



**microio**

**Solutions for you**



# CRIAMOS SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE, DESENVOLVIDAS À MEDIDA



ACESSOS



PAGAMENTOS



ASSIDUIDADE



MOBILIDADE



INOVARIA  
REDE DE INOVAÇÃO EM AVEIRO



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO

## Envolve

**Controlo de assiduidade**

**Acessos** salas, edifícios, cacifos

**Micropagamentos** bar, cantina, máquina de vending

## Promove

**Segurança**

**Eficiência de recursos**

**Pagamentos *cashless***

**Gestão unificada de bens e consumos**

### EMPRESAS



### UNIVERSIDADES



### ESCOLAS



### MUNICÍPIOS



# 700 ESCOLAS E AS PRINCIPAIS UNIVERSIDADES EM PORTUGAL COM MAIS DE 1 500 000 DE UTILIZADORES DIÁRIOS

PORTUGAL

ANGOLA

MÉXICO

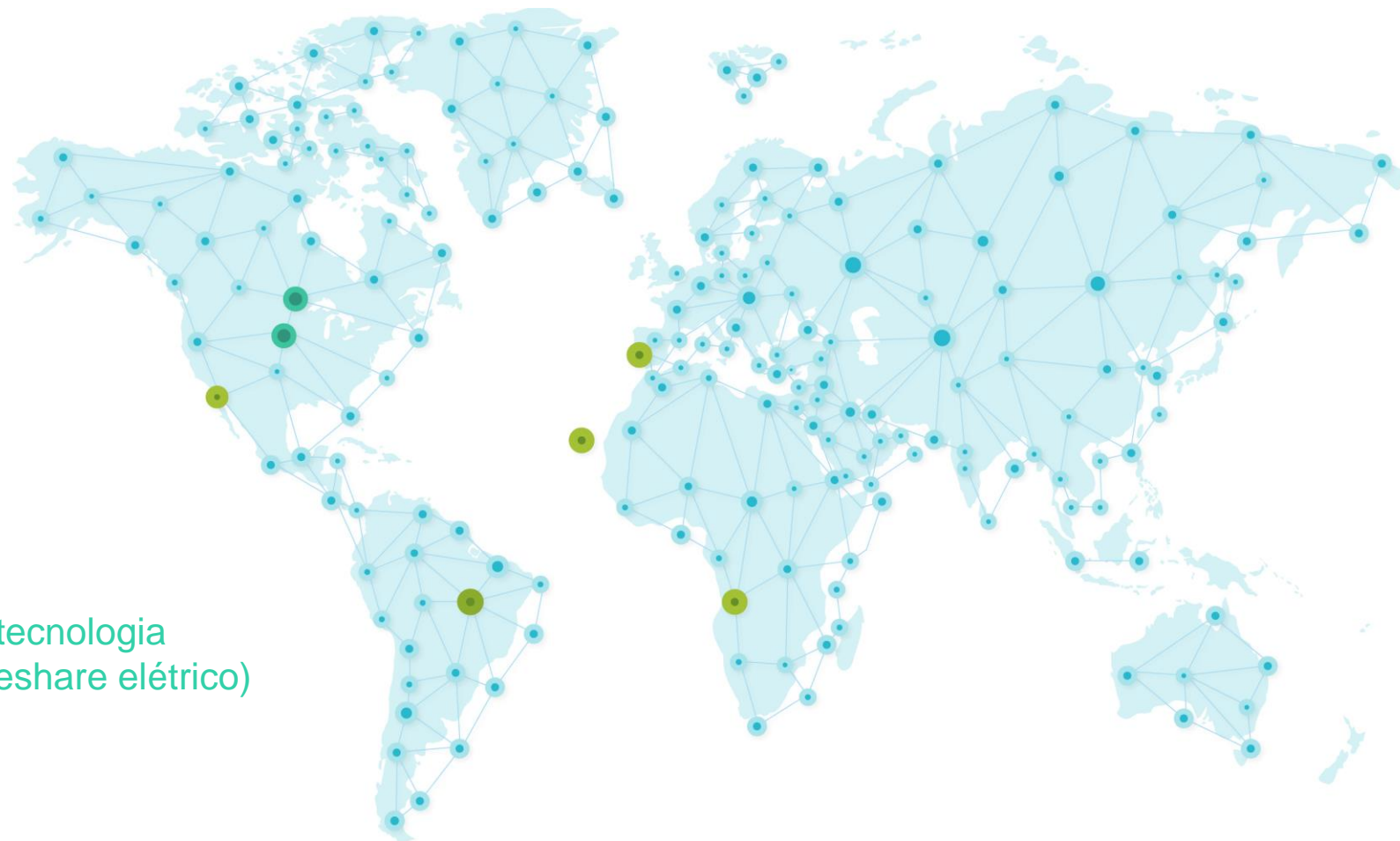
BRASIL

USA

CANADÁ

ALEMANHA

Exportando tecnologia  
(sistema bikeshare elétrico)



# unicard

A Microio desenvolveu o **SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO – Unicard**, complementar e integrável com diferentes ERP's, focado em controlo de acessos, vendas e pagamentos *cashless*. A família Unicard divide-se em 5 subprodutos, adaptados à realidade das Instituições a que se destinam.

