

DBA EstaR

Sistema de Estacionamento Rotativo Público

A solução DBA EstaR

O DBA EstaR é a solução ideal para integrar e convergir todos os cenários de Estacionamento Rotativo Público.

O sistema abrange os requisitos necessários para atender desde a administração operacional até o usuário final, passando pela administração financeira, pelo controle de usuários e carros estacionados, pela ocupação das vagas em tempo real, operacionalizando toda a gestão dos equipamentos implantados nas vias públicas, bem como o controle dos fiscais monitores e seu gerenciamento. (figura 1)

Como o cidadão compra créditos para estacionar?

O cidadão pode estacionar nos Parquímetros com moedas correntes ou com cartão eletrônico pré-pago, diretamente com os fiscais ou via Internet (Tablet ou Smartphone) ou ainda por Ligação telefônica (Atendimento Eletrônico - URA) com débito na conta pré-paga do cartão.

O **cartão Eletrônico Pré-Pago** pode ser recarregado:

- Em postos de venda credenciados;
- Nos Parquímetros;
- Com os Fiscais da concessionária;
- Via Internet com cartão de crédito/débito,
- Boleto bancário;
- Transferência bancária (determinados bancos).

O cidadão pode escolher entre ter o Cartão Virtual Eletrônico, (cartão físico com chip) ou apenas a Conta Virtual Pré-paga. (figura 2)



Como regularizar o estacionamento?

O cidadão deve procurar uma vaga rotativa livre e estacionar seu veículo. Ele então deve registrar o evento do estacionamento, podendo fazê-lo por meio do Parquímetro, por Telefone, pela Internet ou com os Fiscais da concessionária que opera o estacionamento rotativo.

Para realizar o registro do estacionamento, o usuário deve informar a placa do veículo, o número da vaga e o tempo desejado.

figura 1

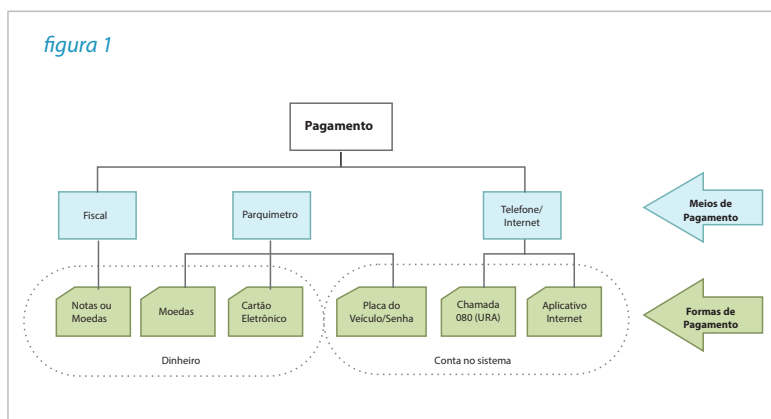
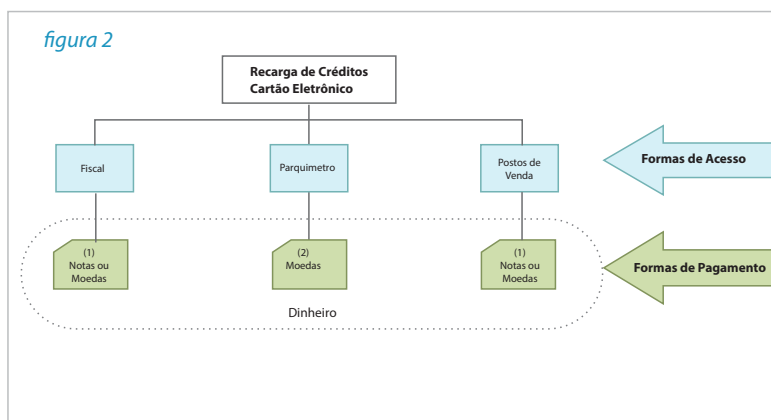


figura 2



DBA EstaR

Sistema de Estacionamento Rotativo Público

DBA
TECNOLOGIA

Cobrança justa!

