Fotos: Divulgação

RF COM

LIDERANÇA EM DEFESA E BROADCAST NA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS

por Karen Gobbatto

A história de sucesso da RF COM pode ser explicada por uma série de fatores, mas a determinação de seu fundador, Paulo César Ceragioli, aliada ao senso de oportunidade sempre marcaram a trajetória da empresa. Tudo começou em 1994, quando o empresário, que ainda trabalhava na antiga Tecnasa, revendia equipamentos para o Programa Ruralcel, voltado para expandir a telefonia móvel nas áreas rurais do País. Paulo César também ministrava treinamentos e criou manuais técnicos para os integradores de sistemas. Nessa atividade, foi incentivado a abrir a própria empresa. Aí nascia a RF COM que, nesses 20 anos, expandiu o ramo de atuação e hoje é líder em diversos segmentos.

De representante e revendedora de equipamentos de telefonia móvel, a RF COM foi assumindo novos desafios ao longo dos anos. A área de revenda continua, mas foi acrescida por outros projetos, entre eles, os voltados para a área de Defesa, como a fabricação de shelters (abrigos) e a integração de sistemas de comunicação. Os negócios na área militar representam, atualmente, 50% das atividades da empresa, principalmente com o ingresso da companhia no Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (Sis-

fron), do Exército Brasileiro, desde 2013.

"Todas as unidades móveis do Projeto Sisfron são desenvolvidas pela RF COM. Além de desenvolver os shelters, tudo que envolver comunicação para as viaturas, a RF COM está presente", explica o gerente de projetos da empresa, Rafael Naves.

A atuação no setor de Defesa tornou-se constante a partir de 2007, com uma parceria com a então Orbisat, hoje Bradar, no fornecimento de shelters e na integração de sistemas para o Centro de Operações do Radar SABER M60. Esse abrigo seguiu os padrões desenvolvidos pela RF COM para os clientes civis, atendendo as necessidades do protótipo COAAe (Centro de Operações Antiaéreas) e marcou a entrada da empresa na área militar.

"A RF COM é mais do que uma fabricante de shelters. Nosso carro-chefe é a integração de sistemas de comunicação e o nosso diferencial é desenvolver esse tipo de projeto atendendo as necessidades de cada cliente", ressalta Naves.

De acordo com Ceragioli, CEO da empresa, mesmo os shelters, móveis ou fixos, são construídos com layouts variados para receberem os equipamentos de comunicação, de acordo com as necessidades de cada projeto ou cliente.

No caso do Projeto Sivam (Sistema de Vigilância da Amazônia), que também contou com a participação da RF COM, a empresa desenvolveu as bancadas de testes para os sistemas do projeto.

Ceragioli aponta a qualidade dos produtos desenvolvidos pela empresa e a customização dos projetos como os grandes diferenciais da companhia, o que a torna a líder brasileira no fornecimento de shelters.

Um dos recentes projetos de integração de sistemas de comunicação da área de defesa foi colocado em prática na Copa do Mundo, realizada este ano no Brasil. A RF COM ficou responsável por integrar o Centro de Comando e Controle Móvel do Exército para o evento, instalando dois centros por cidade-sede, além de bases móveis. Algumas delas identificadas com o tradicional desenho de camuflagem do Exército e outras não, para garantir ainda mais sigilo nas operações, segundo Ceragioli.

"Foi um projeto muito interessante para a RF COM, pois contribuímos diretamente para o sucesso da segurança de um evento internacional desse porte", orgulha-se o CEO.

BROADCAST

Outra área de domínio e liderança da RF COM é a de Broadcast, com o fornecimento de produtos, serviços e sistemas integrados para empresas de Rádio e Televisão e geradoras de conteúdo. Essa área começou a ser desenvolvida também a partir da fabricação das ERBs Móveis (Estações Rádio-Base Celulares Móveis). Com o conhecimento adquirido com esses projetos e com a telefonia móvel, a RF COM deu um passo importante na consolidação da empresa nesse setor, passando a oferecer tecnologia nacional para as emissoras de rádio e de televisão.

