



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

A Indústria de Defesa do RMVale

Felício Ramuth | Prefeito de São José dos Campos

A Cidade de São José dos Campos recebe com satisfação o Curso de Extensão em Defesa Nacional pelo Ministério da Defesa



Jun 2018

Localização Estratégica



Overview do Primeiro Ano de Gestão

Orçamento em Equilíbrio



Saúde



Segurança



Educação



Inovação



São José em Números

A Cidade Certa para investir no Brasil



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



São José em Números

A Cidade Certa para investir no Brasil



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Média do Salário Industrial

São José dos Campos no Ranking:

São Paulo
11°

Brasil
47°

* IBGE 2015



Índice de Desenvolvimento Humano

São Paulo
0,784
Alto

São José dos
Campos
0,81
Muito Alto

* UNDP2010

São José em Números

A Cidade Certa para investir no Brasil



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



População

acima de *
703.000

* IBGE 2017



**Densidade
Populacional**

640 Hab. /
Km2*

* IBGE 2017



Extensão

1.100 km2

62% Preservação
ambiental

* IBGE2017

Abrindo Empresas SJC

A Cidade Certa para investir no Brasil



2016

56 dias

2224 empresas abertas /
1034 MEIs



2017

D+1



5820 empresas abertas /
2871 MEIs



Principais Empresas

Sucesso e negócios em expansão



Incentivos Fiscais

Lei Municipal
Nº 182/1999

ITBI

Isenção por um período de **5 anos**.

Lei Municipal
Nº 256/2003

ISSQN

2% redução para atividades:

- Destinadas à exportação.
- Serviços de interesse estratégico do Município.



Incentivos Fiscais

Lei Municipal
Nº 256/2003

IPTU

Isenção por um período de **2 a 6 anos**
Para empresa que escolha SJC para a instalação/construção de seu negócio. O período é diretamente relacionado ao número de funcionários e receita bruta a ser gerada.

A isenção poder ser **dobrada** pelos seguintes negócios:

- De grande interesse para o Município.
- Empresas de tecnologia de ponta.



FDI Strategy

BRAZIL'S SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, CANADA'S MISSISSAUGA AND CINCINNATI IN THE US TAKE THE TOP THREE PLACES FOR FDI STRATEGY IN FDI'S AEROSPACE CITIES OF THE FUTURE 2018/19 RANKING. CATHY MULLAN REPORTS

Brazil's São José dos Campos, with its high concentration of research companies in the aerospace sector, finishes first in FDI's Aerospace Cities of the Future 2018/19 FDI Strategy ranking. The city has a team of seven staff dedicated to promoting investment in the aerospace sector and is home to the Brazilian Aerospace Cluster, which encourages co-operation between 100 large, medium and small companies. The companies involved aim to establish partnerships to promote economic and social development.

Additionally, the city boasts a high volume of land for the development of the aerospace sector, including an area close to the airport that is suitable for large-scale operations, such as a maintenance and repair facility or a logistics campus.

The Technology Park of São José dos Campos measures 188,000 square metres, and houses the Brazilian Aerospace Cluster. Technology companies based in the park have access to commercial space and infrastructure, as well as management training programmes and the opportunity to promote their business-to-research organisations and funding bodies.

Mississauga's major cluster

Home to Pearson International Airport – the main point of



"OUR CITIZENS WILL NOW CARRY ONE MORE IMPORTANT REASON TO JUSTIFY THEIR CHOICE OF LIVING AND INVESTING IN OUR CITY"

FELICJO RAMUTH, MAYOR, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

connections and workforce assistance, making their investment as successful a transition as possible.