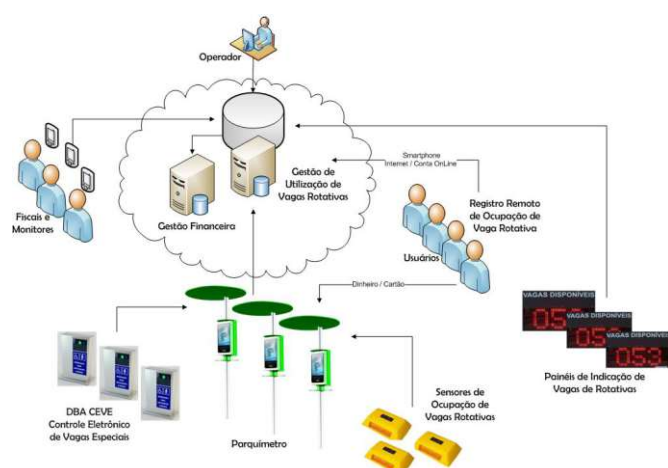
Quando o usuário do estacionamento rotativo estaciona seu veículo, os Sensores de Ocupação das Vagas Rotativas encaminham o evento de ocupação da vaga para o Parquímetro que, por sua vez, repassa a informação ao Sistema de Gestão de Utilização das Vagas Rotativas.

Desta forma, o sistema consegue determinar o tempo exato em que o veículo ocupou a vaga e o usuário pode recuperar seu crédito para uso no futuro.

Módulos de Solução

A solução DBA EstaR é composta pelos seguintes Módulos :

- **web-EstaR :**
Sistema web para Controle e Gestão da Operação de Estacionamento Rotativo.
- **park-EstaR :**
Equipamento Controlador Eletrônico de Vagas Rotativas – Parquímetro Multi Vagas
- **CEVE-EstaR :**
Equipamento Controlador Eletrônico de Vagas Especiais
- **sensor-EstaR :**
Sensor Ocupação de Vagas Rotativas
- **smart-EstaR :**
Aplicativo para Registro Remoto de Ocupação de Vaga Rotativa
- **fiscal-EstaR :**
Aplicativo para Dispositivo Móvel de Fiscalização de Vagas Rotativas
- **info-EstaR :**
Equipamento que informa Vagas Disponíveis



Web-EstaR: Gestão de Utilização de Vaga Rotativa

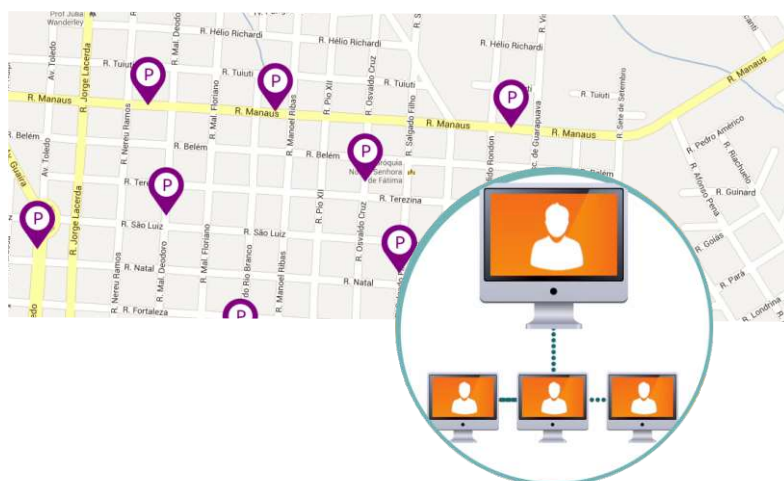
O Sistema de Gestão de Utilização das Vagas Rotativas é uma solução WEB que pode ser acessado por equipes multidisciplinares, desde os gestores e operadores do Sistema de Estacionamento Rotativo Público até administração pública, permitindo uma gestão completa e transparente de todo o sistema.

Essa solução possibilita a visão de ocupação de todas as vagas do Estacionamento Rotativo Público que foram cadastradas no sistema. Além disso, o sistema gerencia os Parquímetros instalados nas vias públicas, reportando seu estado operacional.

Esse sistema realiza a gestão dos fiscais monitores que estão em deslocamento nas vias públicas. Ele também é responsável pelas notificações de uso irregular das vagas, podendo informar, em tempo real, ao poder público, responsável pelas notificações legais.

O web-EstaR possui um módulo de Gestão Financeira que possibilita uma visualização do montante existente em cada Parquímetro, como também o valor total relativo às ocupações registradas no conjunto de Parquímetros e as ocupações registradas através do smart-EstaR.

Além disso, o sistema fornece relatórios por períodos, por equipamento e/ou Sistema de Registro de Ocupação de Vagas Rotativas.



Park-EstaR : Parquímetro

É um sistema gerenciador de múltiplas vagas rotativas que integra diversas tecnologias de vanguarda em um único equipamento. Facilita a vida do usuário, pois é simples, seguro e ergonômico. Agiliza a operação, por ser equipamento fixo e bem sinalizado, de forma que o usuário não necessita localizar um monitor fiscal para a compra do ticket de estacionamento.