A empresa é responsável por construir e montar estúdios móveis e carros links das principais emissoras do País, garantindo a transmissão ao vivo dos mais variados eventos, com a qualidade de som e imagem exigidos. O primeiro projeto nessa área foi para a TV Vanguarda, afiliada da TV Globo no Vale do Paraíba, em 2001, quando foi construída a primeira Unidade Móvel de Jornalismo.

"Esse projeto marcou a entrada da RF COM nesse setor, que hoje lideramos no Brasil com mais de 150 unidades produzidas", destaca Ceragioli.

Em 2004, a empresa dá mais um passo em direção a essa liderança ao projetar e fabricar a primeira Unidade Móvel Modular de Produção para a TV Globo, substituindo as importações desse tipo de equipamento. A RF COM conta não apenas com a TV Globo em seu portfólio de clientes, mas com as principais emissoras de televisão abertas.

"Além da busca para melhorar nosso produto, buscamos identificar as necessidades do mercado. Para isso, além de participarmos ativamente das principais feiras do setor no Brasil e no mundo, mantemos contato direto com nossos clientes, indo no campo operacional de cada um para verificar como a empresa pode contribuir para a evolução do trabalho", reforça Ceragioli.

DIFERENCIAIS

Outros setores que também se beneficiam com a expertise da RF COM na área de telecomunicações são o de Óleo e Gás e Mineração. Para esses setores, a empresa de São José dos Campos (SP) é fornecedora prioritária de estações móveis e fixas de comunicação via satélite. Essas estações são instaladas em áreas remotas como plataformas de exploração de petróleo e minas, permitindo a comunicação com os centros operacionais das empresas.

Além disso, a empresa é representante e revendedora de produtos importados. Em um desses casos, a RF COM forneceu equipamentos para a Polícia Federal para detecção de produtos tóxicos, além de treinamento para operar o equipamento. Tais produtos são usados em operações em aeroportos, portos e estradas.

No portfólio de produtos e serviços há ainda o desenvolvimento de equipamentos e software para um sistema de posicionamento de antenas de micro-ondas. Inicialmente, o projeto foi pensado para a área civil, mas foi absorvido pelo setor de defesa, dentro do projeto Sisfron, para auxiliar o operador a fazer remotamente os ajustes das antenas de transmissão de dados.

A RF COM também marcou presença no CBERS (China Brazil Earth Resources Satellite), ao construir um módulo climatizado para envio do satélite para o lançamento na China.

A empresa também se orgulha de ter criado uma sala blindada para teste de rádio frequência de celular para a Vivo, e de ter projetado e fabricado o Intercom, um sistema de intercomunicação instalado dentro dos shelters.

PARCEIROS

O reconhecimento da RF COM ocorre em todos os setores e por diversas empresas e instituições. Desde sua inauguração, a companhia firmou parceria com os principais fornecedores de equipamentos e produtos de telecomunicações em todo o mundo. Entre elas estão a Will Burt Company, a Cummins Onan Power Generation, a HWH Corporation, a Commscope Inc, entre outras. A Will Burt é uma que premiou a RF COM como distribuidor internacional, em 2001.

CERTIFICAÇÕES

A RF COM possui importantes certificações, credenciamentos e registros:

- Está em processo de certificação para obter a ISO 18001: 2007 (Saúde e Segurança) e a ISO 14001: 2004 (Meio Ambiente);
- Certificado ISO 9001:2008 – Sistema de Gestão da Qualidade; desde 2011;
- Registro ITAR (International Traffic in Arms Regulations), concedido pelo Departamento de Estado dos Estados Unidos, em 2013, permitindo que a empresa RF COM importe equipamentos de cunho militar produzidos por aquele País;
- Registro de Fabricante de Veículos junto ao DENATRAN, desde 2005;
- Credenciamento como EED (Empresa Estratégica de Defesa) pelo Ministério da Defesa (DOU de 30 de maio 2014).

