

# O Uso da Tecnologia Satelital no Desenvolvimento de Produtos e Serviços para Áreas Rurais e Regiões Remotas

Ciro Chudo  
Diretor Comercial  
+55 11 3051 3001  
+55 11 9315 9678





ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

Telefonia móvel: mais de 140 milhões de assinantes no Brasil em 2008<sup>2</sup>

Brasil já tem mais de 152 milhões de assinantes de telefones celulares em 2009.<sup>3</sup>

Até 2014, 25% dos assinantes de telefonia móvel no Brasil terão **smartphone**<sup>1</sup>



1 = Publicada em 28 de abril de 2010 às 20h09

2 = <http://www.friweb.com.br/noticias/noticia1399-telefonia+m%C3%B3vel++mais+de+140+mil%C3%B5es+de+assinantes.html>

3 = ANATEL



ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

# INFRAESTRUTURA

**Mas...**

**E em áreas rurais e regiões remotas onde não há qualquer infraestrutura?**



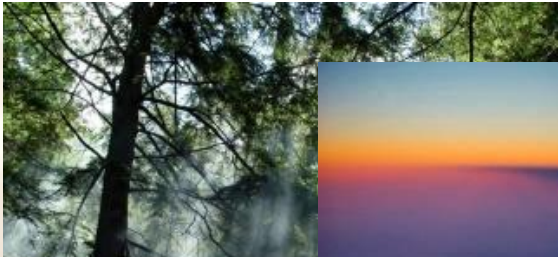
ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

# Satélites de Comunicações



# Arycom – O Brasil descobre o Satélite



# Aplicações



- Exército Brasileiro mapeando a Amazônia
- Extração Sustentada de madeira com comunicação em tempo real
- Emissão de Notas Fiscais desde a fazenda, produtor rural
- Emissão de Documentos (IBAMA, Receita Federal, Receita Estadual)
- Comunicação entre usina de álcool – sede
- Comunicação entre escritórios e silos, armazéns, etc.
- Comunicação entre escritórios e reservas florestais,



ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

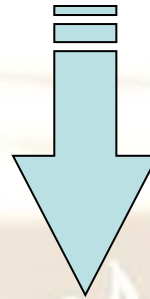
# Portfólio Arycom



ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

# Produtos EXPLORER® “Land Mobile”



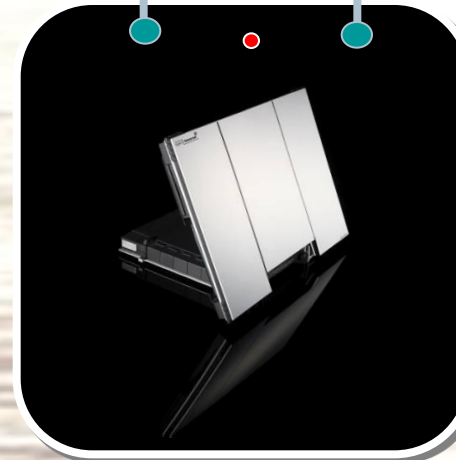
**EXPLORER 300**



**EXPLORER 500**



**EXPLORER 700**

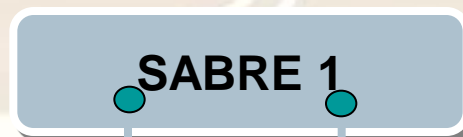
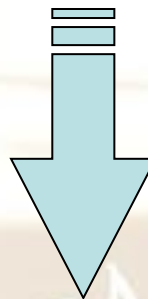




ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

# Produto Wideye® “Land Mobile”



# Produto Iridium® “Land Mobile”

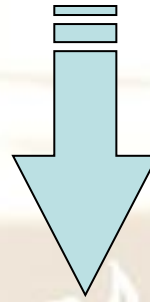




ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

# EXPLORER® “Land Vehicular”



EXPLORER 727



# Soluções Terrestres Móveis



ARYCOM

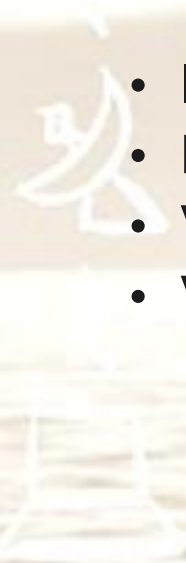
SATELLITE COMMUNICATIONS

Call HQ. Submit reports. Send photos and video. Instant, on-the-move, broadband communications that work right from the middle of nowhere.

