



microio

Solutions for you

CRIAMOS SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SOFTWARE E HARDWARE, DESENVOLVIDAS À MEDIDA



ACESSOS



PAGAMENTOS



ASSIDUIDADE



MOBILIDADE



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



2 PATENTES APROVADAS

Portugal – “Sistema de Pagamento em Parques de Estacionamento com Dispositivos de Comunicação de Proximidade sem contacto”, Patente Nacional - Nº 104 215.

USA – “Method and Apparatus for the Deterministic Capture of a Communication Channel Shared Among Contention-Based Technologies”, PTI-US 45785/12, accepted January 2016.

38 FUNCIONÁRIOS

10 pós-graduados e 16 com Mestrado concluído

INVESTIGAÇÃO DESENVOLVIMENTO INOVAÇÃO

CMMI - L2

Certificação Internacional

ISO 9001

Sistema de Gestão da Qualidade

NP ISSO/IEC 27001

Segurança da informação no desenvolvimento, operação e gestão da solução Unicard Vending

PME LÍDER

desde 2013

PME EXCELÊNCIA

2014

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

PORTUGAL

ANGOLA

MÉXICO

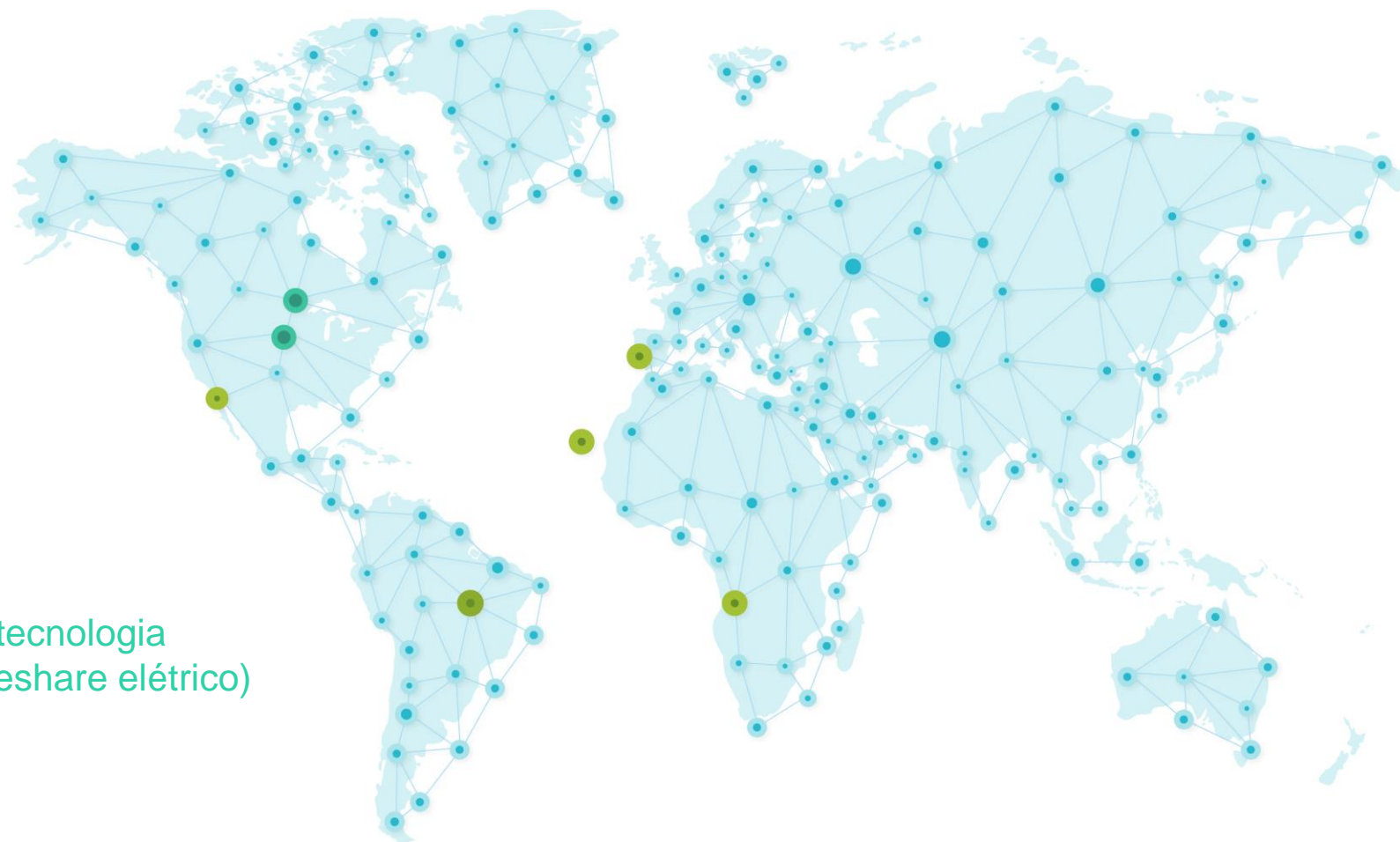
BRASIL

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 campus

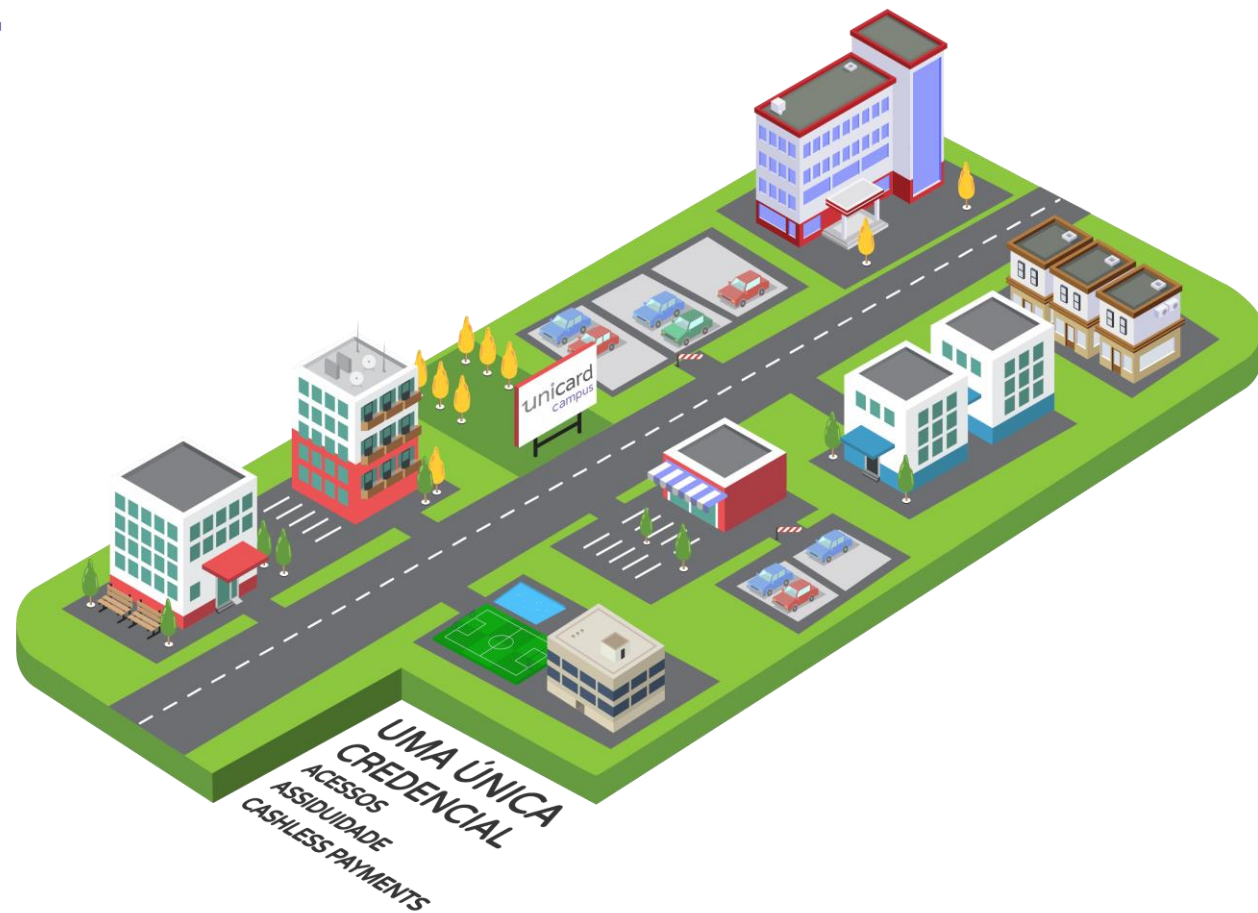
Sistema integrado de
gestão para o Ensino
Superior