Sistema Unicard encontra-se certificado pela AT e encontra-se devidamente preparado para criar ficheiros SAF-T(PT).

unicard  
kids

unicard  
sige

unicard  
campus

unicard  
business

unicard  
ticket

Autarquias - gestão  
de Jardins de  
infância e 1ºciclo  
do Ensino Básico

Instituições de Ensino  
Básico e Secundário

Instituições de Ensino  
Superior

Empresas

Solução de bilhética



# unicard business

Sistema integrado de  
gestão



# MÓDULOS DO SISTEMA



## GESTÃO DE ACESSOS

Gestão integrada, controlo de acessos, monitorização de alarmes. Usa meios de identificação inteligente (biometria, RFID ou outros). Monitoriza e grava o acesso a locais reservados.



## REGISTO DE ASSIDUIDADE

Registo de assiduidade: obrigação legal - artigo 162 da Lei 99/2003. Importante em caso de acidentes de trabalho e um elemento de motivação para cumprimento de horários. Software e terminal biométrico com instalação plug-n-play. Aumenta segurança já que identifica pessoas e não cartões. Ligação TCP/IP, wireless, com multiposto e acesso remoto ao Backoffice.



## PONTOS DE VENDA

Para gestão de pagamentos dentro da instituição. Saldo pré-pago ou a descontar no vencimento, utilizando um identificador para operacionalizar o pagamento em locais de venda de bens e serviços. Informação em tempo-real; Extração de relatórios; Controlo de stocks e imperativos legais. Possibilidade de integração com sistema de cartões já existente e ligação às bases de dados da empresa.



# GESTÃO ADAPTADA AO SEU NEGÓCIO

Micropagamentos dentro da empresa. Controlo dos consumos online e em tempo real.

Quais são os hábitos de consumo? Ritmos de trabalho? Assiduidade? Baseia-se num saldo pré-pago ou a descontar no vencimento. Utiliza o identificador/cartão para operacionalizar o pagamento em locais de venda de bens e serviços.

Gestão de acessos e assiduidade dentro da empresa.

Identificação dos utilizadores através de biometria, cartões, pulseiras e/ou botões RFID (utilização em fardas), no sentido de gerir o acesso de utilizadores a áreas e recursos reservados, registar presenças e assiduidade e ainda garantir o cumprimento às obrigações legais da empresa.

Portal web e notificações. Ofereça conforto e fácil acesso à informação.

Permite consulta online de dados e movimentos da conta corrente, dos registos de entrada e de saída, da ementa da cantina, e ainda, efetuar marcação de refeições, pedir documentos e receber mensagens. Aplicação móvel permite consultar informação do utilizador e efetuar operações no sistema. Compatível com todos os sistemas operativos.



# FUNCIONALIDADES ADICIONAIS



## IDENTIFICAÇÃO DE UTILIZADOR

Identificação inteligente através de identificadores RFID (cartão/pulseira) ou biométricos.



## REGISTO DE VISITANTES

Registo de visitante às instalações e/ou atribuição de um cartão com validade e acessos limitados.



## ASSIDUIDADE

Gestão de presenças dos profissionais, com acesso a mapas e relatórios.



## PARQUES DE ESTACIONAMENTO

Barreiras de Parques e tags para veículos para controlo automático de acessos a zonas privadas.



## CONTROLO DE LOTAÇÃO

Definição de locais na Instituição, com ou sem controlo de lotação.



## CONTROLO DE ACESSOS

Autorização a um ou mais utilizadores, consoante o perfil, permissões de acesso e horário definidos.

# PAGAMENTOS *CASHLESS*

O módulo de pagamentos permite que os utilizadores efetuem todas as operações de pagamento dentro da empresa em modo *cashless*:

- Baseado no conceito de saldo pré-pago ou desconto posterior no vencimento
- Utilização do cartão de identificação para pagar em locais de venda de bens e serviços
- Carregamentos da conta pessoal podem ser efetuados na própria empresa (Quiosque ou POS (Point-of-Sale)), ATM Multibanco ou através do e-banking
- Aplicável em refeitórios (com e sem reserva), take-away, bares, máquinas de vending, impressoras e fotocopiadoras, lavandarias (regime self-service), ...

Vantagens para a empresa e entidades envolvidas:

- Informação em tempo-real, Relatórios detalhados, Controlo de stocks
- Redução dos custos da gestão monetária da empresa
- Cumprimento de imperativos legais aplicáveis





# REFEITÓRIOS E BARES

Uma solução de suporte ao fornecimento de todo o tipo de serviços de refeitório, bar e restaurante, com opções ilimitadas para planos alimentares, menus, localizações, pré-reserva de refeições, serviços Takeaway e suportando diversos tipos de contas e regimes fiscais.

- O modo refeitório que permite o fácil consumo de refeições pré-reservadas e pagas, reduzindo o tempo de espera em filas;
- O modo Takeaway, para a encomenda e levantamento de refeições e outros produtos.







# ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES E PARCEIROS







Microio – Serviços de Electrónica, Lda

Miradör Business Center  
Rua do Brasil, Lote 1, nº18 Escritórios 8-11  
3800-009 Aveiro, Portugal

T. +351 234 305 430

[microio@microio.pt](mailto:microio@microio.pt)

**[www.microio.pt](http://www.microio.pt)**