

25
26

your

BIKE SHARING Partner



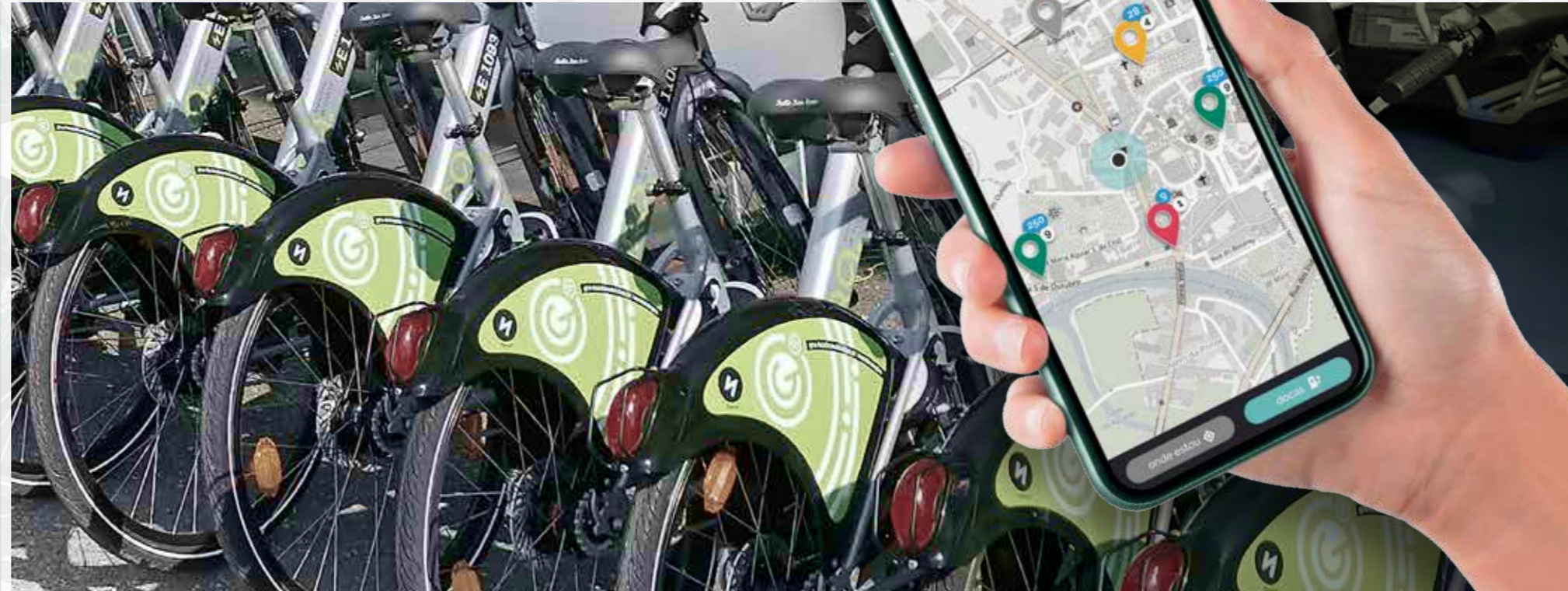
Municípios |
Hotelaria |
Campus |

lightmobie

Na nossa visão a Mobilidade é mais do que deslocar-se do ponto A ao ponto B: é Liberdade, Acessibilidade e Qualidade de vida!

Criamos soluções de Bike Sharing completas para quem acredita num futuro mais verde e acessível. Dos municípios às universidades, dos hotéis às empresas – estamos prontos para ajudar a transformar cada espaço em lugares mais conectados e sustentáveis.

O Futuro das Cidades é Partilhado!



Somos fabricantes de bicicletas e desenvolvemos soluções integradas para Bike Sharing, combinando design, engenharia e tecnologia para criar sistemas que funcionam de forma robusta, prática e simples para utilizadores e gestores.

Com a experiência desde 2019, fornecemos um ecossistema completo: bicicletas resistentes, estações inteligentes, software de gestão e serviços de manutenção e monitorização.

