

CÂMARA DOS DEPUTADOS
Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática (CCTCI)

**O EMPREGO MILITAR DO SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO DE
DEFESA E COMUNICAÇÕES ESTRATÉGICAS (SGDC)**

Coronel Anderson Tesch HOSKEN Alvarenga
Coordenador na Asse Espc



MINISTÉRIO DA
DEFESA

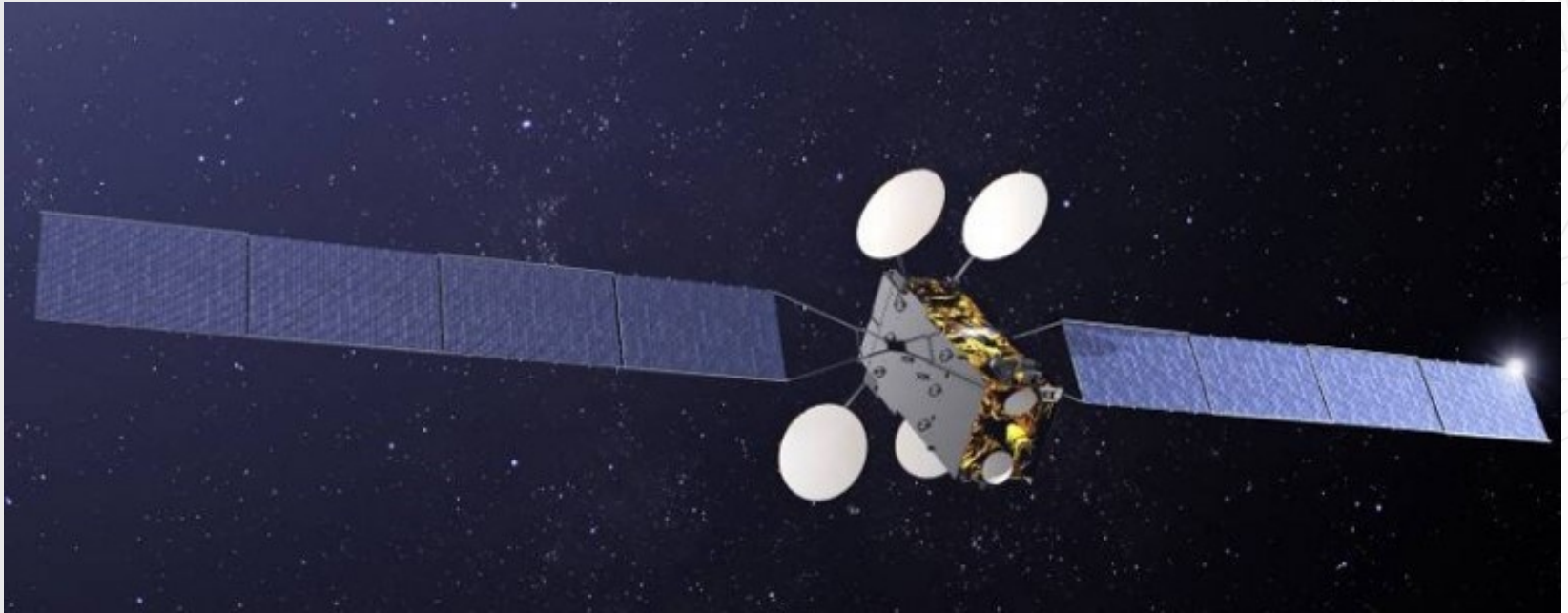
Estado-Maior Conjunto
das Forças Armadas

Objetivo

- Informar à **Comissão de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática (CCTCI)** a situação atual do emprego militar do SGDC.