Sitting on the Ohio river in the south of the state, Cincinnati is third in the FDI Strategy ranking. Greater Cincinnati is home to more than 185,000 square metres of office space

TOP FIVE AEROSPACE CITIES: FDI STRATEGY

RANK	CITY	COUNTRY
1	São José dos Campos	Brazil
2	Mississauga	Canada
3	Cincinnati	US
4	Chihuahua	Mexico
5	Singapore	Singapore

Financial Times

Aponta | SJC Melhor Estratégia de Negócios Das Cidades Aeroespaciais do Futuro



AEROSPACE CITIES OF THE FUTURE 2018/19



TOP FIVE AEROSPACE CITIES: FDI STRATEGY

RANK	CITY	COUNTRY
1	São José dos Campos	Brazil
2	Mississauga	Canada
3	Cincinnati	US
4	Chihuahua	Mexico
5	Singapore	Singapore



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Cenário Nacional

Investimentos Reduzidos



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Projetos estratégicos das Forças Armadas necessários à nossa Defesa (aprovados pelo Congresso Nacional no Livro Branco)

Investimento anual necessário

R\$ 22,6 Bi

Investimento médio anual 2009-17

R\$ 7,7 Bi

-3x



SJC | Indústria Aero&Defesa

Sede pela Segunda vez da *Aerospace Meetings Brazil*



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



19-21 Junho de 2018
São José dos Campos, São Paulo - Brazil

O único evento de mediação, dedicado a cadeia de abastecimento aeroespacial no Brasil

AM BRAZIL CADASTRE-SE / TAXAS DE PARTICIPAÇÃO PATROCÍNIO PROGRAMA PROGRAMA DE CONFERÊNCIAS PARCEIROS CONTATO



25
Países



300
Empresas



600
Delegados



6000
Reuniões
individuais

Entre os principais participantes em 2018

AIRBUS ALESTIS

BOMBARDIER

EMBRAER

HELIBRAS

Parker Aerospace

Rockwell Collins
Building tomorrow's day

SAAB

Empresas Cluster RMVale

Um Exemplar Arranjo Produtivo Local (APL)



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



FIBRAFORTE
Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.



Categorias do Cluster Aero&Defesa



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



- ✈ Geoprocessamento, Sensoriamento Remoto
- ✈ Mísseis e Armas
- ✈ OEM – Original Equipment Manufacturer
- ✈ Vigilância
- ✈ Sistema Mecânico
- ✈ Pesquisa e Desenvolvimento
- ✈ Simuladores de Vôo, Treinadores
- ✈ Sistema de Navegação e Equipamentos
- ✈ Sistemas Avançados de Defesa
- ✈ Sistemas Eletrônicos
- ✈ Sistemas Especiais e Equipamentos



Embraer

Defesa e Segurança



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

- 1.700 funcionários na divisão de Defesa
- Faturamento de US\$1Bi (20% do faturamento total da Embraer).



TECHNOLOGY, RELIABILITY AND SAFETY

Tradition in transporting government authorities and large delegations.

- PHENOM FAMILY
- LEGACY FAMILY
- LINEAGE 1000
- E-JETS

Embraer

Defesa e Segurança



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



AIRCRAFT MODERNIZATION PROGRAMS



AF-1

Brazilian Navy's A4
modernization

A1-M

Brazilian Air Force's
AM-X modernization

E-99

Brazilian Air Force's
E-99 modernization

F5-BR

Brazilian Air Force's
F-5 modernization

BORDER CONTROL SYSTEMS

INTELLIGENCE AND TECHNOLOGY TO
ACHIEVE THE GOALS OF EACH MISSION

Border monitoring and control, ensuring the
protection of strategic structures and natural
resources.

- Command, Control & Computers
- Communications
- Intelligence
- Information
- Surveillance
- Reconnaissance



SISFRON

THE LARGEST BORDER MONITORING
PROJECT ON THE PLANET.

Monitoring and protection of over 10,000
miles: 11 Brazilian states and 10
neighboring countries



atech

OGMA

SINIS

VISIONA

Embraer - KC-390

Entre os importantes fornecedores estão muitos localizados na RMVale



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Maio/2014

A FAB assina contrato para a aquisição de 28 aeronaves, no valor de R\$ 7.200.000.000,00 (7,2 bilhões, incluindo o pacote logístico e de manutenção), que serão entregues ao longo de 12 anos.

Embraer

Defesa e Segurança



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Sisfron é considerado um dos maiores programas de monitoramento de fronteiras do planeta! A Savis e a Bradar, empresas do grupo Embraer, são as principais empresas impulsionadoras do programa, além de relevante participação do DCTA.