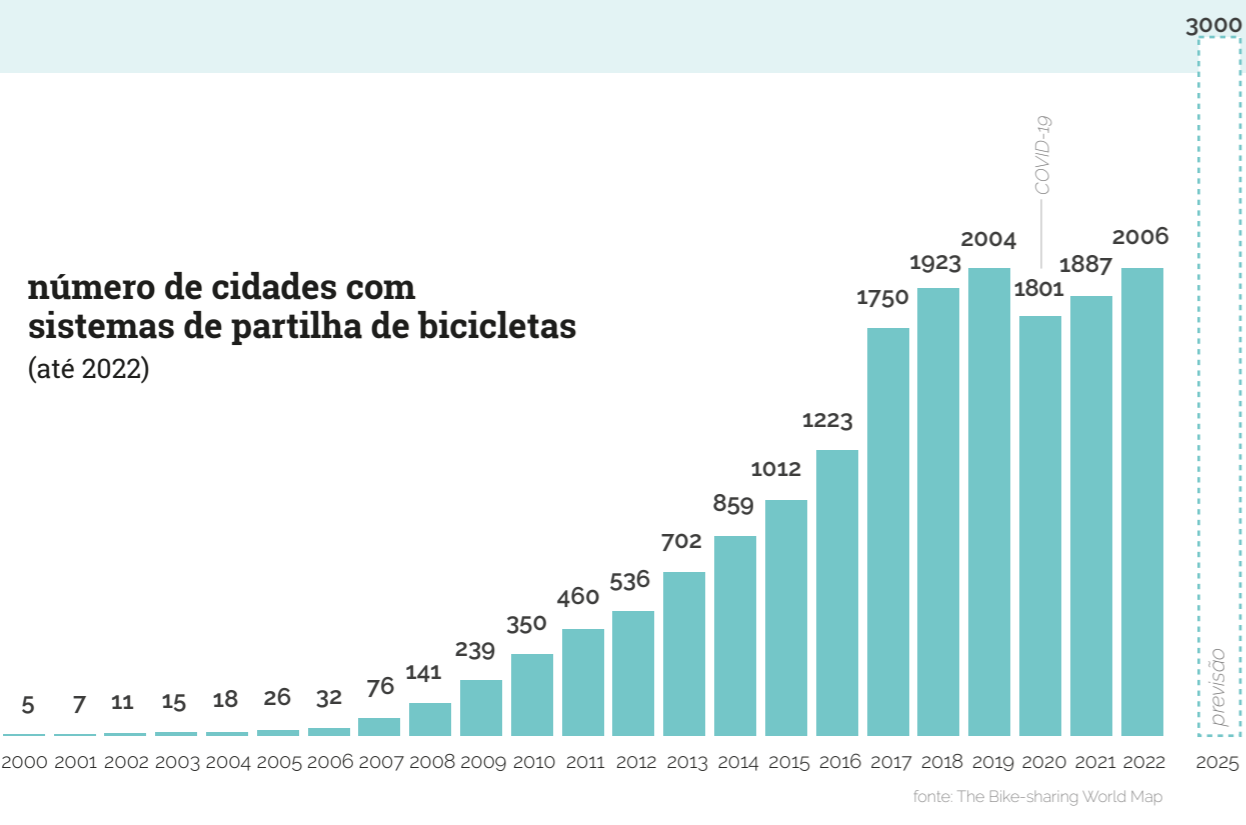
Tudo pensado para oferecer confiança e eficiência, dia após dia!

Visão geral - última milha

Diversas cidades europeias estão a reduzir o congestionamento e emissões ao apostar na mobilidade ativa.

O Bike Sharing é a peça que liga metro/autocarro ao destino final. Ou seja, é usado na 'última milha', com redução dos custos de deslocação e melhoria na experiência dos utilizadores – de municípios a hotéis, campus e parques empresariais. Só em 2024 a micromobilidade partilhada registou centenas de milhões de viagens na Europa, com Londres e Paris a liderarem o crescimento da utilização de bicicletas partilhadas.

Isto não é num futuro distante: é hoje, com impacto direto na qualidade de vida!



Tal como as cidades, também as empresas enfrentam estes novos desafios, tendo que se adaptar a novos sistemas de micro-logística.

As bicicletas surgem como uma solução eficiente, sustentável e económica para a micro-logística da 'última milha'. Permitem às empresas realizar entregas rápidas, reduzir emissões de CO₂ e otimizar custos operacionais, ao mesmo tempo que melhoram a imagem ambiental da marca.

Incorporar bicicletas na estratégia logística não é apenas uma tendência – é uma **resposta inteligente às novas exigências de mobilidade e sustentabilidade**.



Factos

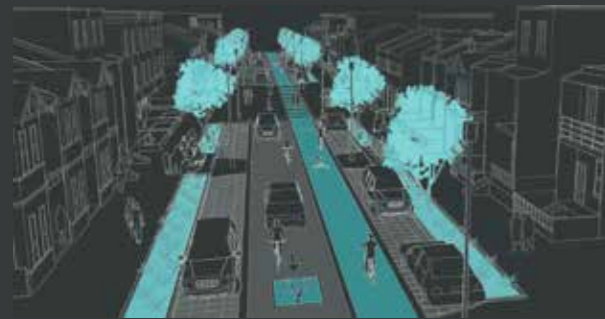
- As **bicicletas elétricas** (e-bikes) são mais rápidas; aumentam as distâncias percorridas, cansam menos o utilizador e auxiliam a realizar as subidas das cidades
- A meta para a população portuguesa da quota modal do uso da bicicleta é de **7,5% até 2030**
- O Bike Sharing pode ser integrado no **MaaS – Mobility as a Service**: através do pagamento de uma subscrição, possibilitando o acesso dos utilizadores a diferentes modos de transporte. O futuro da mobilidade urbana incluirá a **bilhética integrada** com o transporte público.

Sistema Integrado

Um dos nossos fatores diferenciadores é a nossa oferta de uma **solução integrada, flexível e completa** de todos os componentes de um **Sistema de Bicicletas Partilhadas (SBP)**. Dentro do nosso portefólio de produtos é possível encontrar o que necessita para o SBP se materializar: a consultoria e apoio ao projeto, o modelo de bicicleta de acordo com as necessidades, docas bonitas e robustas, totems recheados de tecnologia e software apelativo e intuitivo.

Conseguimos ainda realizar o desenvolvimento de soluções inovadoras, caso a fasquia nos seja elevada!