O Parquímetro facilita a gestão pública do controle de estacionamento, por produzir relatórios rápidos, gerando um maior controle sobre a arrecadação. O equipamento possui canais de comunicação com os Sensores de Ocupação de Vagas Rotativas e com o Controlador Eletrônico de Vagas Especiais, fornecendo uma solução completa e integrada sobre o ambiente do estacionamento rotativo.



DBA CEVE : Controlador Eletrônico de Vaga Especial

O Controlador Eletrônico de Vaga Especial é um sistema que monitora a ocupação de vagas de estacionamento reservadas às pessoas deficientes e aos idosos, instalado em cada uma das vagas destinadas a esse público especial.

Esse equipamento monitora a ocupação e identifica se o veículo, estacionado na vaga, tem permissão para ocupá-la, ou não. Tal informação é repassada para o equipamento Parquímetro mais próximo para, então, ser transmitida para o Sistema de Gestão de Utilização das Vagas Rotativas.



Sensor-EstaR : Sensor de Ocupação de Vaga Rotativa

Os Sensores de Ocupação das Vagas Rotativas são dispositivos instalados em cada vaga de estacionamento, cujo controle é administrado pelo Sistema de Gestão de Utilização das Vagas Rotativas. Esses dispositivos possuem duas funções: a detecção de ocupação da vaga de estacionamento e a informação do evento para o equipamento Parquímetro mais próximo.

Esses sensores são autossuficientes, pois possuem sistema de energia e recarga interna, conhecem o número da vaga a ele relacionada, bem como contemplam o sistema de comunicação via rádio.



DBA EstaR

Sistema de Estacionamento Rotativo Público

DBA
TECNOLOGIA

Smart-EstaR : Registro Remoto de Ocupação de Vaga Rotativa

É uma aplicação (software) concebida para possibilitar o acesso ao sistema de estacionamento rotativo utilizando a internet e dispositivos móveis, como tablets e smartphones.

O usuário acessa o software e realiza o registro da ocupação da vaga, informando a placa do veículo, o número da vaga e o tempo desejado.

O pagamento pode ser via sistema pré-pago, em que o usuário deposita um valor em sua conta no sistema DBA EstaR ou via cartão de crédito. Essa é uma opção do usuário quando ele cria uma conta no sistema.

Além do registro do evento, o aplicativo permite a consulta do seu estacionamento e os registros históricos de uso (dia, hora, local e valor do débito). O Sistema de Gestão de Utilização de Vagas Rotativas informa, via PUSH, o término do tempo de estacionamento (com folga configurável).



Fiscal-EstaR : Sistema Móvel para Fiscalização do Estacionamento Rotativo

O Fiscal-EstaR é um software concebido para possibilitar a comunicação do sistema com o agente fiscal de rua. Este aplicativo móvel permite que o agente tenha acesso ao sistema de estacionamento rotativo utilizando a Internet e dispositivos móveis como tablets e smartphones.

O equipamento é utilizado pelos Monitores e/ou Agentes de Trânsito para a realização da supervisão, repasse de informações para dados estatísticos e venda de tíquetes para os usuários do sistema.

O agente fiscal acessa o software e realiza o login no sistema e é informado sobre o estado das vagas de estacionamento e sobre irregularidades de ocupações.



Ele pode regularizar uma vaga (mediante tratamento de exceção ou autuação), reportar falhas de operação dos equipamentos/dispositivos que estão implantados nas vias públicas, emitir avisos de irregularidade e tirar fotos das diversas situações do ambiente de trabalho. Quando o fiscal emite um Aviso de Irregularidade, a aplicação fiscal-EstaR permite associar fotos a este evento. Desta forma, o sistema recebe todas as informações da irregularidade: placa do veículo, vaga ocupada, data e hora do evento, motivo da irregularidade e registro fotográfico. Com estes dados, registra-se o flagrante e os dados estão disponíveis para as autoridades competentes que decidem a ação final.

Info-EstaR : Painel de Informações de Vagas Disponíveis

O info-EstaR é um painel de led que tem a função de informar ao cidadão a quantidade de vagas disponíveis nas vias públicas. O equipamento é instalado nas vias públicas e está conectado diretamente com a central de gerenciamento e controle do sistema de estacionamento rotativo.



Seu representante comercial:

DBA Tecnologia é uma empresa voltada ao desenvolvimento e comercialização de produtos e soluções nas áreas de trânsito, segurança e controle de acesso. Através de parcerias com empresas européias e forte investimento em pesquisa e desenvolvimento nas áreas em que atua possui tecnologia de ponta em todos os seus produtos.