UMA CREDENCIAL PARA OS ESTUDANTES, UMA SOLUÇÃO PARA SI...

Melhora a experiência dos alunos no campus e facilita a sua integração no meio acadêmico, fornecendo uma credencial de identificação única, utilizável para transações e acesso em todo o campus.

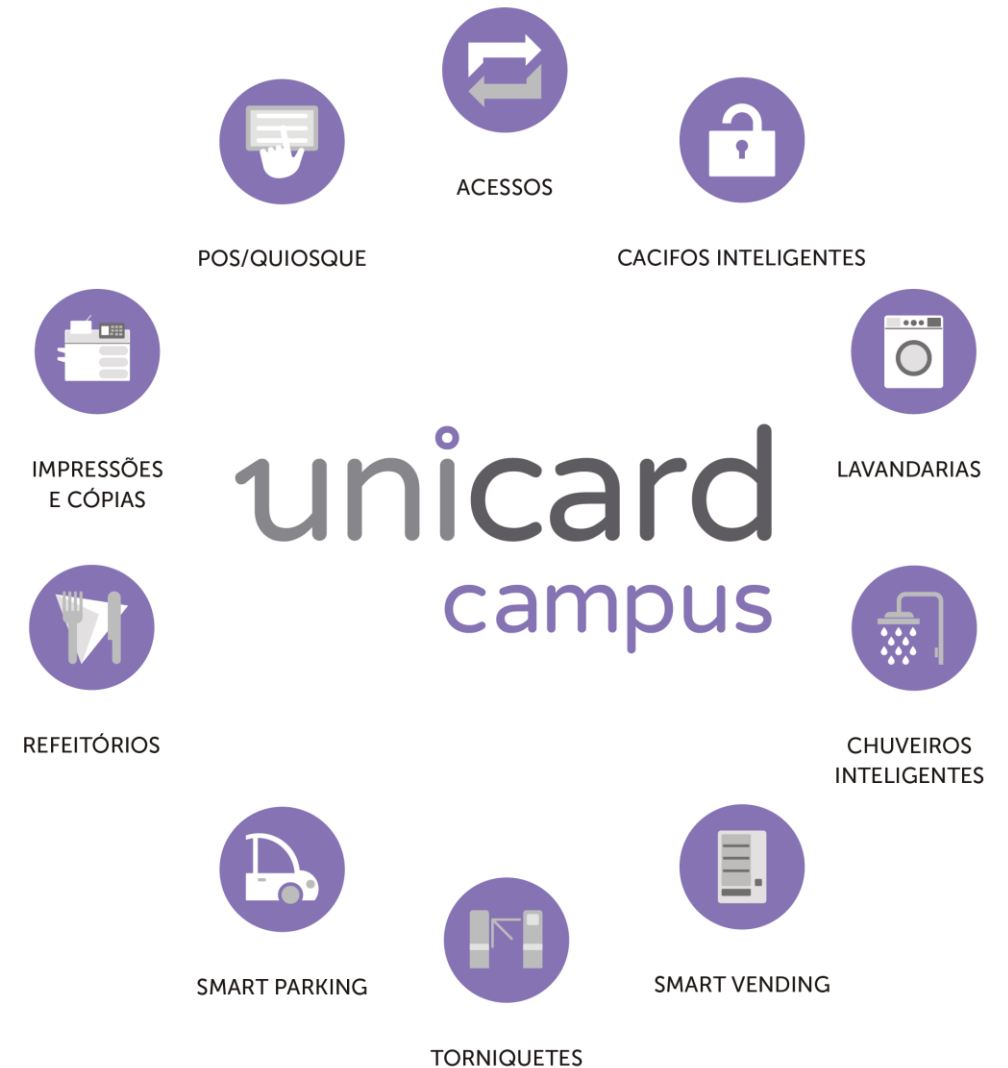
A SOLUÇÃO INTEGRADA PARA
UM CAMPUS *CASHLESS* + SEGURO