Solução Completa



imag. original: Global Street Design Guide Book

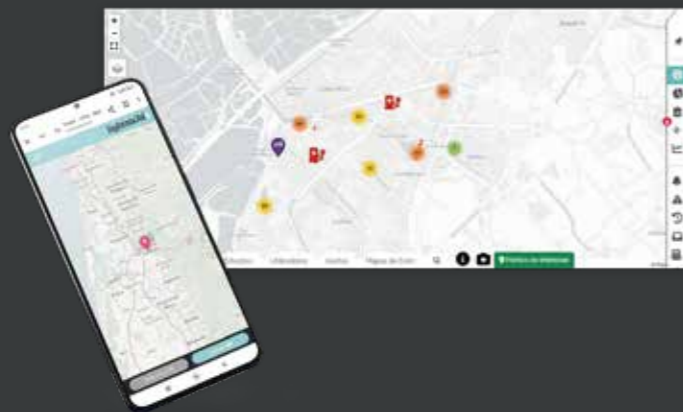
Consultoria

Como sabemos que o segredo para um SBP bem-sucedido é o planeamento, oferecemos entre os nossos serviços a possibilidade de acompanhamento profissional durante os estágios de conceção e implementação, assim como acompanhamento operacional.

Software

É sem dúvida o componente que une todos os outros. A plataforma de gestão é intuitiva e personalizável com vários módulos, permitindo interagir com toda a operação.

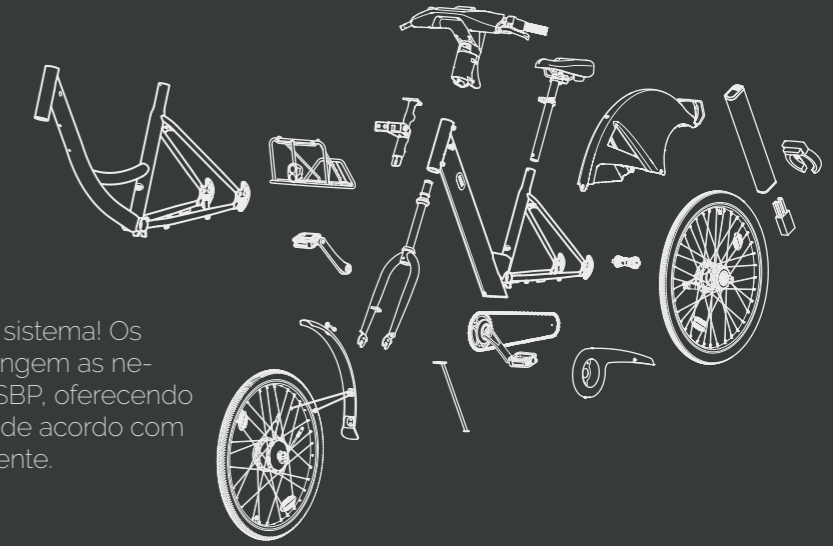
E nossa **aplicação móvel** facilita a utilização do sistema!



SISTEMA BICICLETAS PARTILHADAS LIGHTMOBIE

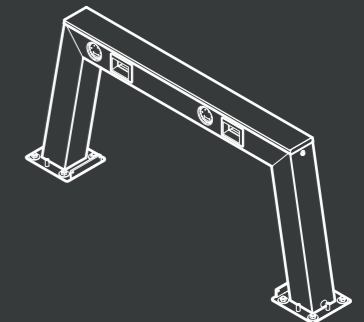
Bicicletas

As bicicletas são a alma do sistema! Os nossos dois modelos abrangem as necessidades de qualquer SBP, oferecendo uma montagem flexível de acordo com as necessidades do cliente.



Docas

Os nossos pontos de descanso e armazenamento das bicicletas são robustos, esteticamente agradáveis e fáceis de usar. Cada modelo oferece características únicas e que coadunam com o projeto desejado.



Totems

Tratamos cada projeto como sendo único, como tal oferecemos quatro modelos de Totems – o ponto de comando da operação. Com vários extras a nível de sensores, videovigilância, ecrã informativo ou iluminação, conjugamos design apelativo com tecnologia.



Bicicletas

As nossas bicicletas são feitas para andar e para durar. São:

- ▶ **Resistentes:** materiais robustos, componentes anti-vandalismo, pneus anti-furo, selins anti-furto e fabricação considerada para uso intensivo.
- ▶ **Confortáveis:** design ergonómico, ajustes rápidos e adaptáveis para qualquer perfil de utilizador.
- ▶ **Flexíveis:** disponíveis versões convencionais ou elétricas com assistência suave e autonomia otimizada para uso urbano.
- ▶ **Personalizáveis:** cores e branding da sua identidade gráfica são aplicadas em zonas específicas

