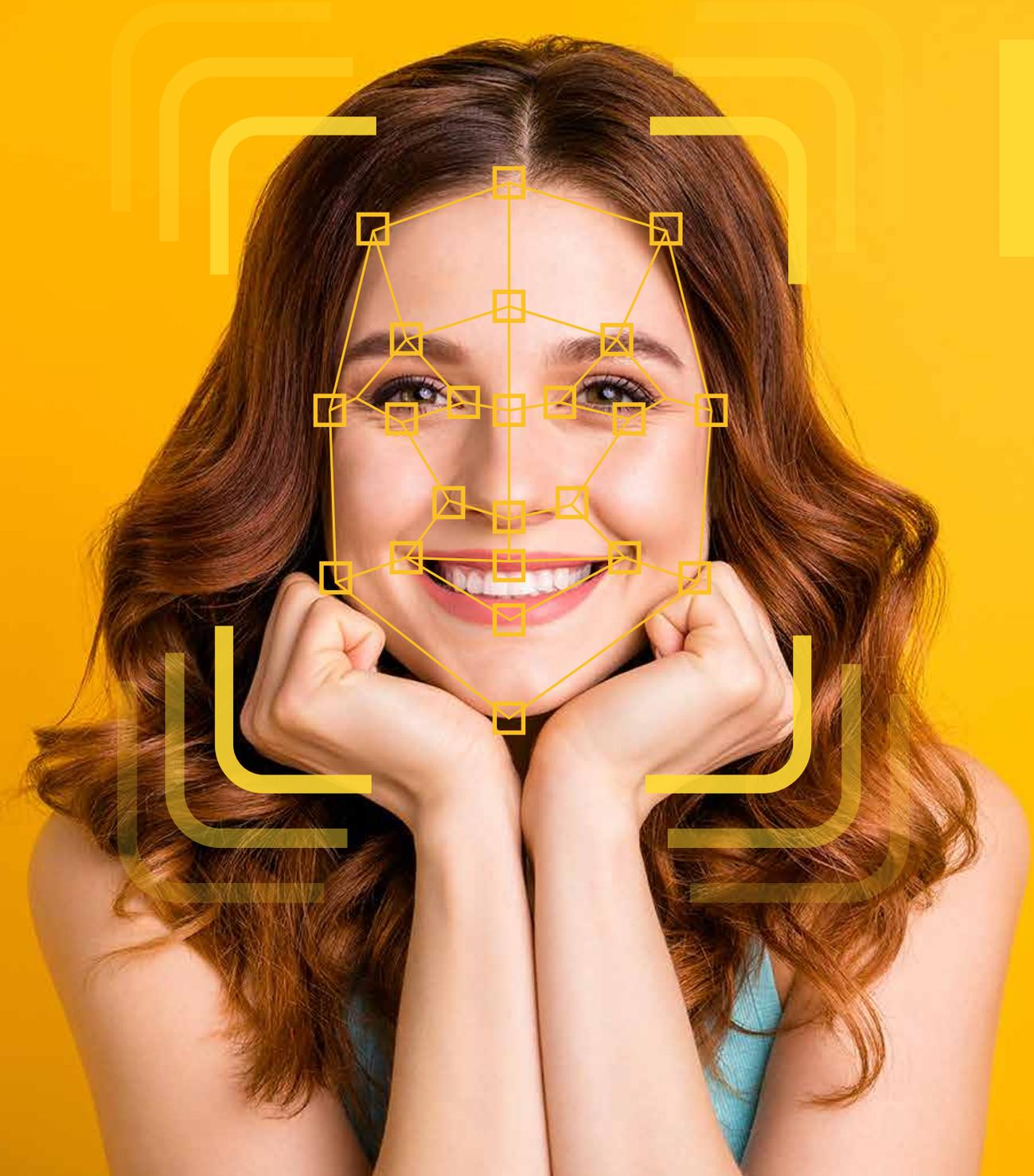


**Armatura ID**  
**Tecnologia biométrica**  
**Módulos SDK biométricos**  
**Cenários de aplicação**

# ARMATURA

## Tecnologia pioneira de biometria





# Reconhecimento facial

A tecnologia de reconhecimento facial da Armatura é altamente eficiente graças ao seu algoritmo de tecnologia de aprendizagem profunda, oferecendo aplicações mais seguras, flexíveis e fiáveis. Graças ao seu reconhecimento facial rápido e automático, os utilizadores já não precisam de se colocar em frente à câmara. Ao passarem pela área específica, são automaticamente reconhecidos.



