



**BETA**  
**TELECOM**

*desde 1994* **Consultoria e Comercio Ltda**

Av. Dr. João Guilhermino, 429 Sala 173 Centro

12.210-131 São José dos Campos - SP

PABX: 12 3941-5054

beta@betatelecom.com.br www.betatelecom.com.br

BT341-21

**A Beta Telecom está inserida no Catálogo da Indústria espacial Brasileira**

([https://www.gov.br/aeb/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/catalogo-da-industria-espacial-brasileira/portfolio\\_final-26-10-2020.pdf/view](https://www.gov.br/aeb/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/catalogo-da-industria-espacial-brasileira/portfolio_final-26-10-2020.pdf/view)).





**BETA**  
**TELECOM**

desde 1994 **Consultoria e Comercio Ltda**

Av. Dr. João Guilhermino, 429 Sala 173 Centro

12.210-131 São José dos Campos - SP

PABX: 12 3941-5054

beta@betatelecom.com.br www.betatelecom.com.br

## APRESENTAÇÃO

A Agência Espacial Brasileira tem a satisfação em apresentar a edição inaugural do Catálogo da Indústria Espacial Brasileira. Este Catálogo, em especial, inicia a série "Catálogos AEB", cujo objetivo principal é a apresentação frequente de conteúdos alinhados com as diretrizes do Programa Espacial Brasileiro (PEB). Isso contribui para a construção de uma visão prospectiva e para a melhoria da interação do PEB com a sociedade.

Pretende-se que o cadastramento no Catálogo seja permanente, podendo as inscrições serem realizadas a qualquer tempo pelas empresas interessadas, com exceção dos períodos de preparação para cada nova edição. A ideia é que este Catálogo sirva para manter a base industrial nacional atualizada e facilitar a inserção das empresas nacionais no cenário internacional, bem como a divulgação dos principais produtos e serviços produzidos pelo País. Além disso, serão apresentadas as potencialidades nacionais, o que facilitará a prospecção de mercados e de oportunidades de negócios no Brasil e no exterior.

A 1ª Edição do Catálogo da Indústria Brasileira é apresentada durante o 4º Fórum da Indústria Espacial Brasileira, reunindo as inscrições de empresas nacionais durante o mês de setembro de 2020. A reposta dos participantes foi bastante expressiva e trouxe um panorama interessante sobre a execução das atividades espaciais sob a ótica privada. O Catálogo é uma ótima oportunidade para se conhecer o setor e as sinergias que ele fornece com outras áreas e aplicações. Temos a intenção de ter cada vez mais empresas participantes deste Catálogo, apresentando o fruto de seus trabalhos, que contribuem para a economia do País com produtos e serviços de alto valor agregado.

Em linhas gerais, com base no que foi fornecido pelas empresas, temos 55 empresas, com maior concentração regional em São Paulo e no Rio de Janeiro. Constituem-se principalmente sob o formato de sociedades limitadas, com poucos funcionários e focadas na prestação de serviços. Esse é o perfil mais comum, mas aqui ainda é possível encontrar uma grande variedade de áreas de atuação e de domínio tecnológico e uma distribuição geográfica que só não atinge ainda a região norte do país. Essa diversidade pode ser fator de complementaridade e atrativa a mercados nacionais e internacionais.

Dessa forma, nasce o Catálogo da Indústria Espacial Brasileira. Parcerias, oportunidades, estratégias, negócios, mercados e inteligência competitiva: tudo isso em uma publicação que apresentará as potencialidades das empresas brasileiras e do setor espacial. Aproveitem!

**Carlos Augusto Teixeira de Moura**  
Presidente da Agência Espacial Brasileira



**BETA**  
**TELECOM**

*desde 1994* **Consultoria e Comercio Ltda**

Av. Dr. João Guilhermino, 429 Sala 173 Centro

12.210-131 São José dos Campos - SP

PABX: 12 3941-5054

beta@betatelecom.com.br www.betatelecom.com.br

## SUMÁRIO/SUMMARY

A4 DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL .....	6
ACOSTA AEROSPACE .....	8
ACRUX AEROSPACE TECHNOLOGIES .....	10
AEL SISTEMAS .....	12
AIRSHIP .....	14
AKAER .....	16
AMS KEPLER ESPAÇO, DEFESA E SISTEMAS .....	18
ANDRADE GUTIERREZ ENGENHARIA .....	20
ATS4I .....	22
AVIBRAS .....	24
BARBARESCO, BIDOIA E MELLO SOCIEDADE DE ADVOGADOS .....	26
<b>BETA TELECOM</b> .....	28
CLAMPER INDÚSTRIA & COMÉRCIO S/A .....	30
CASTRO LEITE CONSULTORIA .....	32
COLLINS AEROSPACE .....	34
COSMICUBES .....	36
CRON .....	38
DELTAV .....	40
EDGE OF SPACE .....	42
EMSISTI .....	44
EQUATORIAL SISTEMAS .....	46
ERMA TECH .....	48
ESPECTRO LTDA .....	50
FIBRAFORTE .....	52
FIGWAL .....	54
FONMART .....	56
GAMATECH SOLUÇÕES TÉRMICAS .....	58



