

F-39 Gripen

O Caça do Brasil

O programa do Gripen brasileiro trouxe benefícios estratégicos de longo prazo para o país. Por meio de um dos maiores acordos de transferência de tecnologia da sua história, capacitou mais de 350 especialistas da Base Industrial de Defesa e do segmento aeroespacial brasileiro, proporcionando conhecimentos em áreas consideradas críticas e tecnológicas.

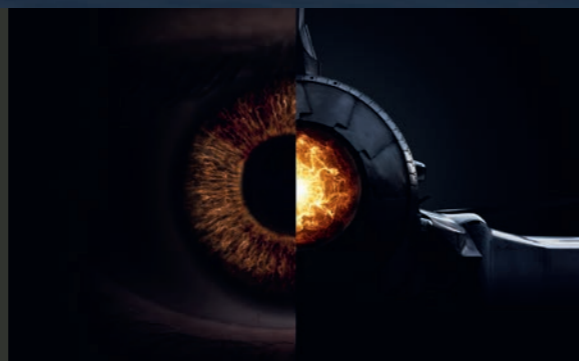
Além de criar um efeito dissuasório sem precedentes, o F-39 Gripen garantirá, pelas próximas décadas, a segurança e a soberania do Brasil, em qualquer lugar e tempo.



SAAB

Esteja em total sincronismo

Para os pilotos, a excelente consciência situacional do cenário de batalha, os sensores avançados com fusão de dados e a funcionalidade de inteligência artificial integrada tornam o Gripen o caça de superioridade aérea mais inteligente disponível hoje. O piloto, apoiado pela tecnologia e pelo sistema de armas do Gripen, atua de forma integrada oferecendo capacidades de combate inigualáveis.



Seja adaptável

O mundo está em constante transformação e o Gripen foi concebido com a capacidade de se adaptar aos cenários diversos. A única forma de vencer é entregar relevância no combate, tanto hoje quanto no futuro.



Seja o mais rápido a decolar

O poder aéreo também se expressa em valores. Quanto mais aeronaves disponíveis para o combate, maior é a certeza da vitória. A capacidade de decolar, engajar e retornar rapidamente à base para se preparar para a próxima missão é decisiva. Nascido e criado para operar em pistas de estradas remotas, com o mínimo de pessoal e infraestrutura de equipamentos de suporte, o Gripen pode se deslocar com agilidade para defender ambientes disputados.



Seja colaborativo

A colaboração é importante para o sucesso. Está no DNA do Gripen se comunicar, colaborar, inovar e liderar. O Gripen permite que o piloto contribua com facilidade com outras forças para vencer o combate em qualquer local.

Colaboração homem-máquina

A colaboração homem-máquina é essencial na superioridade aérea, combinando a capacidade operacional integrada de inteligência artificial e o suporte à decisão com o design e o conceito do cockpit do futuro. O piloto e os sistemas da aeronave operam perfeitamente juntos, como um só, colaborando para alcançar o sucesso da missão.

- HUD e HMD de grande dimensão
- Fusão de dados no WAD
- Suporte à decisão 3D
- Tarefas de alto nível para o piloto



Domine o campo de batalha eletrônico

Com cobertura omnidirecional, os sistemas de guerra e ataque eletrônico permitem ao Gripen E operar com segurança em espaços aéreos altamente contestados, hostis e com grande presença de ameaças, conduzindo missões defensivas e ofensivas com superioridade aérea e grande capacidade de sobrevivência.

- Capacidades defensivas de guerra eletrônica
- Capacidades ofensivas de guerra eletrônica



Adapte-se e mantenha-se operacionalmente relevante

A chave para vencer a guerra moderna é manter a rápida adaptabilidade e superioridade tecnológica sobre os oponentes mais desafiadores. O inovador sistema de aviônicos do Gripen E oferece agilidade, relevância operacional contínua, combate aprimorado e eficiência usando tecnologia de ponta.

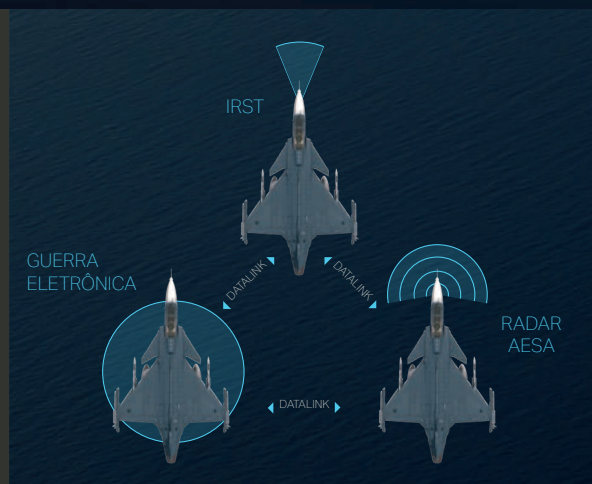
- Aviônica modular
- Sistemas críticos de voo/táticos com arquiteturas separadas
- Atualizações rápidas