Sumário

- Projeto SGDC
 - Origem
 - Alinhamento Estratégico
 - Decreto nº 7.769/2012
 - Acordo de Cooperação nº 001/2014 COMAER-TELEBRAS
 - Operação:
 - Responsabilidades
 - Histórico
 - Situação Atual
- Conclusão



PROJETO SGDC

SGDC – Origem

- **2011/05 – Portaria Interministerial MD/MC nº 119:**
 - cria um GTI para apresentar propostas de **projetos estratégicos de interesse comum** do MD/MC.
- **2011/06 – Relatório do GTI: uma única proposta.**
 - **Sistema com 3 satélites geoestacionários de comunicações**, lançados em intervalos de 5 anos, para as necessidades de Defesa e de Comunicações Estratégicas do Governo.
 - Alta disponibilidade.
 - Escalonamento da demanda.
 - Nacionalização progressiva.
 - Atualização tecnológica.

SGDC – Alinhamento Estratégico

- Estratégia Nacional de Defesa (END)
 - **Setor Estratégico Espacial**
- Diretriz Ministerial nº 0014/2009-MD
 - **Setor Espacial → Comando da Aeronáutica**
- Programa Estratégico de Sistemas Espaciais (PESE)
 - **Calidris**
- Sistema Militar de Comando e Controle (SISMC²)
 - **Sistema de Comunicações Militares por Satélite (SISCOMIS)**

SGDC – Decreto nº 7.769/2012

- **Gestão do Projeto SGDC (primeiro satélite)**
 - **Comitê Diretor do Projeto (CDP):** órgão diretivo e instância decisória máxima.
 - MD e MCTIC
 - **Grupo Executivo:** órgão técnico-consultivo e executor das diretrizes e decisões do CDP.
 - MD, MCTIC, TELEBRAS, AEB e INPE.
- **Contratação: TELEBRAS**
- **Gestão da Operação do SGDC**
 - MD e TELEBRAS

SGDC – Acordo de Cooperação nº 001/2014

- OBJETO:
 - Implantação e operação dos **Centros de Operações Espaciais (COPE)**, responsáveis pelo **controle** do SGDC.
- Partícipes:
 - Comando da Aeronáutica (COMAER)
 - TELEBRAS
 - MD (interveniente anuente).

SGDC – Operação: Responsabilidades

- Controle do veículo:
 - **MD e TELEBRAS.**
- Controle das cargas úteis:
 - Banda X: **MD**
 - Banda Ka: **TELEBRAS**
- Uso da banda X: **MD**
 - Contrato nº 35/2014 MD-TELEBRAS
 - OBJETO: Cessão de direitos de uso da banda X.

SGDC – Operação: Histórico

- Construção: Thales Alenia Space
- Lançamento: 4 de maio de 2017, Arianespace.



SGDC – Operação: Histórico

- Junho/2017 – *Handover* do controle do veículo e dos *payloads* (bandas X e Ka).
- Julho/2017 a junho/2018 – Avaliação Operacional da banda X.
- Julho/2018 em diante – Uso pleno da banda X.
- A concluir:
 - 2018/2019 – Entrega, pela TELEBRAS, das instalações definitivas dos COPE.

SGDC – Operação: Situação atual

- **Expectativas 100% satisfeitas:**
 - Soberania no controle:
 - Do veículo
 - Da banda X (carga útil)
 - Aumento:
 - Da capacidade do SISCOMIS
 - Da flexibilidade (três coberturas)
 - Segurança e proteção das comunicações

SGDC – Operação: Situação atual

- Controle do veículo: **100%**
- Controle do payload de banda X: **100%**
- Disponibilidade da banda X: **100% (24 X 7)**
- Emprego da banda X: **OK**
 - Comunicações militares, visando atender as necessidades do preparo e do emprego das Forças Armadas (FA).

CONCLUSÃO

Conclusão

- Avaliação Operacional (jul/2017 a jun/2018)
 - Ok!
- Emprego da banda X
 - Ok!



Obrigado!

Coronel HOSKEN

anderson.alvarenga@defesa.gov.br



MINISTÉRIO DA
DEFESA

**Estado-Maior Conjunto
das Forças Armadas**

defesa.gov.br