RAIO-X

Nome: RF COM
Fundação: 1994
Atuação: Telecomunicações, Broadcast e Defesa/Segurança
Funcionários: 200
Clientes: mais de 700 ativos
Sede-própria: 35.000 m² de área total e 6.160 m² de área construída

ATUAÇÃO

A **RF COM** oferece Produtos, Serviços e Sistemas Integrados para aplicações nos segmentos de:

- Telecomunicações
- Operadoras de Telefonia Celular
- Fabricantes de Equipamentos de Telecomunicações
- Agências Reguladoras (Anatel)

- Broadcast
- Empresas de Rádio e Televisão
- Geradoras de Conteúdo

- Defesa e Segurança
- Forças Armadas
- Defesa Civil
- Corpo de Bombeiros
- Polícia Civil e Militar
- Polícia Federal e Estaduais

- Óleo e Gás

- Mineração

LINHA DO TEMPO

1994 **SETEMBRO -** É fundada a RF COM Sistemas Ltda., para fornecer equipamentos e treinamento do Programa Ruralcel

1998 **JANEIRO** – Assinado contrato com a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) para financiamento do "Projeto de concepção e desenvolvimento de tecnologia para a medição de cobertura de sistemas de comunicação sem fio, com aplicação direta em telefonia celular"

AGOSTO - Entregue as primeiras Estações Rádio-Base Celulares (ERBs) Móveis com mastro telescópico, integradas em contêiner, usando semirreboque pesado;

2000 **NOVEMBRO** – Entregue a primeira ERB Móvel com mastro telescópico, usando o semirreboque RF COM SR 2000, especialmente projetado para essa aplicação

2001 **MARÇO** – Desenvolvido o sistema de Mastro Telescópico para as Unidades de Controle do Sistema ASTROS, da Avibras, que foram exportadas para Malásia

Recebe prêmio como Distribuidor Internacional da Will-Burt USA (Mastros Telescópicos) "For outstanding sales, service and innovation"

DEZEMBRO – Projetada e fabricada a primeira Unidade Móvel de Jornalismo, em parceria com a TV Vanguarda, afiliada TV Globo

2002 **MARÇO** – Mudança para a sede própria

2004 **MARÇO** – Projetada e fabricada a primeira Unidade Móvel Modular de Produção, em parceria com a TV Globo

2007 **DEZEMBRO** – Assinado contrato com a FINEP para o projeto "Desenvolvimento de Tecnologia para Fabricação e Integração de Shelter Militar com Blindagem Eletromagnética para Estação de Solo

2009 **JANEIRO** – Assinado contrato com a FINEP para o projeto "Desenvolvimento e Fabricação de Shelter Compacto Integrado Com Blindagem Eletromagnética para Monitoramento e Guerra Eletrônica"

2010 **ABRIL** - Assinado contrato com a FINEP para a subvenção do projeto "Sistema de Comunicação Transportável Via Satélite para Guerra Eletrônica e Comunicação Tática"

SETEMBRO - A RF COM recebeu da Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança (ABIMDE) a Declaração de Exclusividade de fabricação dos shelters militares S-280, S-788, S-394 e S-262

2011 **DEZEMBRO** – Primeiro contrato com a Base Administrativa da Brigada de Operações Especiais do Exército, para fornecimento de Plataforma Móvel de Comando e Controle, utilizando Carroceria Modular instalada em caminhão

2012 **DEZEMBRO** – Primeiro grande contrato com o Ministério da Justiça envolvendo o fornecimento de equipamentos Detectores de Gás para Defesa Química, Biológica e Radiológica (DBQN) para Segurança de Grandes Eventos, como Copa do Mundo e Olimpíadas

2013 **FEVEREIRO** – Ampliação do parque fabril, fechamento do contrato para fornecimento de shelters para o Exército (Projeto Sisfron)

2014 **MAIO** – Credenciada como Empresa Estratégica de Defesa (EED) pelo Ministério da Defesa