PORQUÊ O UNICARD CAMPUS

- Controlo de acesso a salas de aula, laboratórios, residências, estacionamento, espaços gimnodesportivos, ...
- Registo e controlo de presenças na sala de aula
- Pagamento *cashless* de refeições, livros, cópias e impressões, material educativo e outros bens e serviços
- Um único “cartão”, aumentando a eficiência e reduzindo os custos operacionais para a instituição

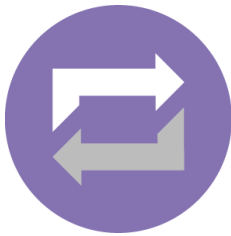
UMA ÚNICA CREDENCIAL
CARTÃO, SMARTPHONE OU BIOMETRIA



PORQUÊ O UNICARD CAMPUS

TRANSAÇÕES RÁPIDAS E SEGURAS. SERVIÇOS MAIS EFICIENTES E EFICAZES. ALUNOS MAIS SATISFEITOS.

O Unicard Campus é uma credencial de identificação (cartão ID) tudo-em-um e uma solução para a gestão das permissões de acesso que oferece uma experiência segura e tranquila no campus, desde a compra de refeições e livros até ao aceder com segurança à residência universitária.



Segurança para alunos, professores e funcionários no acesso a instalações e equipamentos universitários.



Facilita as compras de produtos e serviços. Uma única credencial permite a compra cashless de bens e serviços dentro ou mesmo fora do campus.



Facilita e agiliza a disponibilização dos apoios financeiros pelos serviços de ação social universitários, sem taxas ou custos adicionais.



CONTROLO DE ACESSOS E PRESENÇAS

A credencial de identificação (cartão RFID, telemóvel ou biométrico) é utilizada como chave para aceder a locais de acesso reservado, controlando quem são os utilizadores autorizados e o horário de acesso.

- Indicado para controlo de acessos e registo de presenças em salas de aulas, laboratórios, gabinetes, armazéns, pavilhões (alugueres), ginásios, ...
- Permite definição de regras de acesso por grupos de utilizadores, locais e horários, permissões, ...
- Integração com sistemas de informação de gestão académica e ERPs, possibilitando a atualização da informação relativa aos utilizadores (alunos, professores, colaboradores,...), locais e horários
- Possibilidade de controlar a iluminação mediante acessos
- Monitorização avançada do estado funcional dos pontos de controlo de acesso e registo de presenças

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.