Avibrás

Uma Empresa Nascida em São José dos Campos



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

- 2000 funcionários na divisão de Defesa
- Faturamento de R\$1.7Bi em 2017
- Está investindo mais de R\$ 72 milhões na construção da nova fábrica para produção de PBHT (Polibutadieno Hidroxilado)



Avibrás

Foguetes, Mísseis e Veículos



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



MANSUP (Míssil Antinavio de Superfície) desenvolvido em parceria com a MB (Marinha do Brasil) e outras empresas da BID (Base Industrial de Defesa)



Sistema de Foguetes de Artilharia para Saturação de Área



AKAER

Serviços de Engenharia e Soluções Tecnológicas para o Mercado A&D

- Faturamento de R\$ 42.9 milhões
- 350 funcionários
- 65% exporta e 35% nacional



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Akaer Engenharia desenvolve soluções tecnológicas integradas, com foco na prestação de serviços de projeto e engenharia para diversos setores



Troya desenvolve soluções de ferramental, plataformas e automação



Opto S&D desenvolve soluções tecnológicas integradas com foco em optrônicos para satélites e para as aplicações em defesa



Akros Tecnologias manufatura e industrializa produtos de alta tecnologia



SAAB

Saab Aeronáutica
Montagens

Akaer possui participação minoritária na Saab Aeronáutica Montagens, empresa controlada pela Saab para fabricar peças aeronáuticas



Equatorial Sistemas desenvolve soluções tecnológicas integradas com foco em sistemas espaciais e carga útil para satélites

AKAER

Serviços de Engenharia e Soluções Tecnológicas para o Mercado A&D

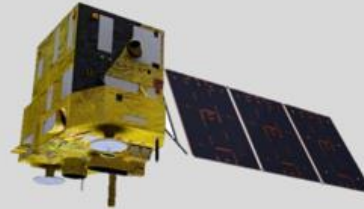


PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



AERONÁUTICA

Desenvolvimento de Novas Aeronaves
Modernização & Modificação
Sistemas embarcados
Ferramental



ESPAÇO

Especificação de Missões
Carga útil



DEFESA

Sistemas Multiespectrais
Sistemas Laser
Sistemas Ópticos Avançados
Integração de Sistemas
Novas Plataformas & Estruturas



MANUFATURA

Manufatura Aditiva
“Spin off” de tecnologias
Integração e logística
Integrador de Programas
Serviços e Consultoria

AKAER

SAAB | Gripen



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

CENTRO DE PROJETOS E DESENVOLVIMENTO DO GRIPEN

O Centro de Projetos e Desenvolvimento do Gripen (Gripen Design Development Network - GDDN) será o hub de desenvolvimento tecnológico do Gripen NG no Brasil para a Saab e para a Embraer, junto às empresas e instituições brasileiras parceiras: AEL Sistemas, Atech, Akaer e Força Aérea Brasileira, por meio de seu departamento de pesquisa DCTA.

O GDDN contempla o ambiente e os simuladores necessários para o desenvolvimento dos caças. Além disso, o GDDN está conectado à Saab na Suécia e aos parceiros industriais no Brasil, assegurando transferência de tecnologia e desenvolvimento eficientes.

O edifício do GDDN está localizado nas dependências da Embraer, em Gavião Peixoto (SP), onde também ficará baseado o Centro de Teste de Voos do Gripen e onde será realizada a montagem final da aeronave.

A Akaer, empresa de alta tecnologia instalada em São José dos Campos (SP), e que está desenvolvendo partes da fuselagem do caça Gripen NG, modelo adquirido para a Força Aérea Brasileira (FB).



SIATT

Engenharia, Indústria e Comércio



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Fundação: 15/10/2015

Atuação:

Armamentos Inteligentes (mísseis, bombas guiadas, etc.)

