

Microsurvey

Aerogeofísica e Consultoria Científica LTDA.



A **Microsurvey** é uma empresa de aerogeofísica e consultoria geofísica que oferece um grande espectro de serviços em pesquisa e mapeamento aerogeofísico para a indústria de exploração de petróleo, gás, mineração, engenharia civil e meio ambiente.

Somos Certificado ISO 9001, 14001 e OHSAS 18001 e é membro ativo da IAGSA, (the International Airborne Geophysics Safety Association).

**Microsurvey a única empresa de
Aerogeofísica 100% Brasileira.**

A Microsurvey Aerogeofísica e Consultoria Científica é credenciada pela ANAC para prestação de Serviço Aéreo Especializado de AEROLEVANTAMENTO e inscrita no Ministério da Defesa como prestadora de serviço de aerolevanteamento, na categoria “A”.

Como princípio básico, busca sempre o emprego de equipamentos de ultima geração incluindo treinamento e formação de profissionais Brasileiros com tranferência de tecnologia na área de Aerogeofísica tão necessária ao desenvolvimento da industria da mineração e petroleo do nosso País.

Instalações



Sediada na Barra da Tijuca – Rio de Janeiro - Brasil

Instalações

Hangar no aeródromo
de Ubatuba - São Paulo



Pátio: 300m²



Alguns Clientes



Projetos em Desenvolvimento



Em cooperação com a Prospectors em
02(duas) áreas na região Amazônica



Fechando o aerolevanteamento do Estado
da Bahia



Com 04(quatro) aeronaves, tanto na
área da Amazônia Colombiana como
na região de Montanhas, incluindo
Medellin

Aeronaves

A Microsurvey conta com 8 aeronave a sua disposição.

Avião PT – DYK - PA31



Avião PT – EPY - EMB 820C



Avião PT – EFX - EMB 820C / 1976



Avião PR – MCY - C208B /2009



Avião PP – AGP - 208B /2011



Avião PR – MIC - 208B / 2000



Avião PR – MSH - 208B / 1988



Avião PT – OGE - 208 / 1990



MÉTODOS USADOS

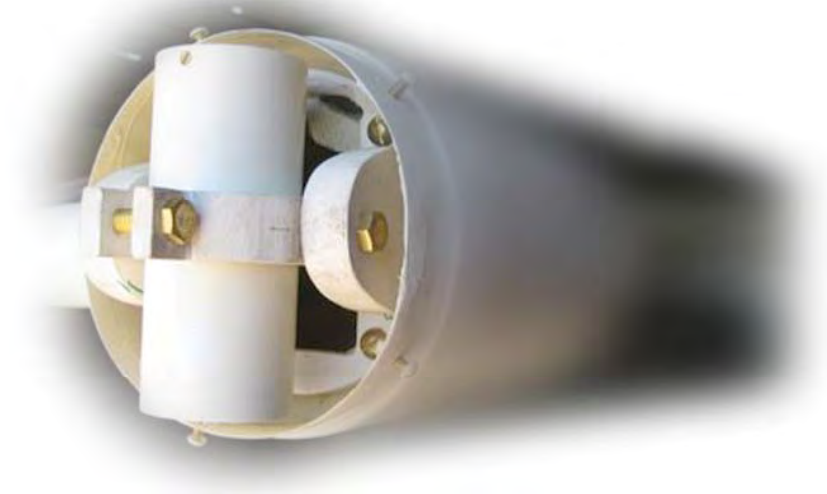
MAGNETOMÉTRICO

GAMA
ESPECTROMÉTRICO

ELETRO
MAGNETOMÉTRICO

GRAVIMÉTRICO

Magnetometria



O método **MAGNETOMÉTRICO** utiliza equipamentos que medem o magnetismo gerado no interior da Terra, fornecendo informações relacionadas ao contraste de magnetização entre estruturas com propriedades magnéticas diferentes presentes em superfície e em subsuperfície.

Magnetometria



A AEROMAGNETOMETRIA é um dos métodos mais utilizados na pesquisa geofísica com a capacidade de detectar zonas com potencial para mineração, em especial Ferro, é utilizada também em mapeamentos de grandes estruturas geológicas e aliado com outros métodos, como a sísmica, auxilia na redução dos riscos na exploração de hidrocarbonetos.