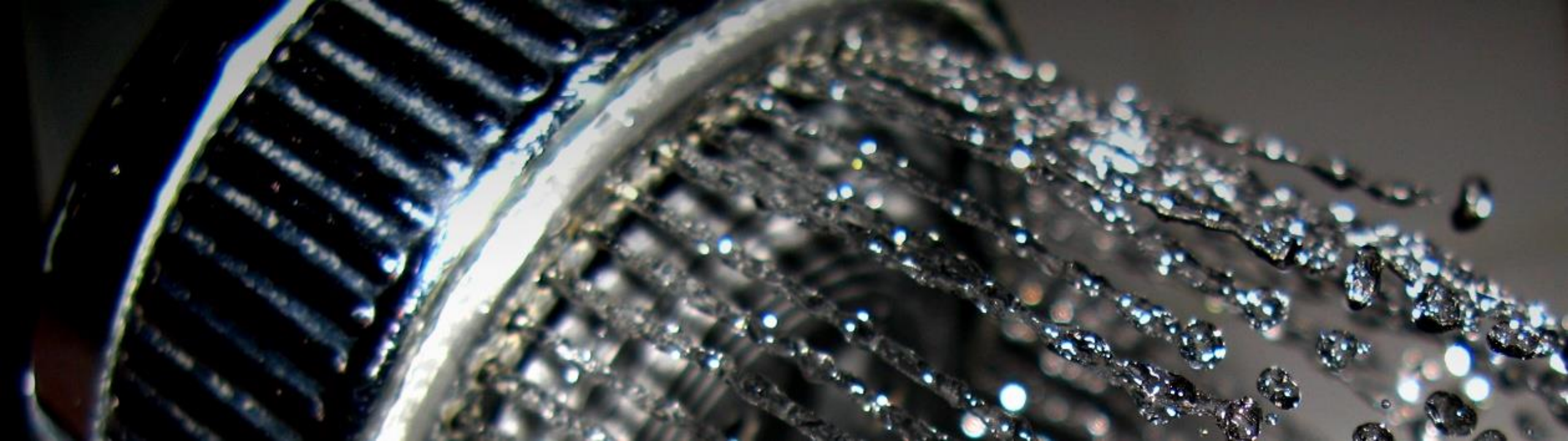


LAVANDARIAS

Para a gestão e utilização das lavandarias públicas ou privadas, a Microio desenvolveu um sistema de racionalização que permite que o utilizador acione e pague a utilização das máquinas através do seu cartão de identificação. Esta solução permite que a instituição poupe nos recursos humanos alocados a estas instalações e possibilita maior flexibilidade de horários de acesso ao espaço sempre que necessário.

O acesso às lavandarias e à utilização das máquinas faz-se através da credencial de identificação Unicard do utilizador, o mesmo cartão que permite aceder a salas de aula, proceder à marcação e pagamento de refeições, aceder a máquinas de vending, entre outras funcionalidades.





CHUVEIROS

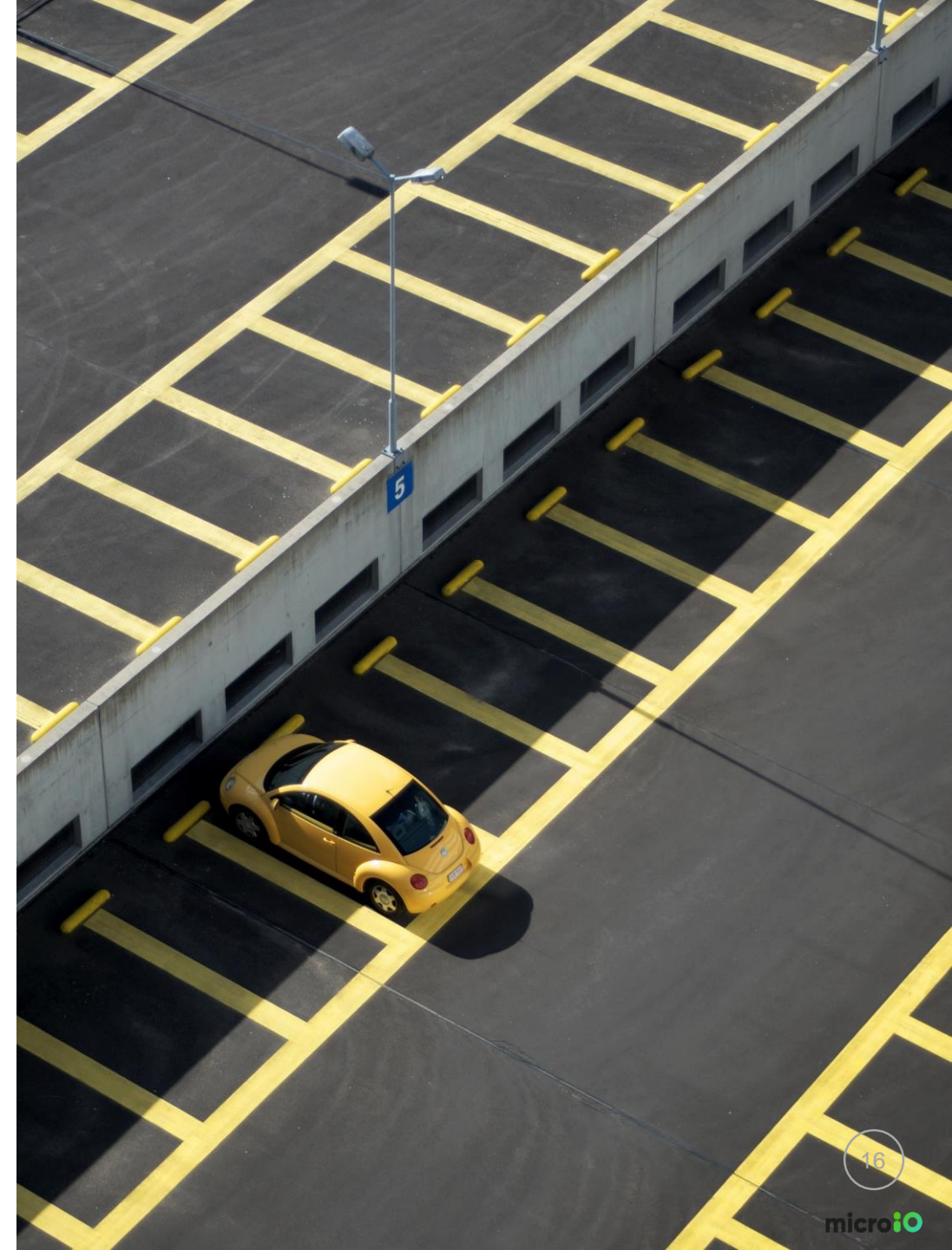
A pensar na racionalização do consumo de água e energia, a Microio desenvolveu um sistema que controla o consumo de água em chuveiros existentes nas universidades, que permite poupanças anuais da ordem dos milhares de litros de água bem como poupanças igualmente significativas na energia consumida necessária ao seu aquecimento.