*desde 1994*  
**BETA**  
**TELECOM**

*desde 1994*

**Consultoria e Comercio Ltda**

Av. Dr. João Guilhermino, 429 Sala 173 Centro

12.210-131 São José dos Campos - SP

PABX: 12 3941-5054

beta@betatelecom.com.br www.betatelecom.com.br

INDÚSTRIA



LANÇADORES



SATÉLITES



SERVIÇOS



SOFTWARE



HARDWARE



INFRAESTRUTURA



APLICAÇÕES



*desde 1994*  
**BETA**  
**TELECOM**

*desde 1994*

## BETA TELECOM

### Site/Website

www.betatelecom.com.br

### Contato/Contact

Wilton J. Fleming

### E-mail/Email

beta@betatelecom.com.br

### Telefone/Telephone

+55 012 3941-5054

### Endereço/Address

Av. Dr. João Guilhermino, 429, Cjs 142/144/172/173,  
Centro - Edifício Saint James

CEP/Zip code: 12210-131

São José dos Campos - SP



## Sobre a BETA TELECOM

A Beta Telecom, empresa especializada em medidas de altas frequências e serviços de telecomunicações, iniciou suas atividades em 1994. Representa as empresas Comtech Xicom, Comtech EF DATA. Desenvolveu linearizadores de amplificadores de potência, e receptores de banda S para transponders em satélites de baixa órbita (parcerias Fapesp e Finep). Ajustou e ensaiou diversos transponders de voo banda S para o INPE, no programa do satélite CBERS, e projetou e construiu os bancos de testes automatizados do transponder desse satélite. Em 2019 recebeu da AEB e CNSA diploma de reconhecimento pelos importantes trabalhos realizados no programa CBERS. Tem grande experiência em testes de EMC (CISPR e militares MIL-STD-461). Fez o levantamento completo do mapa de emissões do porta aviões São Paulo, Fragatas da classe Niterói, e participou extensivamente na homologação e testes de compatibilidade eletromagnética do radar de bordo do caça AMX (Embraer).

## Produtos e Serviços

A Beta Telecom projeta e produz antenas para testes de EMC. Realizou serviços de site survey em bandas L, C, Ku e Ka em várias regiões do Brasil. Possui laboratório de testes de antenas. Desenvolveu e utiliza um sistema planar de campo próximo para ensaios de antenas de até 1,2m em banda Ku. Participou da análise de EMC do VLS (veículo lançador brasileiro), elaborando procedimentos da nova fase. Participou intensamente das instalações das gateways para interligação com o Satélite Geoestacionário Brasileiro de Defesa e Comunicações Estratégicas (SGDC). É laboratório de manutenção Xicom (há mais de 25 anos) e AR (há mais de 15 anos). Ministra cursos de RF e antenas e EMC.



**BETA**  
**TELECOM**

desde 1994 **Consultoria e Comercio Ltda**

Av. Dr. João Guilhermino, 429 Sala 173 Centro  
12.210-131 São José dos Campos - SP  
PABX: 12 3941-5054

beta@betatelecom.com.br www.betatelecom.com.br



LAUNCHERS



SATELLITES



SERVICES



SOFTWARE



HARDWARE



INFRASTRUCTURE



APPLICATIONS

INDUSTRY



## About BETA TELECOM

Beta Telecom, a company specialized in high frequency measurements and telecommunications services, started its activities in 1994. It represents the companies Comtech Xicom, Comtech EF DATA. Developed linearizers for power amplifiers, and S-band receivers for transponders in low-orbit satellites (partnerships Fapesp and Finep). It adjusted and tested several S-band flight transponders for INPE, in the CBERS satellite program, and designed and built the automated test benches for that satellite's transponder. In 2019 it received a diploma of recognition from AEB and CNSA for the important work carried out in the CBERS program. It has extensive experience in EMC testing (CISPR and MIL-STD- 461 military). Made the complete survey of the emissions map of the aircraft carrier São Paulo, Niterói class frigates and participated extensively in the approval and tests of electromagnetic compatibility of the onboard radar of the AMX fighter (Embraer).

## Products and services

Beta Telecom designs and produces antennas for EMC testing. Performed site survey services in L, C, Ku and Ka bands in various regions of Brazil. It has an antenna testing laboratory. Developed and uses a near-field planar system for testing antennas up to 1.2m in Ku band. Participated in the EMC analysis of the VLS (Brazilian launch vehicle), elaborating procedures for the new phase. He participated intensively in the installation of gateways for interconnection with the Brazilian Geostationary Satellite for Defense and Strategic Communications (SGDC). It is a Xicom (more than 25 years) and AR (more than 15 years) maintenance laboratory. Takes courses in RF and antennas and EMC.