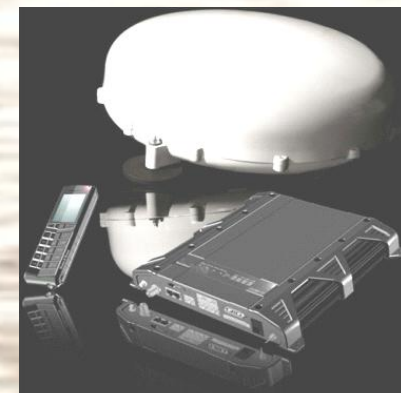
It's all in a day's work for you and BGAN.



## ➔ Serviços Disponíveis com o terminal em movimento:



- Internet
- Email
- Video
- Voz



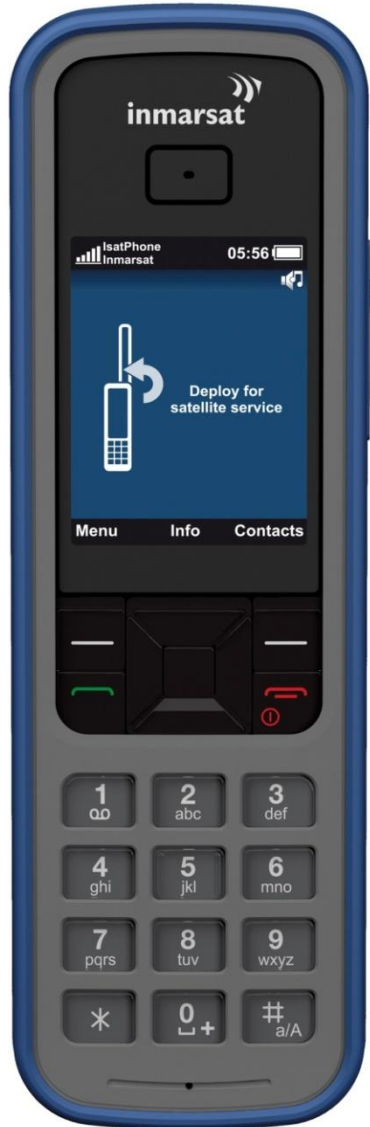
Full-on communications, like you're used to at base, you can now have on-the-move. Telephone, fax, email, internet — all that broadband has to offer — and simultaneously. No matter how or where you're driving. Send status updates and video footage in real-time, co-ordinate with co-workers, touch base with family and friends. No more waiting until you reach camp. Decision-making and productivity go up, time lost goes down. Robust, reliable and easy to install, BGAN is all you need. It transforms the way you communicate.

[inmarsat.com/oid](http://inmarsat.com/oid)

The mobile satellite company™



# IsatPhone Pro



- O primeiro telefone móvel global da Inmarsat
- Personalizado para o sistema Inmarsat
- Otimizado para ter a melhor performance usando os satélites da Inmarsat

# IsatPhone Pro



- Cobertura Global
- Robusto Handset
- Qualidade de voz
- Conexão Confiável
- Bateria de longa duração
- Fácil de Usar

# IsatPhone Pro



- Telefone Satelital
- Caixa Postal
- Mensagem de texto e e-mail
- GPS e envio da localização via msg de texto
- Bluetooth - mãos livres

# IsatPhone Pro



*Lançamento  
em  
Junho de  
2010*



# IsatPhone Pro Cobertura global da rede satelital Inmarsat I-4

- Terceiro satélite I-4 lançado em Agosto 2008
- Cobertura móvel Global iniciada em 24<sup>h</sup> Fevereiro 2009