O sistema funciona pela identificação do utilizador que, para acionar o chuveiro, usa a sua credencial de identificação Unicard para ter acesso a um número pré-definido de minutos de água quente. Se assim o desejar, o utilizador pode configurar o sistema para permitir duchas mais longas, suportando o valor extra que será debitado na sua conta pessoal Unicard.

ESTACIONAMENTO

Unicard Campus permite o controlo dos acessos aos parques de estacionamento através da instalação de barreiras de acesso e da utilização da credencial de identificação do utilizador, normalmente o seu cartão RFID.

- Gestão dos utilizadores ou grupos que possuem acesso aos parques, calendários e períodos de acesso
- Controlo de lotação dos parques (possibilidade de sinalização de “parque lotado”)
- Alternativas para a cobrança do custo do estacionamento, com pré ou pós-pagamento
- Reserva de Lugares, por exemplo para a administração
- Anti Pass Back - não é permitido 2 entradas ou 2 saídas seguidas. Tem de haver uma Entrada/Saída.
- Identificação automática da viatura (AVI – Automatic Vehicle Identification), através de identificadores RFID colocados nas viaturas autorizadas.





IMPRESSÃO E CÓPIAS

Unicard Campus integra com algumas das melhores e mais populares soluções de controlo de impressão, cópia e digitalização: PaperCut, uniFLOW (Enterprise edition), equitrac.

Qualquer destas soluções assegura a gestão integral dos recursos de impressão de uma instituição e, integradas com Unicard Campus permitem:

- Acesso aos serviços de impressão, cópia e digitalização dependendo do saldo da conta pessoal Unicard do utilizador, quando esgotada a sua quota gratuita
- Custo dos serviços de impressão, cópia e digitalização é debitado na sua conta pessoal Unicard, sendo o valor determinado pelas regras de valorização da solução de controlo (PaperCut, uniFLOW, equitrac)
- Controlo de custos por departamento / funcionário

PaperCut

uniFLOW

equitrac

SMART VENDING

Integração com máquinas de vending:

- Pagamento *cashless* através do cartão Unicard
- Controlo de stocks
- Controlo da lotação do moedeiro
- Saldo a descontar no cartão ou vencimento (funcionários / professores)
- Carregamento em quiosques, POS ou e-banking
- Extração de relatórios

