



**indra**

TRÁFEGO E TRANSPORTE

# **INDRA SOLUÇÕES DE AEROPORTOS**

Integração de valor com mais de 1.000 instalações em 90 países

[indra.es](http://indra.es)

## Indra fornece um eficiente suporte às complexas operações dos aeroportos

As soluções da Indra satisfazem completamente os pedidos dos interessados através do uso de sua tecnologia líder



Cumprimento de todos os requisitos impostos pelas autoridades aeronáuticas e órgãos reguladores



Capacidade para se adaptar à evolução do transporte aéreo e do mercado geral



Otimizado investimento inicial em aeroporto e eficiência operacional



Alta confiabilidade e redução de custos de manutenção

Indra possui uma combinação única de ferramentas tecnológicas e de negócios, a qual lhe permite satisfazer com êxito qualquer necessidade aeroportuária

# A CONFIANÇA DE UMA GRANDE COMPANHIA

A experiência da Indra na cadeia de transporte aéreo proporciona um grande valor, especialmente na interface com linhas aéreas e ANSP



Indra é um fornecedor de projetos “Chave na Mão”, completamente adaptado às necessidades dos clientes

## Soluções

Indra é uma empresa líder em sistemas IT e de defesa. Conta com 30.000 profissionais e investiu 500 M€ em R+D em 3 anos. É um ator global com uma forte presença internacional, com referências nos 5 continentes e 100 países.

Indra conta com mais de 30 anos de experiência no âmbito ATC

Durante as últimas três décadas a Indra

foi fornecedora de sistemas de aeroportos e ATM a nível mundial. Nossa gama de soluções de aeroporto implementa múltiplas tecnologias, as quais incluem gestão de tráfego aéreo, ajudas à navegação e soluções em terminais.

A aplicação das últimas tecnologias junto com uma grande capacidade profissional levou a Indra ao desenvolvimento de eficientes soluções no âmbito aeroportuário

para qualquer tamanho de Aeroporto.

As soluções da Indra oferecem uma completa gama de produtos e serviços, que vão desde a integração de sistemas e soluções sob medida até completas plataformas de sistemas IT de aeroporto, abrangendo todas as fases de um projeto, desde a definição inicial até o suporte de entrada em serviço.

## Serviços

### Consultoria

Estratégia, negócios e operações de suporte a transações  
Planejamento e desenvolvimento de Infra-estruturas

### Integração e desenvolvimento de Sistemas

### Gestão de Projetos

Sistema de dimensionamento de plataforma  
Aquisição de equipamento  
Instalação, testes e colocação em funcionamento  
Capacitação e transferência de conhecimentos  
Garantia de qualidade e segurança