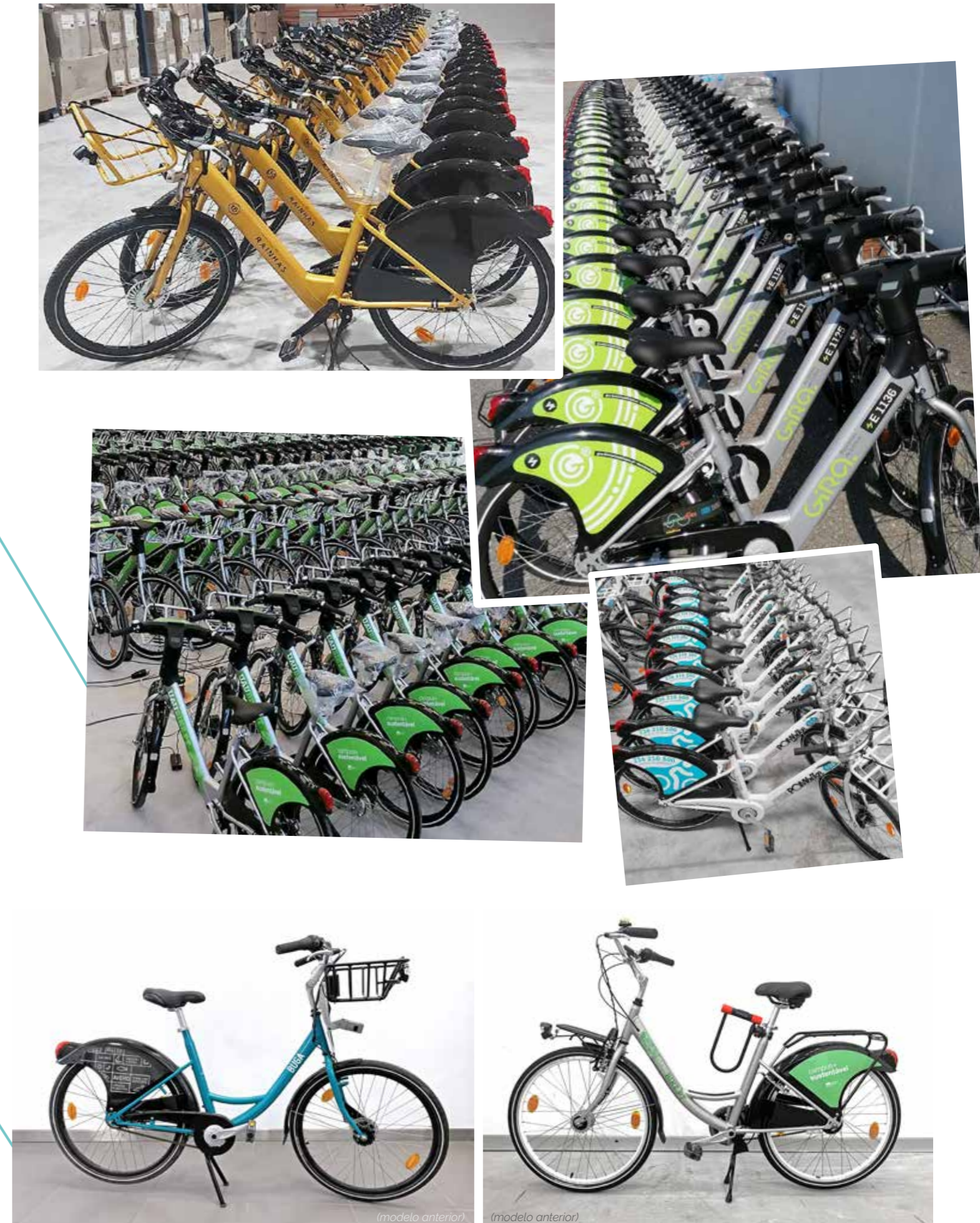
Bicicletas Elétricas

capacidade de produção diária até 450 bicicletas



Bicicletas Convencionais

capacidade de produção diária até 600 bicicletas



Estações

Mais do que pontos de recolha... as nossas estações são pontos de informação, carregamento e integração digital. Garantem segurança, organização e uma experiência simples para os utilizadores.

Funções da(s) Doca(s):

- ▶ Carregar as Baterias das bicicletas
- ▶ Controlar aberturas e fechos
- ▶ Aparcar as bicicletas de forma segura
- ▶ Comunicar com o Totem



Funções do Totem:

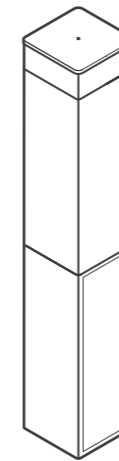
- ▶ Albergar o Contador de energia elétrica
- ▶ Comportar o Quadro Elétrico
- ▶ Conter a solução IoT
- ▶ Tratar das Comunicações com o servidor
- ▶ Comunicar com as docas
- ▶ Providenciar Energia para as docas
- ▶ Fornecer Wi-Fi para uso interno

Totems & Docas



TOTEMS

Combinam um design atraente que se enquadra no espaço público urbano com tecnologia e vários extras (sensores, videovigilância, ecrã informativo ou iluminação)



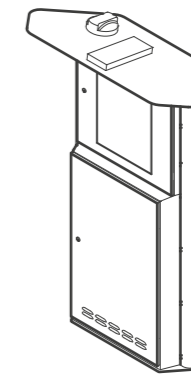
SQ

com base de betão ou fundações



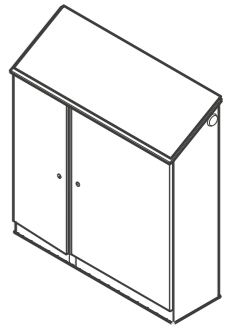
VM

com base de betão



DL

com fundações

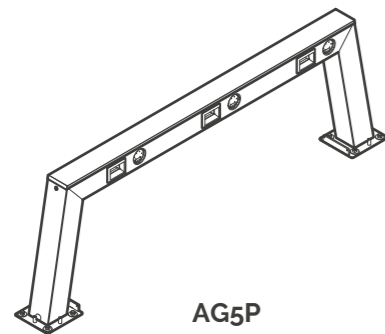


AG

com fundações

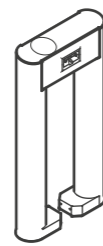
DOCAS

Os nossos terminais de estacionamento são robustos, esteticamente agradáveis e fáceis de usar. Cada modelo oferece características únicas que correspondem ao projeto desejado.



