

Aeroespacial e Defesa

O Estado de São Paulo concentra o maior polo aeroespacial da América Latina, localizado na região de São José dos Campos. Entre as três maiores do mundo, a Empresa Brasileira de Aeronáutica (Embraer) e outras companhias que atuam no setor desenvolvem em SP seus processos e produtos para os segmentos de aviação comercial e executiva, além de soluções integradas para defesa e segurança.

De acordo com a Relação Anual de Informações Sociais (Rais) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), o Brasil conta com 136 estabelecimentos instalados para fabricação de aeronaves. Desses, 99 estão em São Paulo (2012).

O caráter predominantemente paulista da indústria aeronáutica brasileira evidencia-se pelas informações do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). São Paulo responde por 73% das unidades locais, 95% do pessoal ocupado e 96% do valor da transformação industrial (VTI) da indústria aeronáutica nacional (IBGE – 2011). A indústria aeronáutica responde por 7,6% das exportações realizadas a partir de São Paulo, tendo como principal mercado a União Europeia, segundo o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC – 2012).

UNIDADES EMBRAER

Operações globais



Sobre a Embraer

Atuando em mais de 80 países, nos cinco continentes, a Embraer é a maior fabricante mundial de aeronaves comerciais de até 120 lugares. No segmento de aviação executiva, a Empresa expandiu sua participação no mercado global, de 3,3% em 2008, para 15%, em 2012.

Com o mais amplo e moderno portfólio do mercado, a Embraer já entregou mais de 650 jatos executivos para 50 países, estabelecendo-se entre as maiores forças dessa indústria.

Consolidando sua posição central na indústria nacional de material de defesa, a Embraer Defesa & Segurança oferece uma linha de soluções integradas que inclui C4I (Centro de Comando, Controle, Comunicação, Computação e Inteligência), tecnologias de ponta na produção de radares, veículos aéreos não tripulados

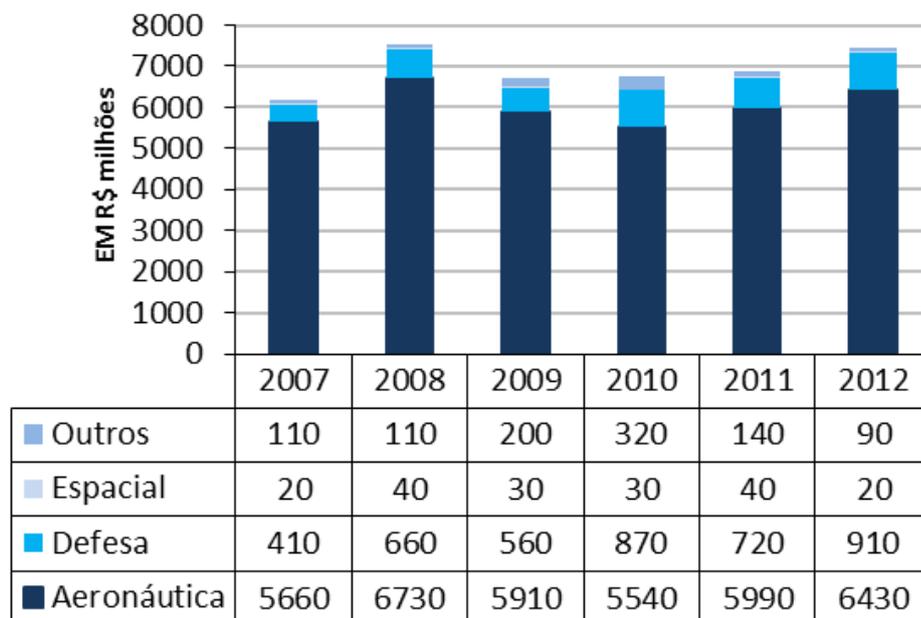
(Vant), sistemas avançados de informação e comunicação, bem como aeronaves militares.

A companhia possui cinco unidades industriais com atividades de engenharia, desenvolvimento e fabricação em São José dos Campos (SP), Botucatu (SP) e Gavião Peixoto (SP), além de dois centros de logística em Taubaté (SP) e Campinas (SP) e um novo centro de serviços no município de Sorocaba (SP).