Integração de armamentos em plataformas como aeronaves, carros de combate, navios e viaturas terrestres

Radars, sensores e equipamentos aviônicos

Sistemas e equipamentos aviônicos

Sistemas de C4ISR e sistemas de combate

Programas em Andamento:

MANSUP - Míssil Antinavio Nacional, p/ a Marinha do Brasil

MSS 1.2 AC – Míssil Superfície-Superfície Anticarro, p/ o Exército e Marinha do Brasil



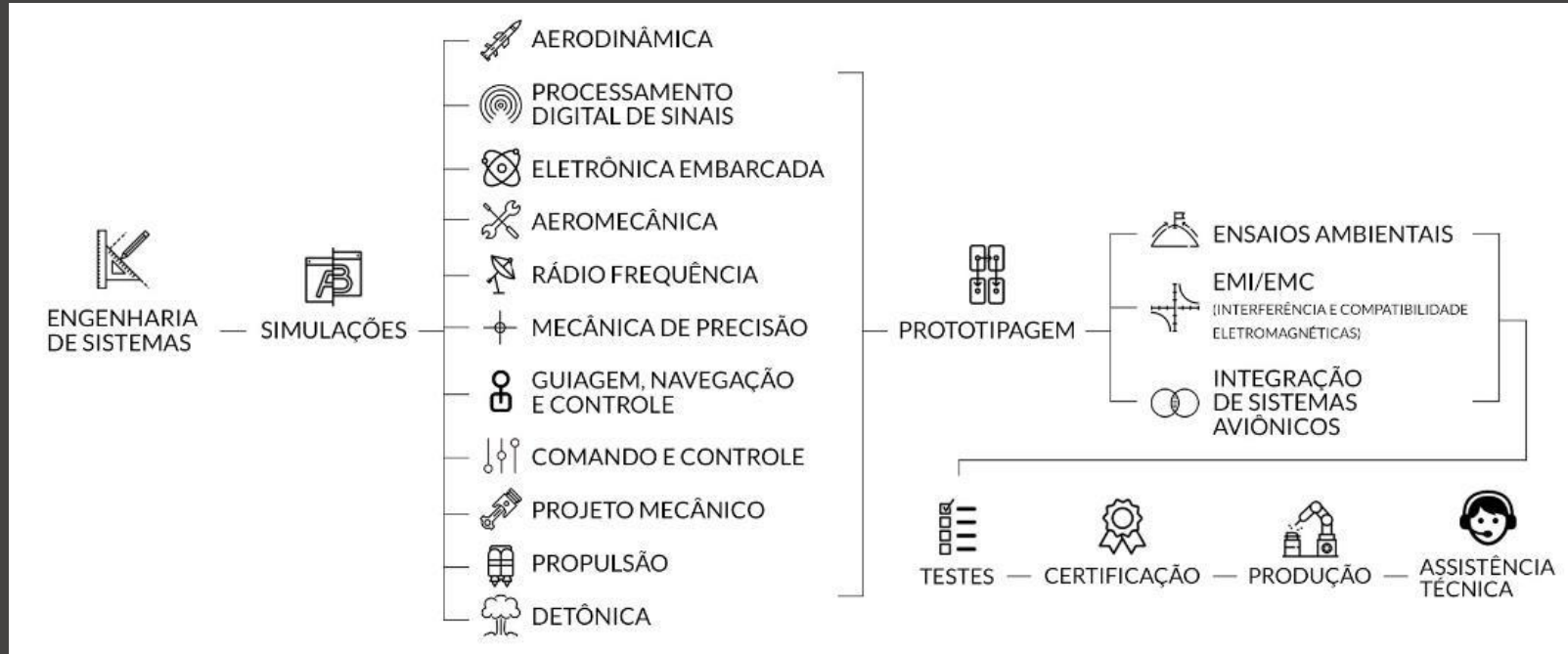
SIATT

Engenharia, Indústria e Comércio



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Especializações



ALLTEC

Estruturas em Compósitos



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

- Situada em São José dos Campos desde 1995;
- Projetos como o cargueiro KC-390, submarinos PROSUB, blindagem de veículos GUARANI, além de projetos de estruturas em compósitos para radares de vigilância terrestres, mísseis, VANTS e foguetes do programa espacial brasileiro.





Obrigado

Felício Ramuth
Prefeito de São José dos Campos
prefeito@sjc.sp.gov.br



PREFEITURA
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS