

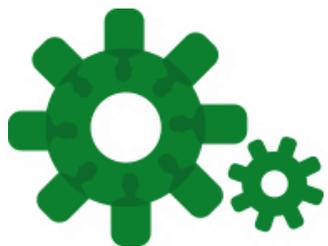
EPL.

# EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA

Agora, é Avançar.  
▶▶▶▶▶▶ Parcerias



Seminário do Observatório Nacional de Transporte e Logística



# Processo Centralizado de Aquisição de Imagens de Satélite



Ernesto Silva Filho  
Analista de Infraestrutura



Coordenador do Comitê de Insumos de Sensoriamento Remoto da CONCAR



Empoderando vidas.  
Fortalecendo nações.



1. Comissão Nacional de Cartografia - CONCAR
2. Comitê de Insumos de Sensoriamento Remoto — CISRE/CONCAR
3. Processo Centralizado de Aquisição de Insumos de Sensoriamento Remoto

**Comissão Nacional de Cartografia – CONCAR:** órgão colegiado do Ministério do Planejamento, atualizado pelo Decreto de 1º de agosto de 2008, descendente da antiga COCAR, estabelecida pelo Decreto-Lei 243 de 1967;

## Principais atribuições:

- Assessorar o Ministro de Estado na supervisão do Sistema Cartográfico Nacional (SCN);
- Coordenar a execução da Política Cartográfica Nacional (PCN);
- Promover ações voltadas à celebração de acordos e cooperações, visando ao compartilhamento de acervos de dados geoespaciais, junto as entidades federais, estaduais e municipais;
- Homologar os padrões para a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE) e as normas para a Cartografia Nacional;
- Definir as diretrizes e coordenar a implantação do Diretório Brasileiro de Dados Geoespaciais (DBDG);

## Composição: colegiado composto por 28 membros

### 18 Ministérios e Órgãos Equivalentes

- Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- Ministério das Relações Exteriores
- Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento
- Ministério de Minas e Energia
- Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
- Ministério do Meio Ambiente
- Ministério da Defesa
- Ministério da Integração Nacional
- Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil
- Ministério das Cidades
- Ministério da Educação
- Ministério da Saúde
- Ministério da Fazenda
- Ministério da Justiça
- Ministério do Turismo
- Casa Civil/PR
- Gabinete de Segurança Institucional/PR
- Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário

### 4 Institutos de Cartografia

- Diretoria de Serviço Geográfico, do Comando do Exército
- Diretoria de Navegação e Hidrografia, do Comando da Marinha
- Instituto de Cartografia Aeronáutica, do Comando da Aeronáutica
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística — IBGE

