

"4ª Conferência Mobilidade Urbana"

Mário Rodrigues

Lisboa, 17/09/2013

Brisa Inovação e
Tecnologia



Brisa Inovação e Tecnologia



BIT – Brisa Inovação e Tecnologia

Resultou da fusão da DIT (Direcção de Inovação e Tecnologia) com a BAER (Brisa Access Electrónica Rodoviária)

Missão: Assegurar o conhecimento do estado da arte ITS (Intelligent Transport Systems) e maximizar a eficiência de soluções para as concessões mundiais da Brisa, crescendo em mercados externos seleccionados

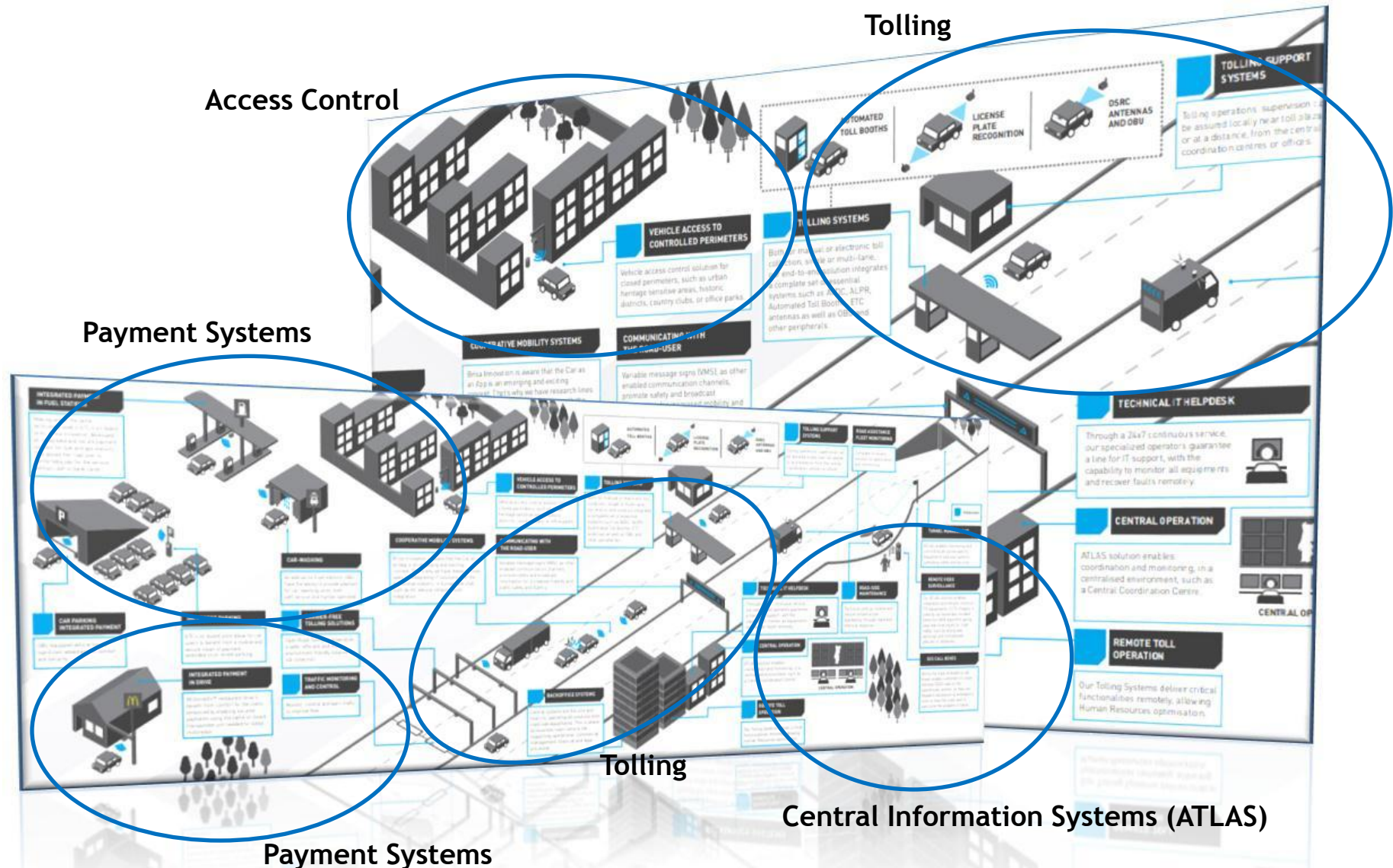
Detida a 100% pelo grupo Brisa

Sistema Integrado de Gestão da Inovação, Qualidade e Ambiente certificado nos referenciais NP4457, ISO 9001 e ISO 14001



Foco na criação de valor para os stakeholders

Diversas Soluções para ITS



Cadeia de Valor



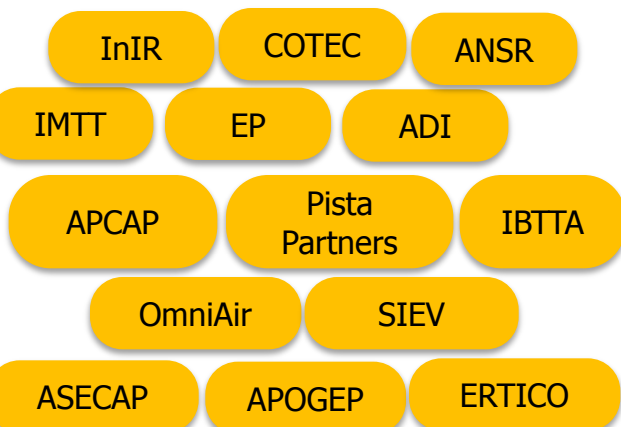
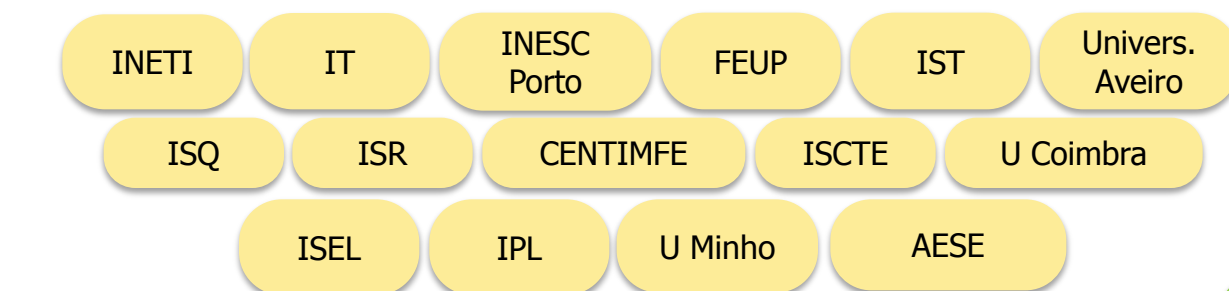
Uma empresa baseada em projectos