# Reconhecimento facial

Os terminais de reconhecimento facial da Armatura são dispositivos proactivos de reconhecimento facial e são capazes de recolher ativamente imagens de rostos, realizando a correspondência e identificação de rostos a uma distância até 3 metros, com um ângulo até 30 graus e uma velocidade de reconhecimento ultra-rápida de 0,3 segundos.

Distância de reconhecimento

**3 m**

Tempo de reconhecimento

**0.3s**

Ângulo de reconhecimento

**30°**



# Reconhecimento facial

## Ensaio NIST/FRVT

### Desempenho mais elevado nos testes NIST/FRVT 1:1 e 1:N

	Especificado Falso Taxa de coincidência/ FMR	Armatura Falso Taxa de não correspondência/ FMR	TOP FRVT FNMR	Média FRVT FNMR
VISA	0.0001%	0.29%	0.06%	1.14%
FOTO DE ARQUIVO	0.0010%	0.26%	0.21%	0.65%
VISTO DE FRONTEIRA	0.0001%	0.25%	0.16%	1.12%
BORDAS	0.0001%	0.49%	0.32%	3.84%
FOTOGRAFIA KIOSKO	0.0010%	5.58%	3.94%	12.57%
SELVAGEM	0.0010%	3.17%	2.93%	3.56%

# O algoritmo da Armatura está classificado em **26** entre 478 algoritmos

## Classificação global de referência

Nome do algoritmo	VISA	FOTO DE ARQUIVO	VISABOR DER	BORDAS	SELVAGEM	KIOSK FOTOGRAFIA	SOMA DAS CLASSIFICAÇÕES	CLASSIFICAÇÃO GERAL
Empresa A	0.0023 (29)	0.0034 (130)	0.0031 (42)	0.0057 (23)	0.0300 (16)	0.0595 (45)	285	21
Empresa B	0.0035 (62)	0.0024 (28)	0.0033 (56)	0.0065 (37)	0.0306 (92)	0.0532 (22)	297	22
Empresa C	0.0031 (51)	0.0036 (136)	0.0025 (20)	0.0065 (35)	0.0301 (37)	0.0519 (19)	298	23
Empresa D	0.0027 (40)	0.0023 (14)	0.0033 (54)	0.0063 (32)	0.0304 (75)	0.0786 (90)	305	24
Empresa E	0.0035 (63)	0.0024 (31)	0.0034 (59)	0.0066 (38)	0.0306 (93)	0.0534 (26)	310	25
<b>Armatura</b>	<b>0.0029 (44)</b>	<b>0.0026 (55)</b>	<b>0.0025 (19)</b>	<b>0.0049 (11)</b>	<b>0.0317 (151)</b>	<b>0.0558 (36)</b>	<b>316</b>	<b>26</b>
Empresa F	0.0035 (65)	0.0023 (10)	0.0035 (68)	0.0104 (95)	0.0301 (34)	0.0594 (44)	316	27
Empresa G	0.0032 (55)	0.0023 (15)	0.0034 (64)	0.0067 (40)	0.0304 (79)	0.0683 (67)	320	28
Empresa H	0.0040 (79)	0.0028 (79)	0.0035 (71)	0.0059 (27)	0.0301 (32)	0.0544 (33)	321	29
Empresa I	0.0019 (16)	0.0024 (25)	0.0027 (27)	0.0115 (107)	0.0303 (62)	0.0765 (88)	325	30

# Reconhecimento de Palma

A Armatura utiliza a última geração de tecnologia de reconhecimento da palma da mão, que atinge uma nova referência no sector ao verificar as imagens da palma da mão e das impressões palmares. A imagem pode ser obtida colocando simplesmente a mão em frente da câmara para reconhecimento automático.