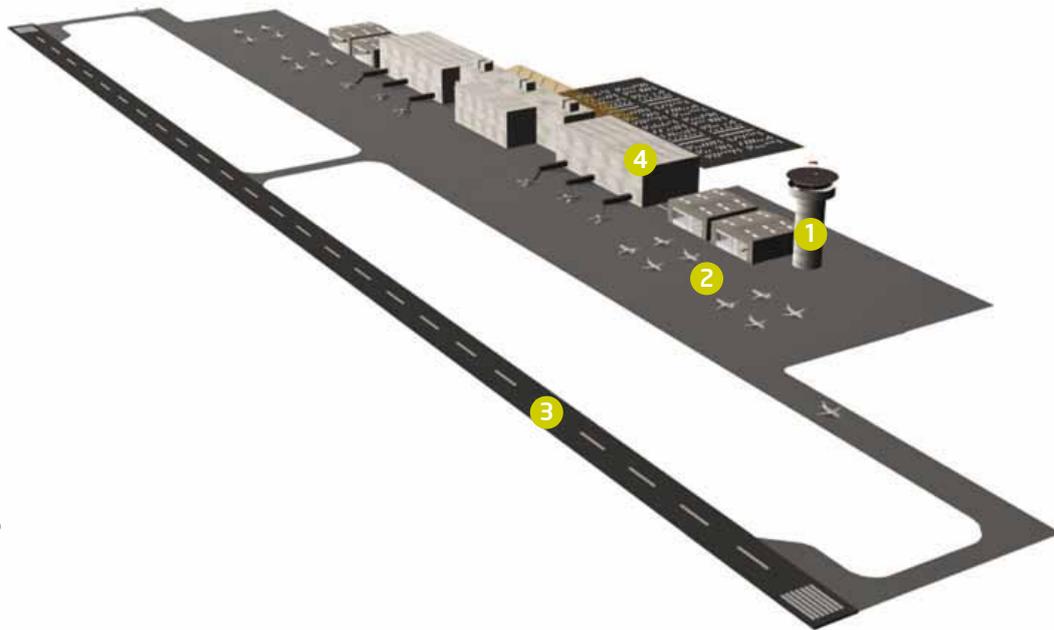
### Centros de Gestão de Aeroportos

Desenho  
Desenvolvimento  
Manutenção e Suporte

### Manutenção e suporte in situ remoto

### Outsourcing

Help Desk  
Sistemas IT de manutenção  
Sistemas IT de operações



**1 ATC TWR**

**2 Rampa/ Campo de aviação**

**3 Ajuda de navegação**

**4 Terminal**

## Produtos

### Produtos ATC TWR

Sistemas de Controle TWR  
Sistemas digitais de comunicação de voz (VCCS)  
Sistemas de gravação de voz (VRS)

### Produtos Rampa/lado Ar

Sistema de proteção de vigilância em plataforma (ASMS)  
Sistema de controle de comunicações móveis de Aeroporto (MACCS)  
Sistemas de Trunking

### Ajudas à Navegação

D-VOR | DME | ILS | NDB

### Produtos Terminal

#### Operações

AODB | CUTE | CDM | COM/AIS  
RMS | BRS | FIDS

#### Infra-estrutura

Red Multi Serviço (MSN)  
Telefonia  
Web/Intranet

#### Segurança

Sistemas de Controle de Acessos (ACS)  
CCTV  
Segurança Perimetral

#### Manutenção

Sistemas Geo-Referenciados  
Sistemas de Gestão de Incidências  
Sistemas de Gestão de Construção

#### Meio-ambiente

Sistemas de Gestão Meio-Ambiental (EMS)  
Sistemas de Qualidade do ar (AQS)  
Sistemas de Qualidade da Água (WQS)  
Sistemas de Gestão de Ruídos (NMS)