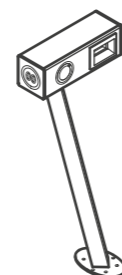
AG5P

Doca coletiva com fundação



CV1P

Doca individual com fundação



LS1P

Doca individual com base de betão



Software

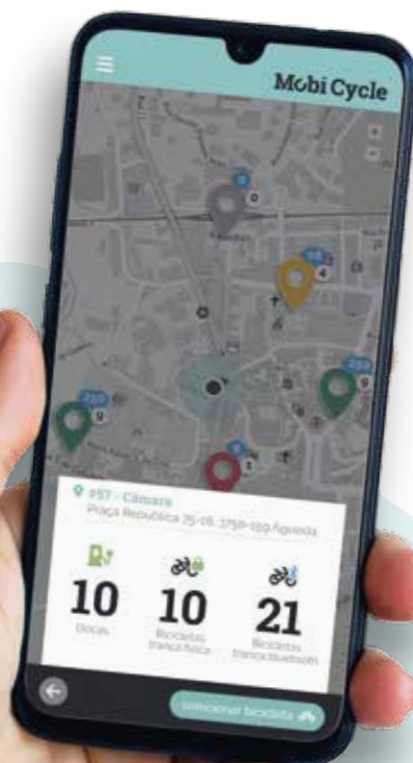
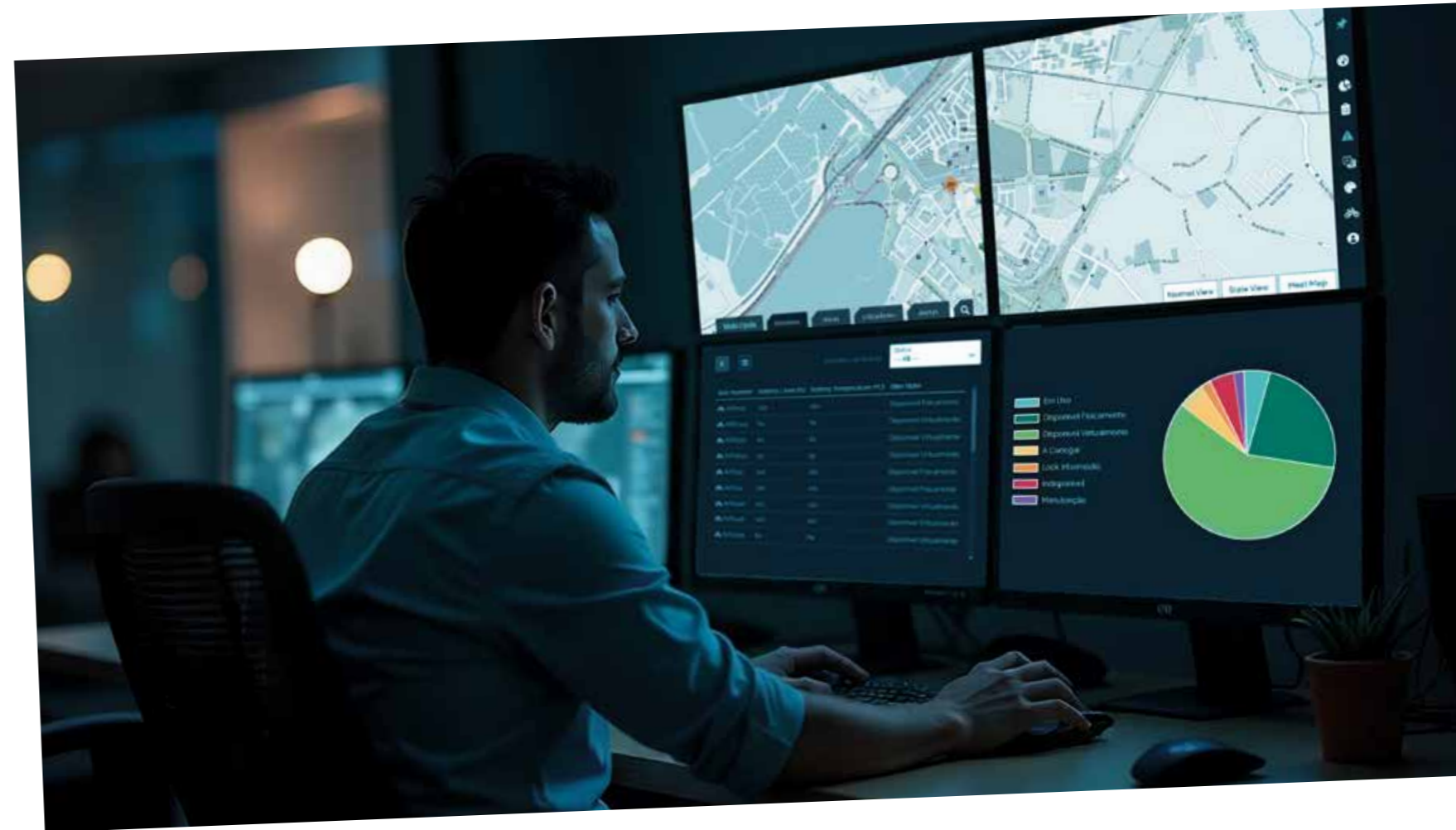
Plataforma & Aplicação

O nosso software MobiCycle® é a componente do sistema que consolida todas as outras, com tecnologia efetivamente desenvolvida para altos padrões.