## Reconhecimento de Palma

Distância do reconhecimento

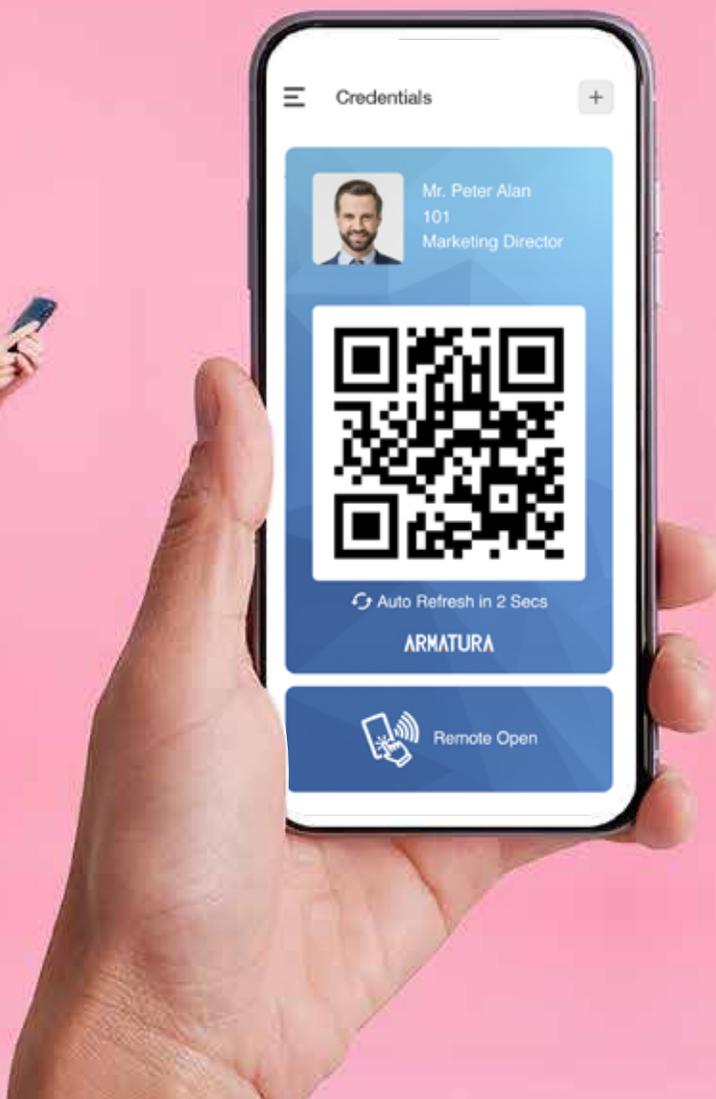
**4.5 m**

Tempo de reconhecimento

**0.35s**

Ângulo de reconhecimento

**60°**



# Credenciais móveis

As aplicações e o software da Armatura permitem o acesso móvel com BLE & NFC & QR Code, permitem aos utilizadores utilizar o seu telemóvel como se fosse um cartão RFID, obtendo acesso ao dispositivo da Armatura ou de terceiros em qualquer lugar, a qualquer hora.



Bluetooth™



## MODO CARTÃO

Coloque o seu smartphone no leitor como qualquer outro cartão de acesso.



## MODO REMOTO

Abra as portas à distância premindo um botão virtual na aplicação móvel.



## MODO CÓDIGO QR

Apresente o seu código QR e obtenha acesso.



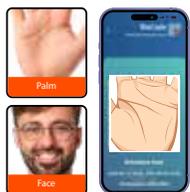
# Biometria encriptada em código QR

Com o BioCode, obtém um sistema totalmente escalável e descentralizado que lhe permite armazenar os seus dados biométricos no seu telemóvel, permitindo a sua conversão num código QR totalmente encriptado. Isto minimiza a necessidade de terminais, infra-estruturas de rede complicadas ou servidores de alta velocidade, tornando o BioCode a solução perfeita para organizações que exigem um desempenho ótimo e uma boa relação custo-eficácia.