Modelo de Inovação Rede de Parceiros

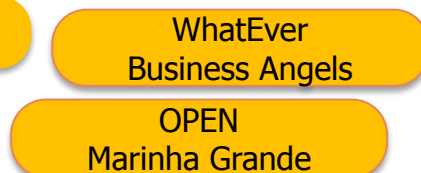


Inovação em rede na procura da criação de valor

Universidades e Centros Tecnológicos

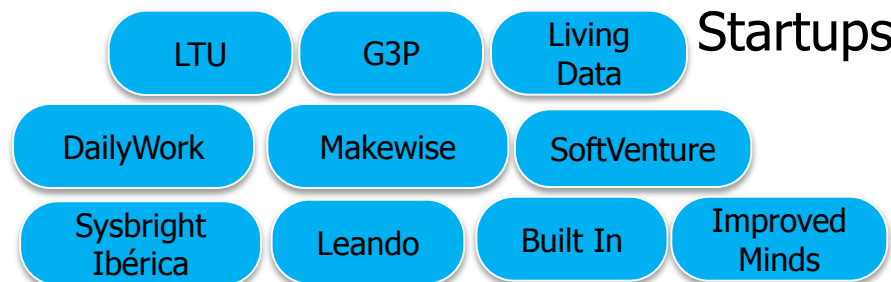
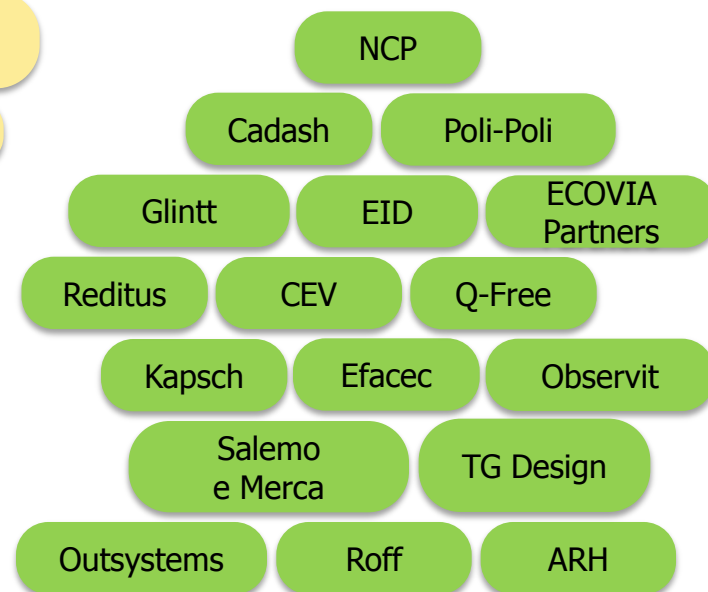


Associações e Entidades Governamentais



Financiadores

Fornecedores



Startups

Criação de Valor



ACTIVIDADE DE INOVAÇÃO 2010/11

9,8 milhões de euros de investimento em I&D
31 protótipos de produtos
5 registos de propriedade intelectual



COMUNIDADE CIENTÍFICA 2010/11

€1,3M de linhas de financiamento a 3 laboratórios universitários (ISEL, UA/IT, UC/ISR)
31 artigos científicos
60 investigadores
100 projectos



VALOR CRIADO PARA O GRUPO BRISA 2003/09

€186M

STARTUPS 2009/11

6 startups criadas
29 colaboradores dedicados a projectos BIT
€7,1M em serviços/produtos prestados à BIT



DINAMIZAÇÃO DO MERCADO NACIONAL 2010/11

€32M de encomendas a empresas de génese nacional



ESTADO 2010/11

12 milhões de euros



> Investigação

- Parcerias com diversas universidades
- Estudo do estado da arte
- Implementações de referência, demonstradores
- Tentativas de normalização (ITS-IBUS)