No exterior, a Empresa conta com unidades industriais nos Estados Unidos, Portugal e China, bem como centros próprios de serviço, manutenção e peças de reposição em São José dos Campos (SP), Fort Lauderdale (Flórida - EUA), Mesa (Arizona - EUA), Nashville (Tennessee - EUA), Windsor Locks (Connecticut - EUA), China, França e Singapura.

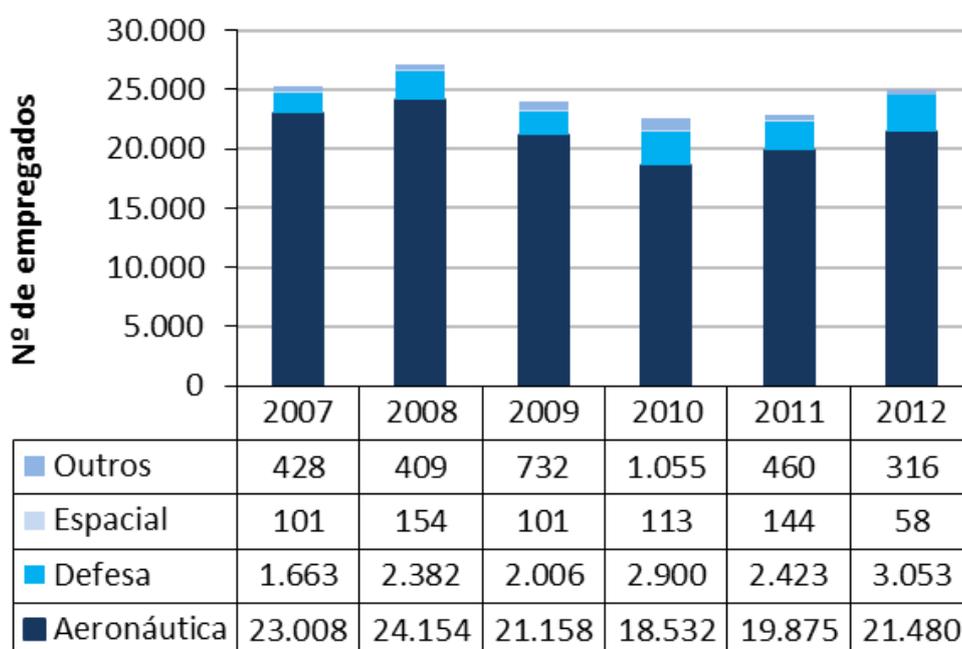
Fabricação de aeronaves (em R\$ mil)										
Variáveis	Brasil					São Paulo				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Total de receitas líquidas de vendas	9.527.591	11.419.136	9.869.024	9.054.910	8.661.212	9.327.615	11.189.672	9.536.958	8.677.897	8.354.919
						97,90%	97,99%	96,64%	95,84%	96,46%
Receita líquida de vendas de atividades industriais	9.495.417	11.382.686	9.794.862	9.010.741	8.613.845	9.327.530	11.189.308	9.512.207	8.669.306	8.353.631
						98,23%	98,30%	97,11%	96,21%	96,98%
Receita líquida de vendas de atividades não industriais	32.173	36.450	74.162	44.169	47.367	85	364	24.751	8.591	1.288
						0,26%	1,00%	33,37%	19,45%	2,72%
Total de custos e despesas	9.644.430	10.883.801	9.694.848	8.421.245	8.948.968	9.440.031	10.669.753	9.382.596	8.056.503	8.631.531
						97,88%	98,03%	96,78%	95,67%	96,45%
Total de custos das operações industriais	6.249.204	7.878.331	6.733.747	5.533.869	5.360.846	6.115.629	7.747.142	6.566.561	5.295.386	5.244.865
						97,86%	98,33%	97,52%	95,69%	97,84%
Custos com consumo de matérias-primas, materiais auxiliares e componentes	5.846.708	7.500.238	6.514.895	5.250.175	5.179.114	5.716.919	7.372.825	6.349.411	5.013.855	5.070.304
						97,78%	98,30%	97,46%	95,50%	97,90%
Valor bruto da produção industrial	9.568.607	11.800.128	9.334.502	8.905.793	9.106.559	9.376.213	11.608.563	9.059.741	8.548.448	8.839.267
						97,99%	98,38%	97,06%	95,99%	97,06%
Valor da transformação industrial	3.319.403	3.921.797	2.600.755	3.371.924	3.745.713	3.260.584	3.861.421	2.493.179	3.253.062	3.594.402
						98,23%	98,46%	95,86%	96,47%	95,96%