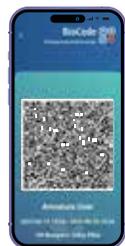
## Como funciona: Descubra a nossa solução de identificação biométrica móvel

**Inicie a aplicação e registre a palma da mão e o rosto.**



Inicie a aplicação móvel BioCode no seu telemóvel e comece o registo de identidade digitalizando a palma da mão e o rosto.

**Geração segura de BioCode**



A aplicação pode converter os seus dados biométricos num código QR.

**Autenticação através de BioCode**



Abra a aplicação BioCode no seu smartphone e apresente o BioCode em frente ao terminal.

**Verificação biométrica**



Depois de apresentar o BioCode, o sistema solicita a verificação biométrica, que pode ser a verificação da palma da mão ou do rosto.

**Aceder à área segura**



Se ambas as verificações estiverem correctas, pode avançar diretamente para a área atribuída.

# Leitor RFID

Os inovadores produtos RFID da Armatura garantem experiências de verificação fáceis, simples e sem preocupações, bastando passar o cartão em frente ao leitor.

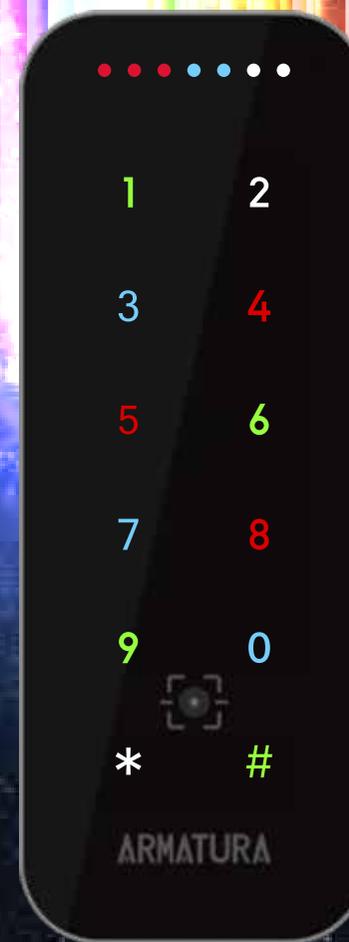


Os produtos ARMATURA suportam várias frequências RFID e mais de 100 tipos de cartões, incluindo a maioria dos formatos RFID comuns no mundo, tais como ID, IC, DESFire EV1/2/3/4, Legic, Felica, NFC, etc.



# Programação de luzes LED

Descubra a versatilidade das nossas luzes LED personalizáveis, que oferecem uma vasta gama de cores e estilos de apresentação para se adaptarem a todos os tipos de cenários.



