

## **AEL SISTEMAS - PERFIL**

**Porto Alegre, junho de 2011** - A AEL SISTEMAS S.A. (sucessora da Aeroeletrônica Ltda) é uma empresa brasileira, situada em Porto Alegre (RS), que desenvolve e produz soluções tecnológicas para as áreas de defesa, espaço, segurança e logística. Ainda este ano vai lançar na capital gaúcha a pedra fundamental de suas novas instalações.

A aviação é o segmento mais forte para o seu negócio e a coloca como líder, no Brasil, na fabricação de hardware e software para aeronaves militares e civis, incluindo VANTs (Veículos Aéreos Não Tripulados).

A AEL SISTEMAS S.A. é, desde os anos 1980, fornecedora de aviônicos para as aeronaves da Força Aérea Brasileira (FAB), entre elas o F-5M, AM-X, Super-Tucano, C-95 Bandeirante, e recentemente forneceu o sistema VANT – Veículo Aéreo Não Tripulado Hermes 450, também à FAB, e a Estação de Armas para o novo blindado do Exército Brasileiro, o Guarani. Tem ainda como clientes a Embraer, a Helibras, o INPE entre outras.

No setor espacial, a AEL SISTEMAS S.A. participa de diversos programas da indústria fornecendo projetos e equipamentos para satélites. Na área de segurança e automotiva, produz sistemas computadorizados para o gerenciamento de frotas de veículos e soluções customizadas que utilizam a tecnologia de identificação por rádio frequência (RFID) para aplicação nos segmentos de energia, celulose, sucroalcooleiro e transportes.

### **CRESCIMENTO**

Nos últimos três anos a AEL SISTEMAS dobrou o faturamento a cada ano e fechou 2010 em US\$ 40 milhões. Para 2011, projeta crescer 50% e pretende encerrar 2015 com faturamento de US\$ 170 milhões. Neste período, o número de funcionários deverá passar dos atuais 240 para 500 – a grande maioria deles com graduação nas áreas de Ciências da Computação, Engenharia Eletrônica (hardware e software) e Engenharia de Sistemas.

A empresa já tem pedidos para entrega, ainda este ano, da ordem de US\$ 40 milhões. As novas obras da indústria vão praticamente triplicar a área construída da indústria para 7,5 mil metros quadrados, em um espaço total de 28 mil metros quadrados. Estes investimentos vão consumir, até o ano que vem, R\$ 20 milhões.

### **CENTRO DE EXCELÊNCIA**

Considerada um “centro de excelência” em tecnologia de defesa, desde 2001, a AEL SISTEMAS S.A. é subsidiária da israelense Elbit Systems Ltd, com acesso às diversas tecnologias do grupo, e detém hoje plena capacitação nas áreas de defesa e espacial. A Elbit Systems Ltd é uma das líderes mundiais no desenvolvimento de tecnologia para defesa e é a maior empresa privada de Israel.

Na área de desenvolvimento tecnológico, o seu principal programa é a participação de engenheiros e programadores da AEL SISTEMAS S.A. na Elbit Systems Ltd. Em Israel, os jovens profissionais, escolhidos entre os melhores quadros egressos das nossas universidades, participam com profissionais da Elbit Systems Ltd. do desenvolvimento de novos e sofisticados produtos e sistemas. Ao retornarem, compõem com os demais experts da AEL SISTEMAS S.A. o grupo de elite na aviônica brasileira.



## **AEL SISTEMAS - PERFIL**

### **CERTIFICAÇÕES**

A empresa possui as principais certificações de qualidade do mercado como as da Diretoria de Material Aeronáutico e Bélico, Diretoria de Material de Aviação do Exército e do Comando Geral de Tecnologia Aeroespacial, além das normas NBR ISO 9001:2000 e NBR 15100:2004. A AEL investe em pesquisa e inovação tecnológica, proporcionando ao Brasil tecnologias ainda não desenvolvidas (**ver anexo**).

### **AEL SISTEMAS S.A**

*A AEL SISTEMAS S.A. é uma empresa brasileira com sede em Porto Alegre e 28 anos de atuação. Com mais de 200 funcionários, é a líder na fabricação de hardware e software para aviação no Brasil. Produz equipamentos para defesa (Forças Armadas), espaço (INPE), setor automotivo (computadores de bordo e tecnologia RFID) e segurança (secretarias de segurança pública). Atua também na área de suporte logístico e investe para aumentar a sua participação no desenvolvimento e fabricação de tecnologia.*

### **GESTÃO DE QUALIDADE AEROELETRÔNICA**

Os requisitos do Sistema de Gestão da Qualidade da AEL foram desenvolvidos com o propósito de assegurar a capacitação da organização para projetar, desenvolver, fabricar, instalar e vender produtos para o mercado em que atua atendendo às seguintes normas:

- ABNT NBR ISO 9001:2008 - Sistemas de Gestão da Qualidade – Requisitos (certificado pelo DCTA/IFI; Marinha do Brasil para Manutenção)
- ABNT NBR 15100:2004 (SAE AS 9100) – Sistema da qualidade – Aeroespacial – Modelo para garantia da qualidade em projeto, desenvolvimento, produção, instalação e serviços associados (certificado pelo DCTA/IFI)
- RBQA 2110 (AQAP 2110) – Regulamentos Brasileiros da Qualidade Aeroespacial (certificado pelo DCTA/IFI)
- ICA 65-36 - Certificação de Organização Fornecedora de Serviços de Manutenção (certificado pela DIRMAB)
- INAvEx 1.005 - Avaliação e Qualificação de Empresas (certificado DMAvEx)

### **AVIAÇÃO CIVIL**

A AEL está adaptando seu SGQ para também atender aos seguintes requisitos aplicáveis a aviação civil:

- EASA Part 21G – *Production Organization Approval (POA)* – Requisito Europeu
- EASA Part 145 – *Maintenance Organization Approval (MOA)* – Requisito Europeu
- RBHA 21 – Procedimentos para homologação para produtos e partes aeronáuticas
- RBHA 145 – Empresas de Manutenção de Aeronaves

## **AEL SISTEMAS - PERFIL**

### **CERTIFICAÇÕES**

O SGQ da AEL é certificado para *projeto, desenvolvimento, fabricação, instalação e manutenção de produtos de aeronáutica, espaço e defesa* e atende aos requisitos exigidos pelos seguintes órgãos overnamentais:

- DCTA/IFI – Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial – Comando da Aeronáutica
- DIRMAB – Diretoria de Material Aeronáutico e Bélico – Comando da Aeronáutica
- DMAvEx – Diretoria Material de Aviação do Exército – Exército Brasileiro
- DAerM - Diretoria de Aeronáutica da Marinha – Marinha do Brasil.