Receita das indústrias aeroespaciais do Brasil



Fonte: Associação das Indústrias Aeroespaciais do Brasil

Emprego das indústrias aeroespaciais do Brasil



Fonte: Associação das Indústrias Aeroespaciais do Brasil

Arranjo Produtivo Local

Conhecido como Cluster Aeroespacial Brasileiro, o Arranjo Produtivo Local Aeroespacial, coordenado pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação (SDECTI), em parceria com o Centro para a Competitividade e Inovação do Cone Leste Paulista (Cecompi), promove a sinergia entre as empresas do setor aeroespacial brasileiro, bem como sua competitividade nacional e internacional.

Pesquisa e Desenvolvimento

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

Formação de profissionais de nível superior em especialidades voltadas à aviação. O instituto mantém cursos de graduação, especialização, extensão universitária e pós-graduação.

Parque Tecnológico de São José dos Campos (PqTec)

Local com 188 mil m², sendo de 36 mil m² de área construída, voltado à produção científica e tecnológica aplicada. Conta com empresas de base tecnológica, Faculdade de Tecnologia (Fatec) e o futuro Laboratório de Estruturas Leves do IPT.

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)

Órgão do Ministério da Ciência e Tecnologia, que atua nos campos da ciência espacial e da atmosfera, aplicações espaciais, meteorologia, engenharia e tecnologia espacial.

Laboratório de Estruturas Leves (LEL)

Centro em desenvolvimento pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), com o objetivo de oferecer infraestrutura voltada à todas as etapas de produção de estruturas leves em compósitos para aplicações aeronáuticas.

Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (CTA)

Setor da Força Aérea Brasileira que coordena esforços nas áreas de tecnologia, ensino e atividades aeroespaciais.

Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE)

Promove atividades de pesquisa e desenvolvimento no campo aeroespacial, com ênfase às áreas de materiais, foguetes de sondagem, sistemas bélicos, sistemas aeronáuticos, ciências atmosféricas, ensaios em voo e componentes aeroespaciais.

Instituto de Estudos Avançados (IEAv)

Pratica estudos e pesquisas em diversas áreas das ciências puras e aplicadas, tais como: física de alta energia, nuclear, de plasma, molecular e atômica, bem como física óptica, laser, desenvolvimento de software e eletrônica digital.

Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI)

O instituto responde pela certificação militar e espacial de produtos da indústria aeroespacial, programas de padronização, metrologia, qualidade industrial e de transferência de tecnologia, além de estar credenciado a fornecer às indústrias o certificado ISO 9000.

Instituto de Pesquisas e Ensaaios em Voo (Ipev)

Execução de atividades de ensaios em voo, formação de pessoal e coordenação do quadro de tripulantes do CTA na capacitação e no desenvolvimento das missões de apoio administrativo.



Investe SP apoiou na instalação do novo centro de serviços da Embraer, em Sorocaba; no destaque, o **Phenom 100**, jato executivo mais vendido no Brasil

Por que investir no setor aeroespacial do Estado de São Paulo?

- Presença de unidades de produção da Embraer e de outras empresas do setor.
- Maior fabricante mundial de aeronaves comerciais de até 120 lugares.
- Abriga os principais fornecedores de peças e serviços da América Latina.
- Concentra o Cluster Aeroespacial Brasileiro, com incubadoras de base tecnológica.
- Dispõe de modernos centros de estudo e pesquisa voltados ao setor aeroespacial.

Fale conosco

Nós convidamos você a descobrir por que o Estado de São Paulo é a escolha certa para o seu negócio. A Investe SP está sempre pronta para atendê-lo de forma rápida, eficaz e gratuita.

Saiba como a Agência Paulista de Promoção de Investimentos pode assessorar o seu projeto no site www.investe.sp.gov.br ou entre em contato pelo e-mail: investesp@investesp.org.br.