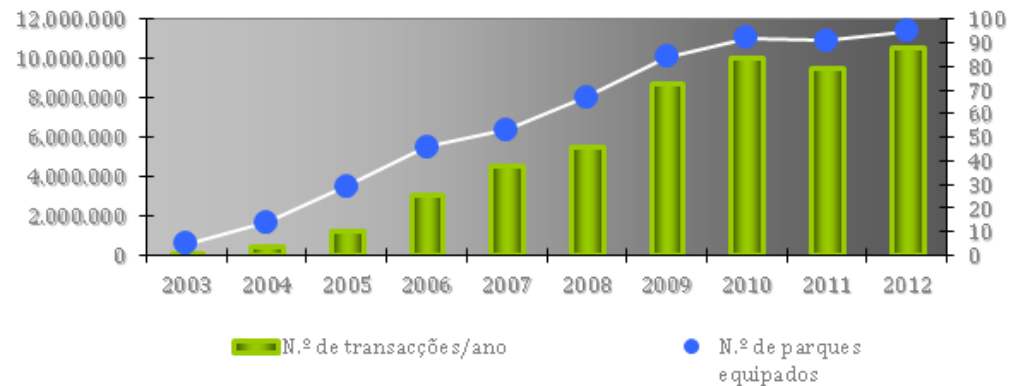


> Desenvolvimento

- Gestão projecto
- Equipas de projecto (recursos internos e externos)
- Software e hardware
- Integração de soluções de terceiros

Parques de estacionamento

- 100 parques, 360 vias
- Mais de 800.000 transacções/mês
- 66% de utilização em alguns parques



Casos de sucesso

Postos de abastecimento



- 100 postos abastecimento, 262 posições de abastecimento
- 20.000 clientes regulares
- Mais de 40.000 abastecimentos/mês

Controlo de acessos a zonas históricas



- Bairro Alto, Alfama, Bica, Santa Catarina, Gaia
- Mais de 260.000 transacções/ano

Controlo de acessos



- 15 instalações
- 45 vias equipadas

Ferries

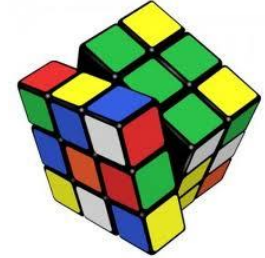


- 30% de utilização primeiros meses de serviço

McDrive



- 2 restaurantes em piloto
- 10 novos restaurantes até final de 2013



- > Adaptação tecnologia DSRC
 - Altura dos parques
 - Proximidade das viaturas

- > Integrações com multinacionais na área do estacionamento
 - Mercado português com pequena expressão
 - Falta de visibilidade da marca Via Verde

- > Tentativas de fraude
 - Utilização de tecnologia LPR em conjunção com identificador Via Verde

- > Holanda – Movenience
 - 6 parques sul da Holanda



- > EUA - GoPass
 - Solução de portagens
 - Estudo a diversificação de serviços



- > Holanda – BNV Mobility
 - Projectos de mobilidade
 - Redução tráfego em “horas de ponta”



Visão estratégica da Brisa



Ganho de
competências
e estrutura



Controlo dos
aspectos críticos
do negócio



Desenho de futuros
sistemas de suporte à
mobilidade



2002 > 2004 > 2006 > 2008 > 2010 > 2012 > 2014 > 2016 > 2018 > 2020

Criação da estrutura e das
competências base no sector do
ITS

Obtenção de competências
distintivas e liderança
tecnológica a nível mundial

Passar da gestão de infra-estruturas para a gestão da mobilidade

> Soluções de descontos

- Desenvolver produtos mais complexos com Via Verde e outras marcas (ex. descontos)

> Soluções de Mobilidade

- Holanda “spits” projects
 - Alterar o comportamento dos condutores/utilizadores
 - Premia-los (pagando) por essa alteração de comportamentos
 - Aumentar utilização de transportes públicos

> Comunicação V2V (Vehicle 2 Vehicle) e V2I (Vehicle 2 Infra-Structure)

- Normalização da comunicação entre veículos e infra-estrutura
- Serviços de segurança
- Serviços de tráfego