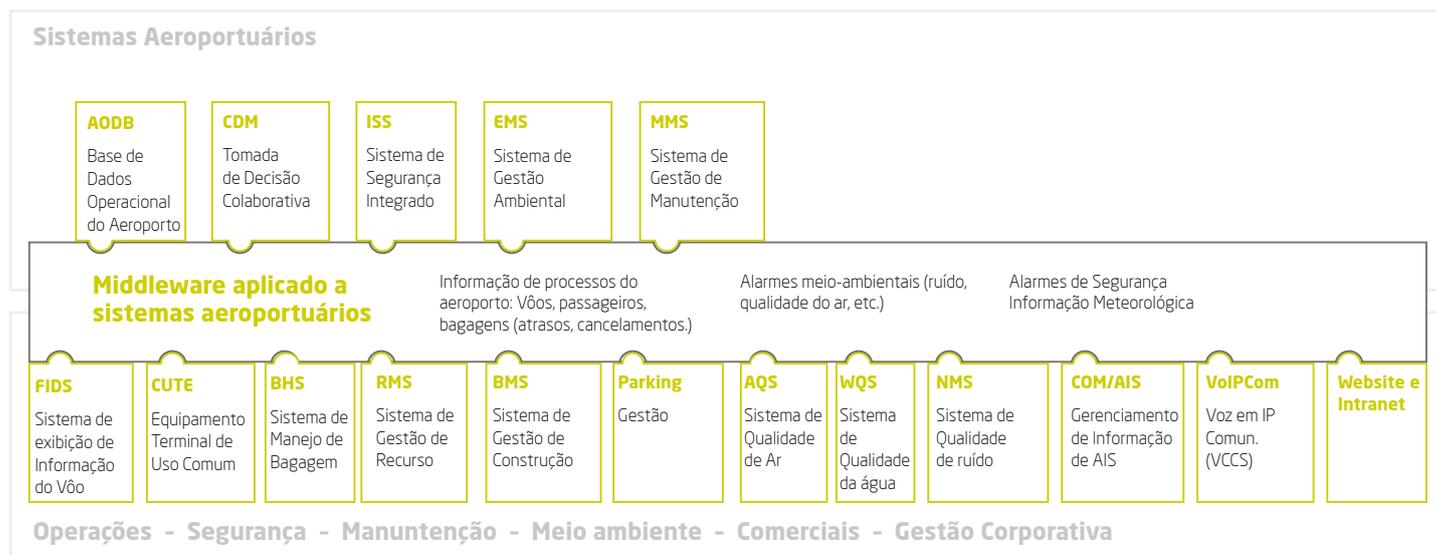
#### Sistemas Corporativos

ERP's  
Business Intelligence

#### Comercial

Gestão de Estacionamento  
EPOS

## Arquitetura Integração Direção Aeroporto



## Uma visão global em negócios de aeroportos

### Principais características das soluções Indra

Indra é um integrador global, com a capacidade de desenvolver projetos "chave na mão".

As soluções Indra foi projetada e desenvolvida para alinhar os processos com o aeroporto.

Visão global dos sistemas de terminais & Aeronáuticos (Lado Ar/Lado Terra)

Excelência em serviço ao cliente, para todas as fases do projeto: Desenho, implementação, manutenção.

A participação da Indra no projeto SESAR (céu único europeu), assegura que as soluções de Aeroporto da Indra aplicam conceitos SESAR.

A eficiência das soluções da Indra é baseada em nossa experiência em trabalhar em colaboração com alguns dos principais operadores de todo o mundo: Aena, NATS, DFS, entre outros. O equilíbrio em termos de tecnologia e finanças é fundamental no desenho de sistemas IT para as soluções de aeroportos.

**Know - how específico em sistemas IT, Gestão de projetos, testes e integração:**

Arquitetura modular que se adapta a qualquer hardware COTS

Arquitetura escalável que se adapta ao crescimento do aeroporto

Compreensão global no campo de testes e integração, adquirida em nossos centros de testes e integração.

Amplio conhecimento de centros de controle de desenho e desenvolvimento

Vasta experiência em transações de aeroporto: sistema IT operacional, técnico, diretivo e de migração de linhas aéreas

Compreensão da importância que possui o cumprimento do tempo no dia de abertura

Avaliação e gestão do risco produto da experiência adquirida em ambientes remotos a nível mundial

**Oferta global que abrange o espectro de:**

Atividades: planejamento de Infra-estrutura, implementação (gestão de projetos, instalação e desenvolvimento de sistemas IT, integração), suporte de entrada em serviço  
Serviços: desenvolvimentos ad-hoc, produtos COTS, integração de serviços (novos e atuais)

**Conhecimento profundo das operações aeroportuárias e bem-sucedida trajetória em implementação de projetos:**

Mais de 30 anos como fornecedor de complexos sistemas IT de aeroportos e ATM

Outsourcing IT na maior rede aeroportuária do mundo (60 aeroportos através de 3 continentes)

Líder de 2 recentes projetos europeus de expansão: Madrid T4 e Barcelona T1  
Estabelecimento de normas padrão à vanguarda da tecnologia: MDL e SESAR.  
ITEC-FDP



ISO 9001:2000



**indra**

Indra no Brasil  
Rua Alexandre Dumas, 2.200 - 6º andar  
04717-004 - São Paulo - SP  
T +55 11 5186 3000  
F +55 11 5186 3030

[contactolatam@indracompany.com](mailto:contactolatam@indracompany.com)  
[www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)

Indra se reserva ao direito  
de modificar estas  
especificações sem  
aviso prévio