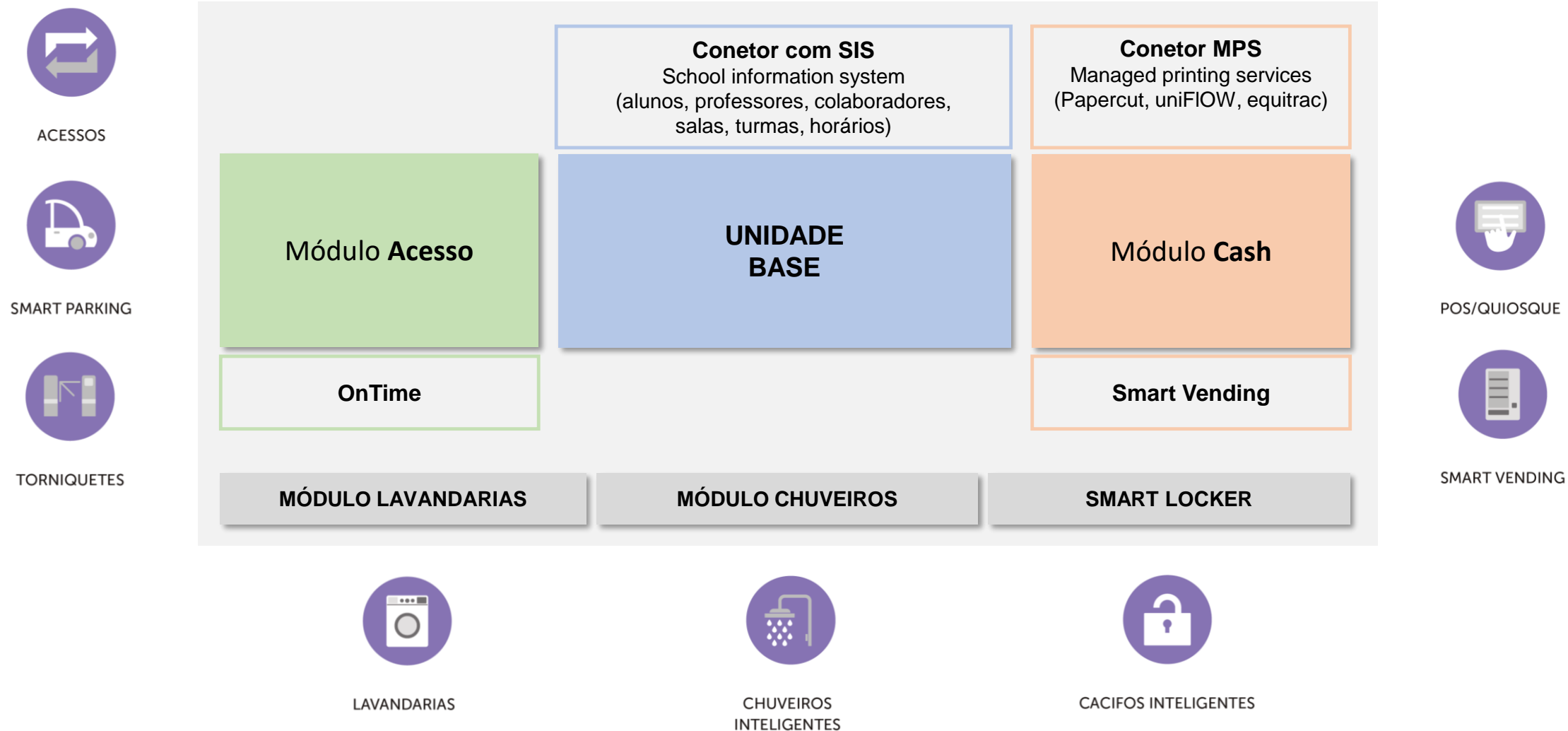


SMART LOCKER

Gestão de cacifos inteligentes:

- Integrado com o Unicard Campus
- Tem como meios de identificação a conta Unicard Campus (RFID, biometria, smartphone,...)
- Versão Stand-alone, pagamento por tempo de utilização via smartphone, NFC, MbWay

ARQUITETURA FUNCIONAL





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

www.microio.pt