# Certificado de proteção de dados



**ARMATURA**

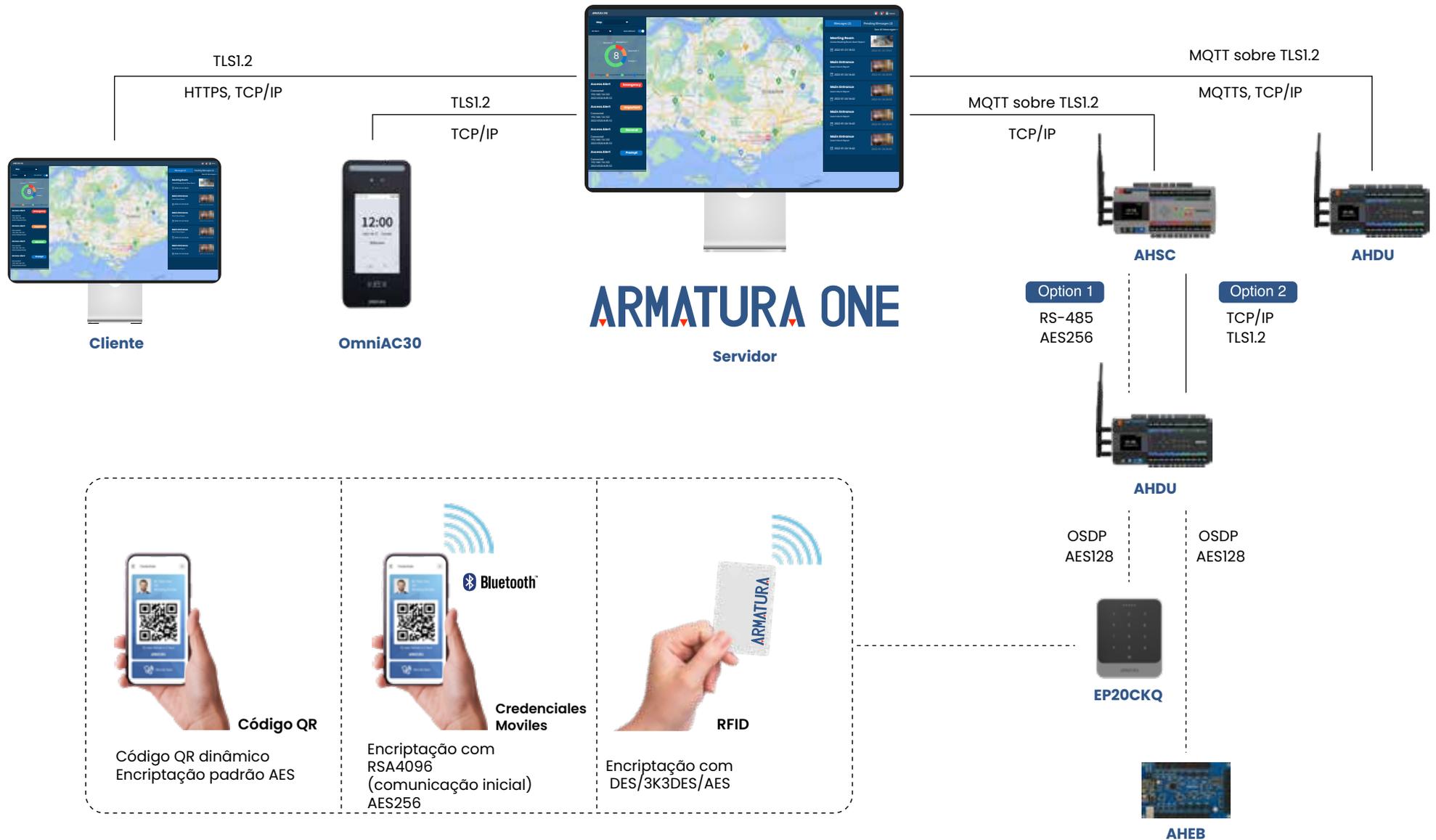
# Certificado de proteção de dados

A proteção de dados e a privacidade são sempre duas das principais preocupações da Armatura; todos os engenheiros e investigadores da Armatura fizeram todos os esforços para fornecer sistemas com o mais alto nível de proteção de dados na indústria.

