

44 Cidade Inteligente

Smart City

Descubra o Novo Conceito de Cidade Inteligente e Eficiência Energética

Discover the New Concept Smart City and the Energy Efficiency

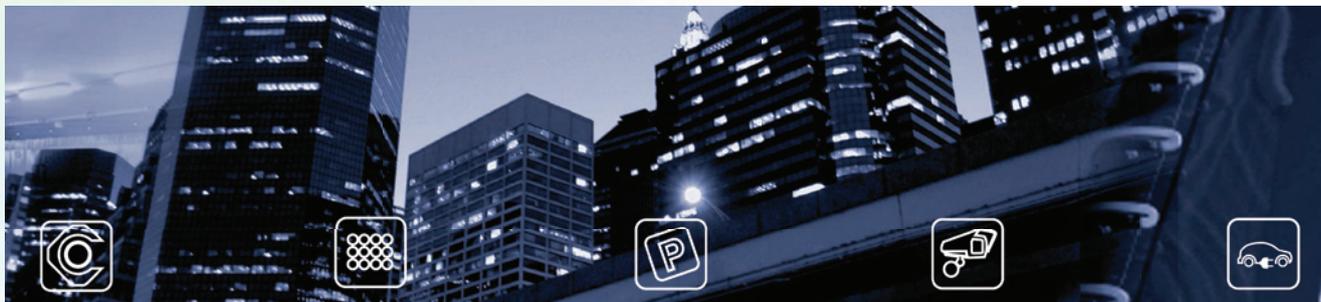
Um dos **desafios** para a sociedade do **século 21** é o de **reduzir o tráfego** e a **poluição** nas grandes cidades.

One of the **challenges** facing **21st-century** society is that of **reducing traffic** and **pollution** in big cities.

O **denso e complicado tráfego** nas grandes cidades **diminui o dinamismo social** e tem um **impacto negativo** na **qualidade de vida**. Partindo destes pontos, o conceito de **mobilidade eficaz** numa **"Cidade Inteligente"** ou **"Smart City"** está ganhando terreno. Isto envolve a **combinação da economia sustentável** com a **qualidade de vida**.

The **dense and complicated traffic** in large cities slows **down social dynamism** and has a **negative impact** on **quality of life**. The concept of effective mobility in a **smart city** is gaining ground. Effective mobility forms part of a broad concept called the **"Smart city"**. This involves **combining the sustainable economy** with **quality of life**.





A LPLPark oferece-lhe as soluções para alcançar estes desafios:

I. **Detecção e orientação de veículos** em parques de estacionamento, tanto interiores como exteriores, de modo a se conseguir estacionar com rapidez, segurança e consumo mínimo de energia.

II. **Iluminação eficiente** de estacionamentos **com tecnologia LED** com escurecimento inteligente, por áreas, zonas ou pisos, em função da presença de pessoas ou veículos.

III. **Controlo automático da ventilação** em estacionamentos subterrâneos, extração do Monóxido de Carbono (CO).

IV. **Pontos de carregamento inteligente de veículos elétricos**, capazes de interagir com o veículo e a rede de energia, em função da disponibilidade de energia.

V. **Controlo de estacionamento** em lugares indesejados ou em zonas especiais da estrada.

The LPLPark offers you the solutions to meet these challenges:

I. **Detecting and guiding vehicles** into parking spots, both indoors and on the roadside, so that they can park safely, quickly and with as little energy consumption as possible.

II. **Efficient car-park lighting** using **LEDs** with intelligent dimming by zone or floor, depending on the presence of people or vehicles.

III. **Automatic ventilation control** by carbon monoxide (CO) ramp in underground car parks.

IV. **Smart electric vehicle charging points**; capable of interacting with the vehicle and the electrical grid depending on energy availability.

V. **Control of parking** in undesirable places or in street parking pay areas.