A nossa solução comporta uma **Aplicação de telemóvel** para os **utilizadores** das bicicletas partilhadas e uma **Plataforma de Gestão** para todo o controlo e monitorização do sistema pelos gestores.

- ▶ **Aplicação intuitiva:** fácil navegação, registo em poucos minutos, compra de créditos, métodos de pagamento flexíveis, reserva e desbloqueio de bicicletas rápido, integrações de MaaS e bilhética local.
- ▶ **Plataforma de Gestão:** personalizável com vários módulos que permitem interagir com toda a operação, monitorizar em tempo real toda a frota, obter análises e relatórios para melhorar processos de decisão.

Com dados precisos e controlo digital, a gestão torna-se simples e eficiente.



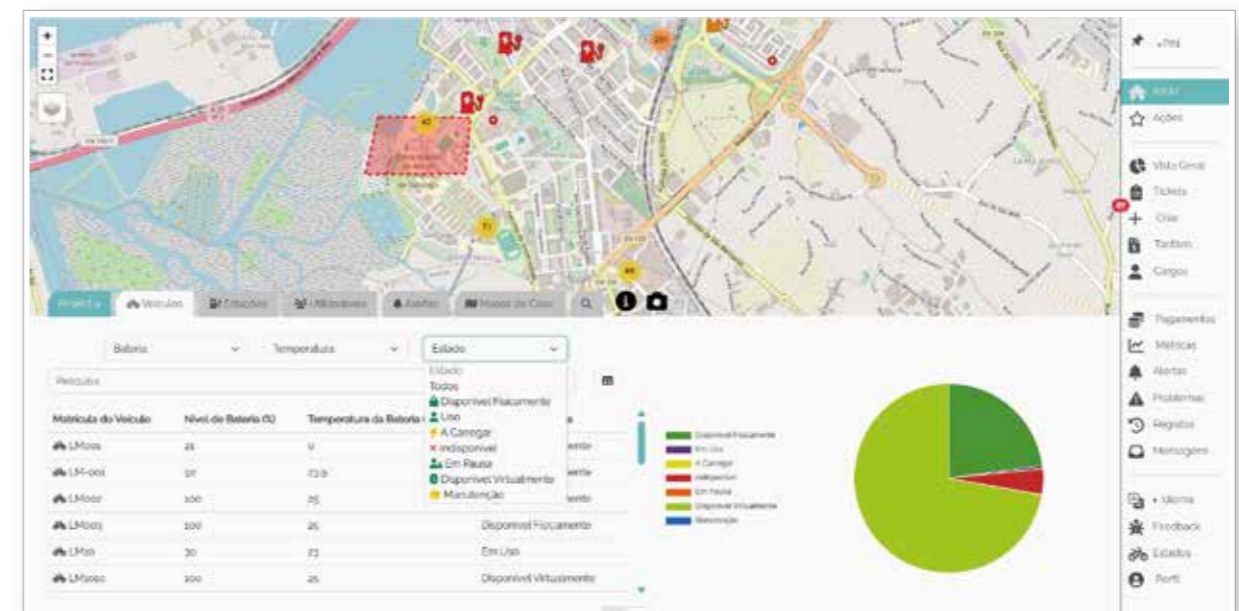
Interface de utilização

Informações:

- ▶ Viagens realizadas
- ▶ Inscrições em entidades
- ▶ Pagamentos e saldo
- ▶ Localização das estações
- ▶ Histórico de utilização
- ▶ Contacto com o suporte



Plataforma de Gestão



Módulos:

- ▶ GPS
- ▶ Cartões RFID
- ▶ Aplicação
- ▶ Manutenção
- ▶ Tarifário
- ▶ Mapas especiais
- ▶ Alarmes
- ▶ Relatórios
- ▶ Métricas
- ▶ Registos

Licenças:

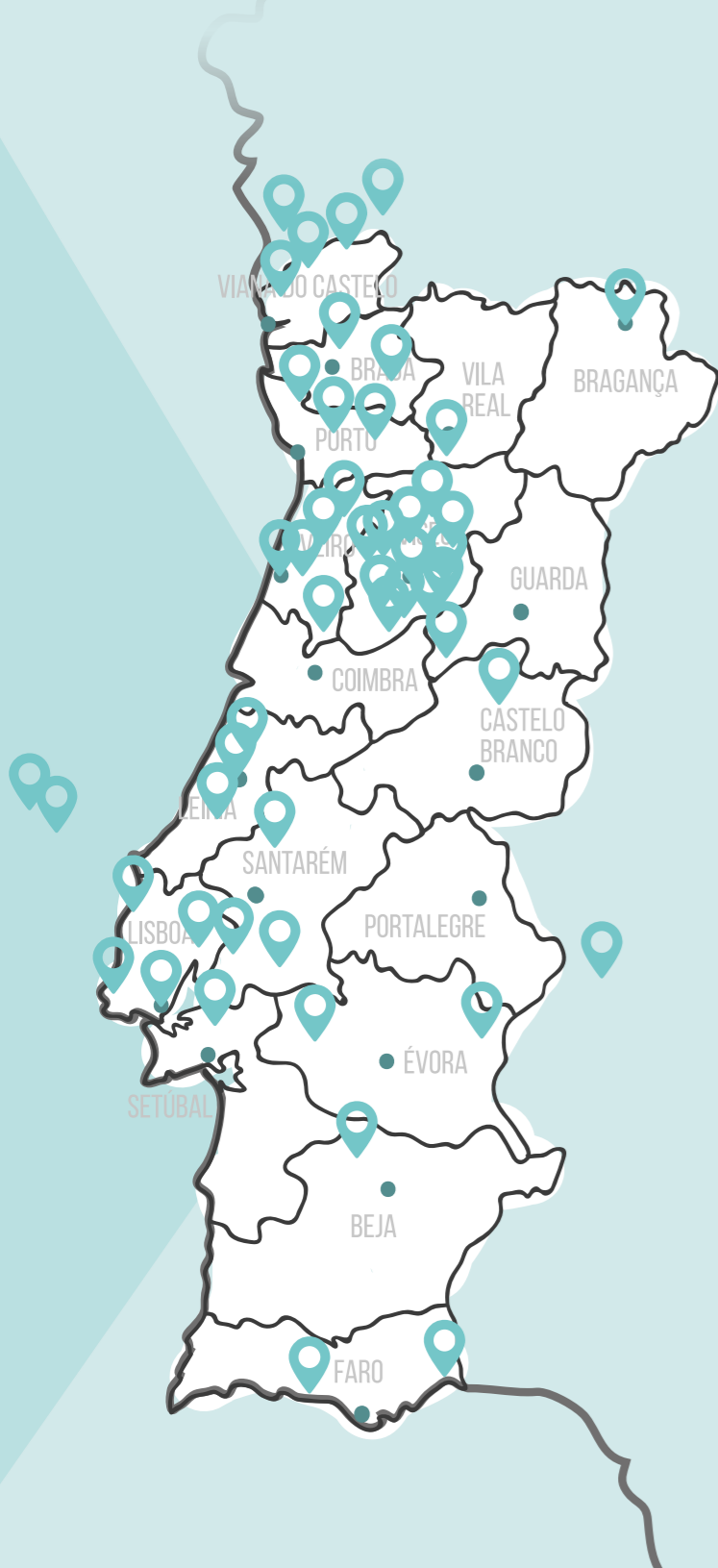
- ▶ Anual
- ▶ Definitiva
- ▶ Por dispositivo

Onde estamos

Os nossos produtos estão presentes em mais de 45 cidades.
As nossas soluções demonstram resultados:

- ★★★★★ **Municípios** : reduzem o tráfego automóvel nos centros histórico
- ★★★★★ **Campus Universitários**: melhoram a mobilidade interna, poupando tempo e custos para estudantes e colaboradores.
- ★★★★★ **Hotéis**: registam um aumento na satisfação dos hóspedes ao introduzir bicicletas partilhadas

Cada projeto é uma história de sucesso e o próximo será o seu!