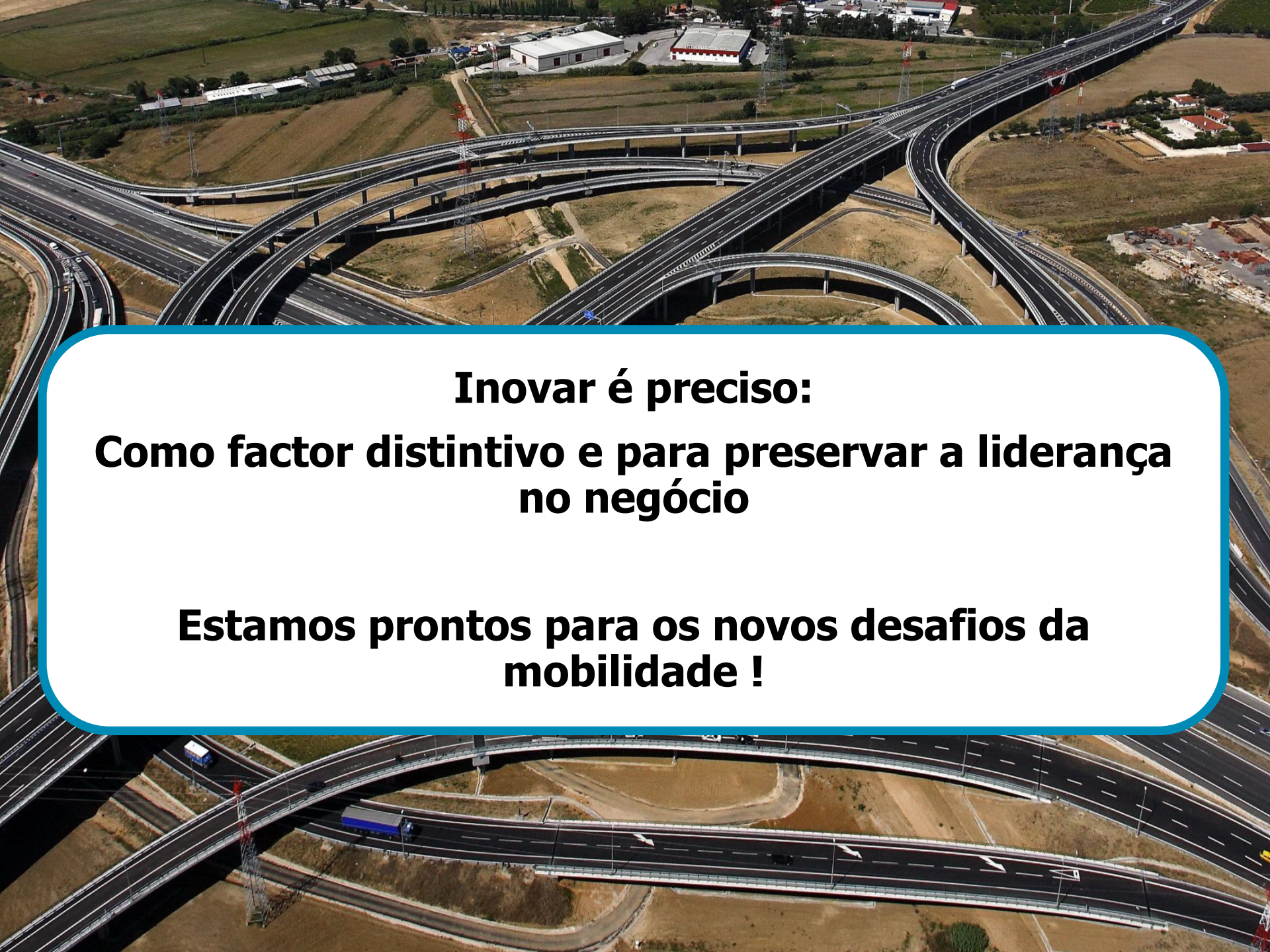


> Aplicações "mobile"

- Utilização de aplicações "móveis"
- Informações de tráfego, estacionamento, outras
- Soluções de pagamento



- > Soluções de pagamento para a mobilidade eléctrica
- > Soluções de gestão de mobilidade
- > Soluções de integração de sistemas de mobilidade



**Inovar é preciso:
Como factor distintivo e para preservar a liderança
no negócio**

**Estamos prontos para os novos desafios da
mobilidade !**



Obrigado!

www.brisainnovation.com