Gama Espectrômetria

Utilizando o iodeto de sódio,
deteta emissões naturais dos
chamados RAIOS GAMA



Fornece informações sobre a concentração de K, U e Th nas
rochas possibilitando mapeamentos regionais rápidos e eficientes

Gravimetria



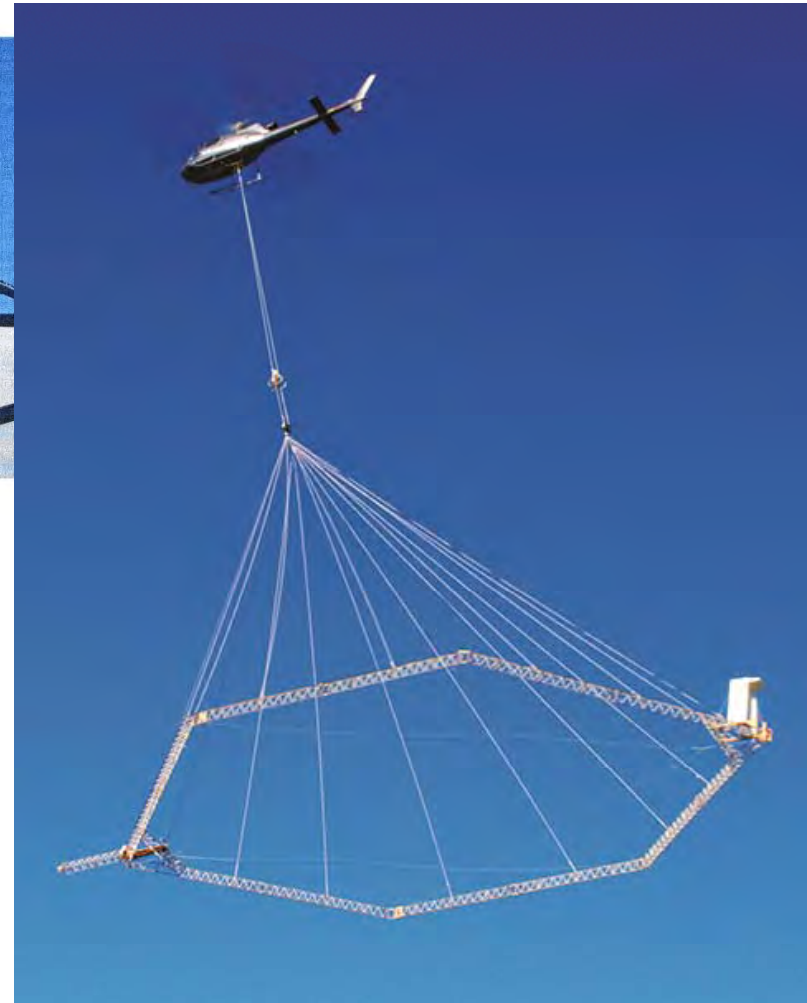
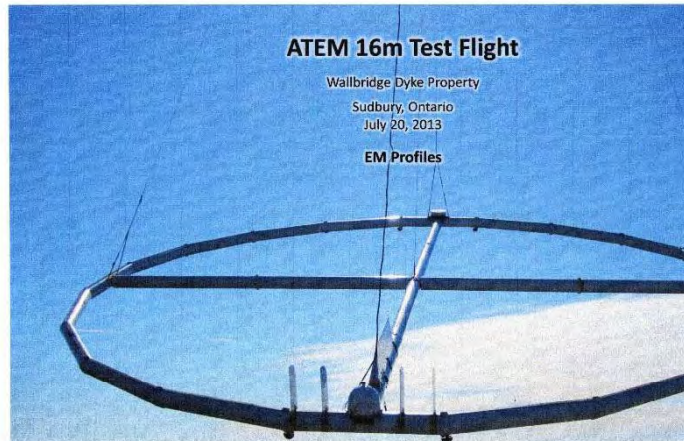
O método de medição gravimétrico se baseia no estudo das variações da aceleração da gravidade sobre a superfície terrestre, que são causadas pelas diferenças de densidade de rochas.

Gravimétria



**O estudo geofísico regional com o emprego da GRAVIMETRIA
é importante na localização de BACIAS SEDIMENTARES**

Eletro magnetometria



A Microsurvey é a empresa no Brasil que tem a maior experiência em HEM no domínio do tempo.

Eletromagnetometria

O método mede a queda do campo magnético que foi induzido por uma fonte externa em zonas geológicas com propriedades condutoras, sendo a forma deste decaimento em função do tamanho, profundidade e condutância do meio geológico.

Eletromagnetometria



OPERACIONALIZAÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DE PROJETO

VISÃO DA MICROSURVEY

- 1- Retirar a assinatura da Autoridade do Anexo “F”;**
- 2- Retirar o nome dos tripulantes do Anexo “F”;**
- 3- Informatizar o processo;**
- 4- Aceitar cópias sem autenticação ou reconhecimento de firma em cartório;**
- 5- Não usar FAX;**
- 6- Deixar o controle de Habilitação com as empresas;**
- 7- Manter o AVOMD;**

Fim
Obrigado