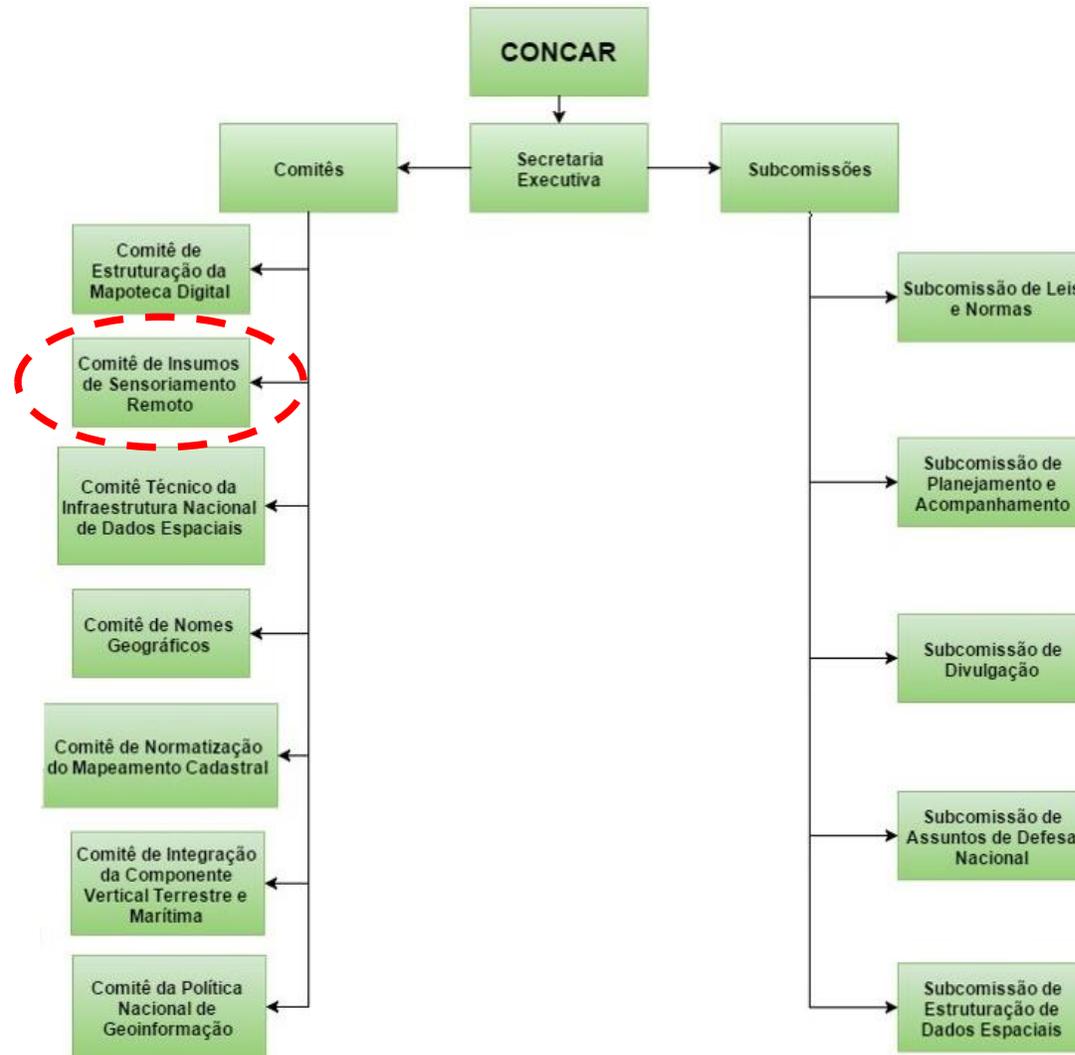
### 5 Fóruns Regionais

- Fórum Regional Norte
- Fórum Regional Nordeste
- Fórum Regional Sudeste
- Fórum Regional Centro-Oeste
- Fórum Regional Sul

### 1 Associação de Empresas

- Associação Nacional das Empresas de Aerolevanteamento - ANEA

## Estrutura



**Comitê de Insumos de Sensoriamento Remoto – CISRE/CONCAR:** comitê técnico da CONCAR, que possui a atribuição de discutir estratégias de aquisição de insumos de sensoriamento remoto, tais como imagens de satélite e modelos digitais de elevação, para toda Administração Pública, visando:

- Busca de maior eficiência do gasto público;
- Redução das duplicações de esforços pelas diversas instituições;
- Obtenção de ganhos de escala; e
- Minimização dos efeitos das falhas de mercado.

## Composição: membros e colaboradores de 21 órgãos/instituições

<b>Órgãos e Instituições Participantes do CISRE/CONCAR</b>	
<b>Agencia Espacial Brasileira (AEB)</b>	<b>Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)</b>
<b>Agência Nacional de Águas (ANA) (Órgão Colaborador)</b>	<b>Fórum Regional Nordeste/CONCAR</b>
<b>Associação Nacional das Empresas de Aerolevanteamento (ANEA)</b>	<b>Instituto de Cartografia Aeronáutica (ICA)</b>
<b>Banco Nacional do Desenvolvimento (BNDES)</b>	<b>Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)</b>
<b>Centro Gestor do Sistema de Proteção da Amazônia (CENSIPAM)</b>	<b>Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)</b>
<b>Companhia Hidroelétrica do São Francisco (CHESF)</b>	<b>Ministério das Cidades</b>
<b>Serviço Geológico do Brasil (CPRM)</b>	<b>Ministério da Defesa</b>
<b>Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT)</b>	<b>Ministério das Relações Exteriores</b>
<b>Departamento de Polícia Federal (Órgão Colaborador)</b>	<b>Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão</b>
<b>Diretoria de Serviço Geográfico do Exército Brasileiro (DSG/EB)</b>	<b>Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil</b>
<b>Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Rec. Naturais Renováveis (IBAMA)</b>	<b>VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A.</b>
<b>Empresa de Planejamento e Logística S.A (EPL)</b>	<b>Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)</b>

## Processo Centralizado de Aquisição de Insumos de Sensoriamento Remoto - Histórico:

- Em 2014/2015 foi elaborado um processo centralizado para aquisição de imagens de satélite para a administração pública federal;
- Termo de Referência foi elaborado pelo CISRE e processo licitatório foi conduzido pela Central de Compras do MP;
- Resultou em duas Atas de Registro de Preços (Atas MP nº 01/2015 e nº 02/2015), para 8 tipos de imagens de satélite de média e alta resolução espacial, de acervo e programada;
- Houve significativa redução de preços tanto em relação aos valores de pesquisa de mercado quanto em relação aos valores anteriormente pagos pela administração pública (pesquisa SIASG);

## Processo Centralizado de Aquisição de Insumos de Sensoriamento Remoto - Histórico:

- Processo contou com 14 órgãos federais participantes, além da participação de 12 “caronas”, inclusive estaduais e municipais;
- Foram celebrados 21 contratos, num montante de aproximadamente 1,4 milhão de Km2.
- As imagens adquiridas por meio desse processo estão disponibilizadas para uso de toda administração pública (inclusive estados e municípios) em catálogo do INPE;
- Para acessá-las é necessário apenas um cadastro no INPE, utilizando email institucional;
- Atas tiveram validade de 12 meses, expirando no ano de 2016;
- Por esse motivo, está sendo conduzido um novo processo centralizado.

## Processo Centralizado de Aquisição de Insumos de Sensoriamento Remoto 2018:

- Durante o período 2017/2018 o CISRE elaborou novo Termo de Referência;
- Engloba tanto imagens de alta resolução e serviço de acesso a acervo online de imagens de satélite;
- Novamente será utilizado o Sistema de Registro de Preços;
- Termo Referência está com a Central de Compras, que novamente irá conduzir o processo licitatório;

## Processo Centralizado de Aquisição de Insumos de Sensoriamento Remoto 2018: Especificação dos itens

ITEM	Resolução Espacial (m)	Bandas Espectrais	Resolução Radiom. Mínima	Erro Posicional Máximo- CE90	Tipo da Imagem	Quantidade	Área de Interesse Mínima
01	até 0,5	1 Pan e 4 Multi (R,G,B,NIR)	11 bits	6,50 m	Programada	X km <sup>2</sup>	-
02	até 1,5	1 Pan e 4 Multi (R,G,B,NIR)	10 bits	12,50 m	Programada	X km <sup>2</sup>	-
03	até 0,5	1 Pan e 4 Multi (R,G,B,NIR)	11 bits	6,50 m	Acervo	X km <sup>2</sup>	-
04	até 1,5	1 Pan e 4 Multi (R,G,B, NIR)	10 bits	12,50 m	Acervo	X km <sup>2</sup>	-
05	até 0,6	1 Pan e 3 Multi (R,G,B)	8 bits	6,50 m	Acervo	X km <sup>2</sup>	500 km <sup>2</sup>
06	até 0,6	1 Pan e 3 Multi (R,G,B)	8 bits	6,50 m	Acervo	X km <sup>2</sup>	20.0000 km <sup>2</sup>
07	até 0,6	1 Pan e 3 Multi (R,G,B)	8 bits	6,50 m	Acervo	X km <sup>2</sup>	1.000.000 km <sup>2</sup>

## Processo Centralizado de Aquisição de Insumos de Sensoriamento Remoto 2018

### Próximas Etapas:

Consulta Pública;

Publicação de Intenção de Registro de Preços (IRP) e levantamento de demandas junto aos órgãos;

Pregão eletrônico;

Publicação das Atas.



# EPL. PLANEJANDO SOLUÇÕES PARA O BRASIL CRESCER



**Agora, é Avançar.**  
▶▶▶▶▶▶ **Parcerias**



Empresa de Planejamento e Logística - EPL  
institucional@epl.gov.br  
+55 61 3426-3709 - www.epl.gov.br