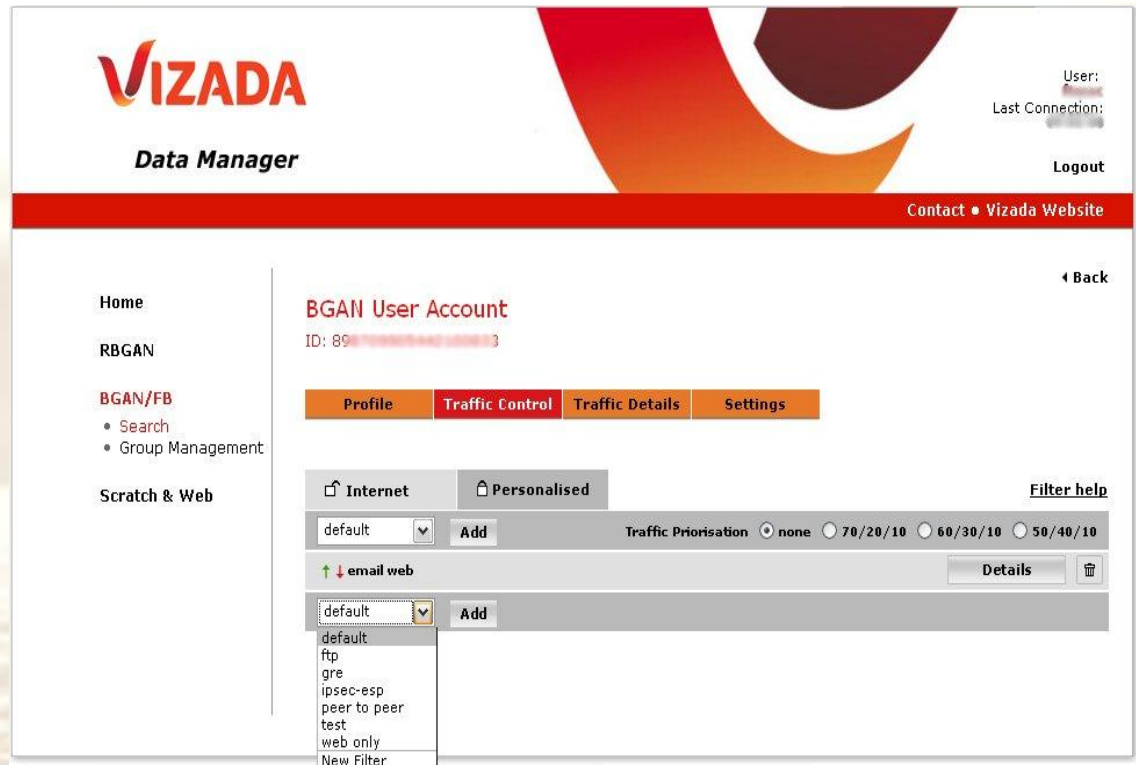
# ARYCOM/VIZADA CUSTOMER CARE



- Suporte internacionalmente reconhecido
- 24 / 7/ 365
- Time treinando. Ferramentas de HW & SW

# Serviços de Gerenciamento

A Arycom oferece aos usuários vários serviços que possibilitam total controle sobre a utilização dos terminais como : tarifação, informação sobre o tráfego, monitoramento, ativação, etc.



The screenshot displays the VIZADA Data Manager web interface. The header includes the VIZADA logo and 'Data Manager' text. A navigation bar at the top right contains 'User:', 'Last Connection:', and 'Logout' links. A red banner below the header reads 'Contact • Vizada Website'. The main content area is titled 'BGAN User Account' with ID: 89. Below this are tabs for 'Profile', 'Traffic Control', 'Traffic Details', and 'Settings'. The 'Traffic Control' tab is active, showing a list of filters. The first filter is 'Internet', which is expanded to show a dropdown menu with options: 'default', 'ftp', 'gre', 'ipsec-esp', 'peer to peer', 'test', 'web only', and 'New Filter'. The 'Personalised' tab is also visible. A 'Filter help' link is present in the top right of the filter section.

## Vizada Solutions



ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS



# Arycom Comunicação Via Satélite



ARYCOM

SATELLITE COMMUNICATIONS

Av. Nove de Julho, 3228  
01406-000 Jd. Paulista  
São Paulo – SP  
Brazil

Tel. +55 11 3051 3001  
Fax. +55 11 3051 7333  
arycom@arycom.com  
www.arycom.com