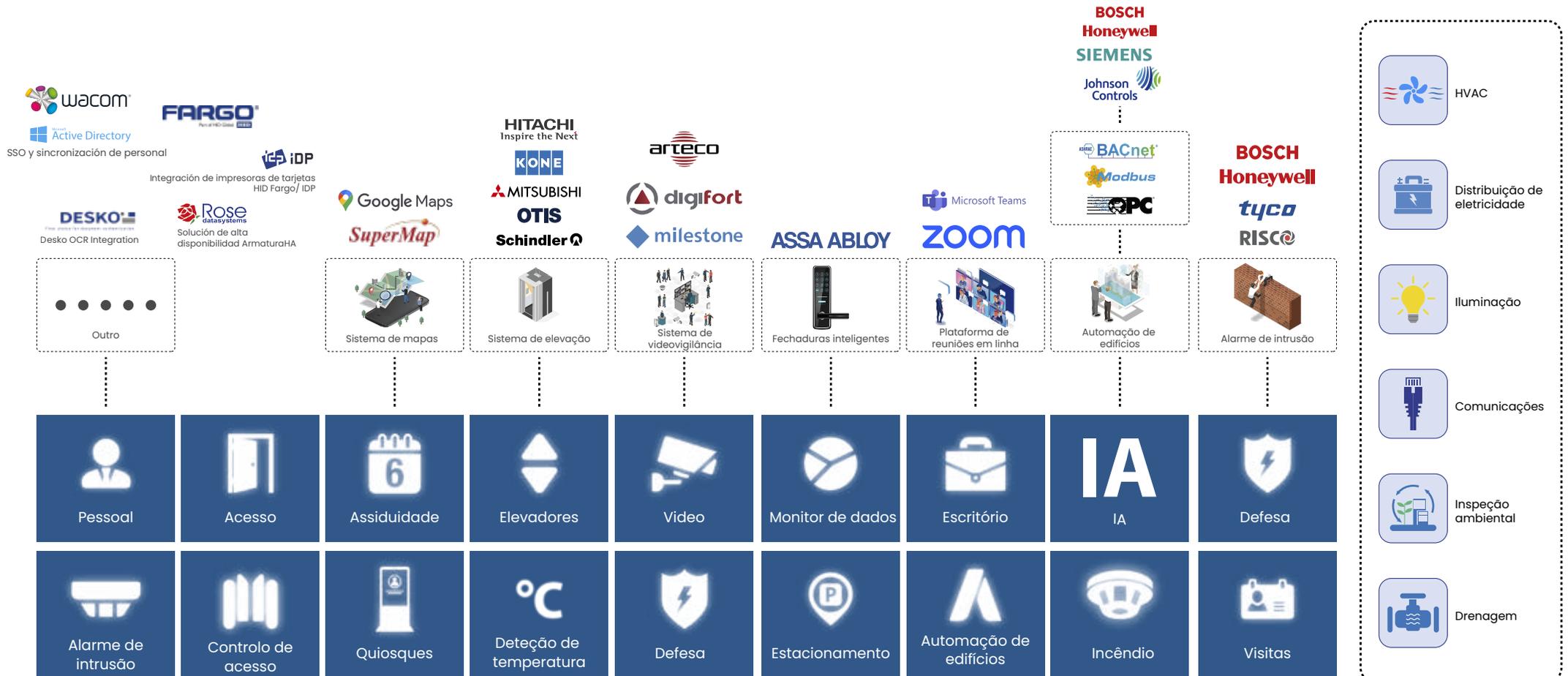
Os sistemas da Armatura são desenvolvidos por equipas de I&D experientes, que atingiram a norma CMMI5, estão em conformidade com o RGPD e a CCPA e são certificados pelas medidas de proteção de dados ISO 27001, 27701, 27017. Todas as comunicações da Armatura são encriptadas de acordo com os mais elevados padrões, utilizando encriptação como AES128, AES256, TLS1.2, etc. Todas as informações vitais são armazenadas em chips criptográficos com certificação EAL6+, com caminhos de acesso bloqueados de forma segura.



# Certificado de proteção de dados



# Integração versátil



# ZKTeco: Distribuidor exclusivo

**ARMATURA**

**Authorized Worldwide Exclusive Distributor  
2023 - 2032**

This certificate is proudly presented to

ZKTeco Co., Ltd.

We are honored to have you as an  
authorized worldwide exclusive distributor of Armatura.



Armatura LLC.  
Director  
Fang Pei



January 2023

Issued Date

# ARMATURA



## **ARMATURA Europa**

Dirección: Carretera de Fuencarral 44. Edificio 1. Planta 2.

28108, Alcobendas, Madrid, España

Teléfono: +34 916 532 891

E-Mail: [iberia@armatura.es](mailto:iberia@armatura.es)

Web: <https://zkteco.eu/armatura>

Copyright © 2024 Armatura LLC @ ARMATURA, the ARMATURA logo, are trademarks of Armatura