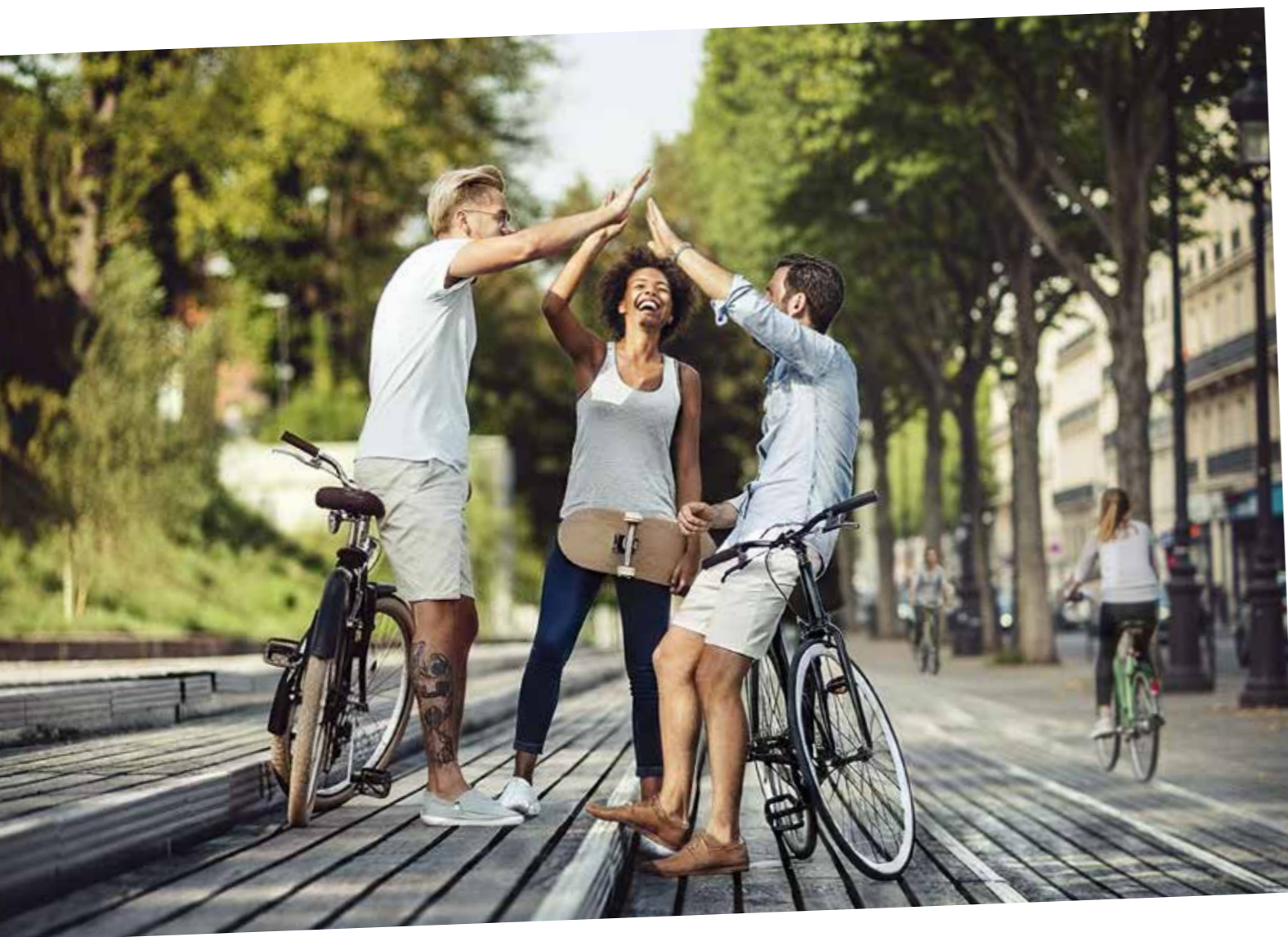


- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| Águeda | Oliveira de Azeméis |
| Alandroal | Oliveira de Frades |
| Albergaria-a-Velha | Penalva do Castelo |
| Alcochete | Pombal |
| Alenquer | Santa Comba Dão |
| Alijó | São Pedro do Sul |
| Alvito | Satão |
| Arouca | Seia |
| Aveiro | Sintra |
| Benavente | Tondela |
| Bragança | Torres Novas |
| Caldas da Rainha | Trofa |
| Carregal do Sal | Universidade de Aveiro |
| Castro Daire | Valença |
| Castro Marim | Vila Nova de Cerveira |
| Coruche | Vila Nova de Paiva |
| Covilhã | Vila Verde |
| Entroncamento | Vilamoura |
| Fafe | Viseu |
| Leiria | Vouzela |
| Lisboa (EMEL) | Graciosa (Açores) |
| Lousada | Ribeira Grande (Açores) |
| Mangualde | Badajoz (Espanha) |
| Mesão Frio | Salvaterra do Minho (Espanha) |
| Monção | Málaga (Espanha) |
| Montemor o Novo | Torminho (Espanha) |
| Nelas | Tui (Espanha) |



O Futuro

O futuro das cidades é verde, humano e conectado.
O Bike Sharing é uma das peças-chave dessa transformação.



SUCESSO

Pela nossa experiência um sistema de Bike Sharing depende de fatores que vão para além dos equipamentos implementados e tecnologia usada. Proximidade com os utilizadores, formação de recursos humanos e políticas concertadas de promoção do uso da bicicleta são três dos vários pilares que conhecemos. Oferecemos serviços especializados para que nenhum projeto fique parado e que possa ser expandido.

Implementação

A implementação de um sistema de bicicletas partilhadas num município ou numa entidade privada (universidade, hotel, parque empresarial) segue normalmente fases bem definidas, que combinam planeamento estratégico, enquadramento legal e operacionalização

Mais organização, mais confiança, mais simplicidade.

Fases para a implementação de um sistema de Bike Sharing

Tem uma ideia para o seu município/ empresa/ universidade? Desenvolvemos e acompanhamos desde o conceito inicial até à implementação do sistema.

1 *Enquadramento*

2 *Diagnóstico*

3 *Conceção*

4 *Financiamento*

5 *Aquisição*

6 *Produção*

7 *Instalação*

8 *Gestão diária*

9 *Manutenção*

10 *Monitorização*

Em Portugal, muitas autarquias integram estes projetos nos Planos de Ação de Mobilidade Urbana Sustentável (PAMUS), financiados por fundos comunitários ou avisos de financiamentos. É comum começar-se com um projeto-piloto no centro e depois expandir para zonas periféricas.

A Lightmobie, com a sua experiência adquirida ao longo de vários anos e projetos, poderá auxiliar no diagnóstico e planeamento do seu sistema, avaliando a sua implementação, identificando o público-alvo e definindo consigo o desenho do sistema inicial: número de bicicletas, proporção de bicicleta elétrica, número e localização de estações e docas, integração multimodal, escalabilidade futura, entre outras métricas.

Descubra como podemos desenvolver uma solução integrada e adaptada ao seu projeto

a Lightmobie

A Lightmobie foi constituída para dar resposta às necessidades do mercado da mobilidade suave apresentando soluções tecnologicamente evoluídas para responder, com qualidade, às necessidades dos clientes e utilizadores de bicicletas.

Temos capacidade e disponibilidade para desenvolver soluções personalizadas à medida de cada projeto e/ou cliente.



A Lightmobie tem implementado um **sistema de qualidade**, quer seja nos processos de fabricação quer seja no controle de receção e expedição de bicicletas e peças.

*toda a
industrialização
e montagem é feita
nas nossas
instalações*



Os nossos colaboradores têm uma vasta experiência nos processos de produção e montagem, assim como conhecimentos nas áreas da eletrónica, software, sistemas de gestão, metalomecânica e mecânica de bicicletas.

Qualidade



*Onde os
seus Projetos Especiais
ganham vida!*



*You dream...
We'll build it!*

lightmobie

Parque Empresarial do Casarão
Avenida das 2 Rodas, Lote 36A.
3750-041 Aguada de Cima . Portugal

+351.234 080 117 | geral@lightmobie.pt

www.lightmobie.pt