Vantagem decisiva da informação

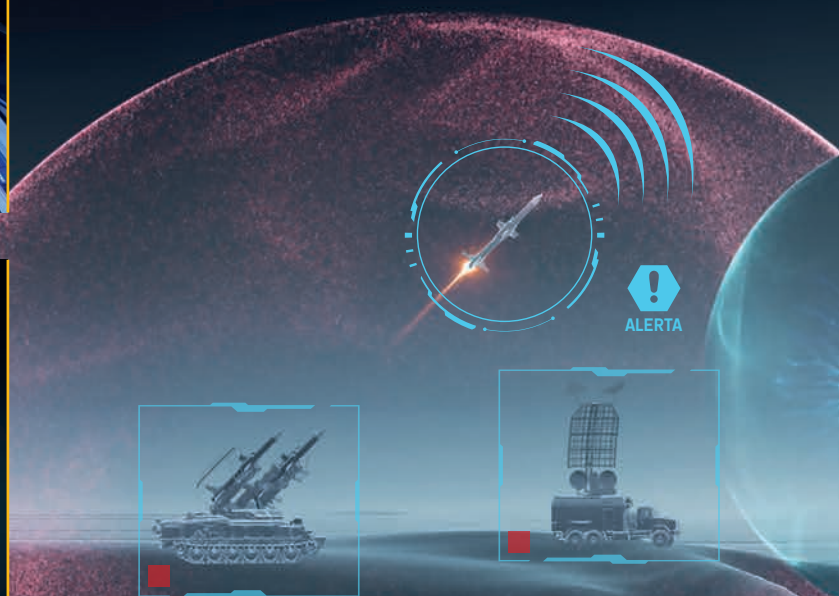
A suíte de sensores táticos, incluindo o radar AESA, o sensor passivo IRST e os demais conjuntos de guerra eletrônica proporcionam a coleta e a fusão de dados, que são compartilhados via datalink de forma ágil e segura para todos os participantes conectados na mesma rede operacional. As informações são rapidamente analisadas, permitindo a tomada de decisões críticas e de ações que garantam a superioridade tática.

- Fusão de dados de sensores em rede
- Integração e tarefas automáticas da suíte de sensores
- Apoio à decisão e inteligência
- Link 16, datalink nacional, link tático



RWR - Alerta de detecção de radar

Confirma a localização dos sinais emitidos por qualquer radar no solo, no mar ou no ar que esteja buscando o Gripen.



ECM - Contramedidas eletrônicas

O sistema de guerra eletrônica do Gripen confunde os radares de busca e de tiro do inimigo, seja interferindo ou saturando com múltiplos sinais "fantasmas", evitando que o Gripen real seja marcado como alvo.



MAWS - Alerta de aproximação de mísseis

Alerta sobre a aproximação de mísseis disparados contra o Gripen.

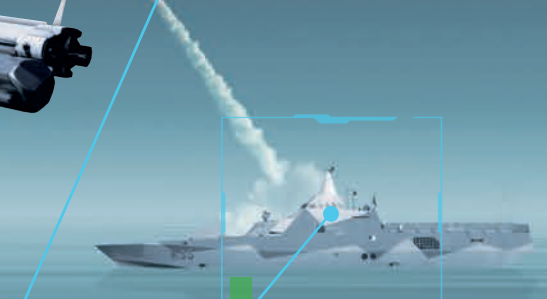
Míssil BVR Meteor

Míssil além do alcance visual (BVR) de última geração, com alta energia e longo alcance, garantindo maior zona sem possibilidade de fuga e alta probabilidade de acerto contra o alvo.



Datalink / Link 16 / Link tático

As capacidades de datalink garantem a superioridade da informação e o compartilhamento de fusão de dados em tempo real para a tomada de decisões rápidas.



IFF - Identificação amigo/inimigo

Identifica e confirma quais são as forças amigas e inimigas num cenário tático e operacional.

Míssil WVR IRIS-T

O míssil IRIS-T, de alcance visual (WVR), é o mais avançado da sua categoria, principalmente em engajamentos fora da linha de visada da aeronave, sendo o seu emprego complementado pelo uso do HMD para que o piloto possa fazer a mira contra o alvo.

Chaff / flare / despistadores

Dispositivos ativos e passivos de autoproteção para confundir mísseis guiados por radar, por infravermelho e radares de controle de fogo inimigo.

Ataque Eletrônico com LADM

Supressão adicional de guerra eletrônica com uso de míssil leve, que atua como interferidor, apoiando a operação do Gripen em espaço aéreo negado com a presença de sistemas antiaéreos.

Ataque Eletrônico com EAJP

O Electronic Attack Jammer Pod (EAJP) transportado pelo Gripen interfere e satura eletronicamente os sistemas antiaéreos inimigos, permitindo a sua operação em espaço aéreo contestado.

CAS / GAAI - Suporte para forças em solo

Apoio Aéreo Aproximado/Interdição Aérea assistida por equipes de militares em solo por meio dos sistemas de auxílio digital a bordo como VMF, Link-16 e link de vídeo em tempo real (VDL).

ISR - Inteligência, vigilância e reconhecimento

Cobertura 360 graus de sensores ativos e passivos que provêm consciência situacional colaborativa no cenário tático operacional.

LADM - Gerando alvos falsos

O LADM tem a capacidade de gerar alvos falsos para confundir e saturar os radares de busca e de tiro inimigos.

Letalidade - Escolha as suas armas

O Gripen E tem 10 pontos externos para fixação de armamentos, oferecendo as melhores opções hoje disponíveis globalmente. A sua arquitetura permite ainda, de maneira muito facilitada e de forma incomparável, a integração de armas que já se encontram disponíveis nos arsenais das Forças Aéreas que escolherem o Gripen.

- Armamento moderno ar-ar e ar-solo fornecido internacionalmente, incluindo o Meteor, IRIS-T, GBUSDB e mísseis diversos da categoria stand-off (lançados fora do alcance das defesas antiaéreas inimigas)
- Pods designadores de alvos, de reconhecimento tático e de ataque e interferência eletrônica
- Contramedidas eletrônicas como RWR, MAWS, chaff/flare e iscas para radares



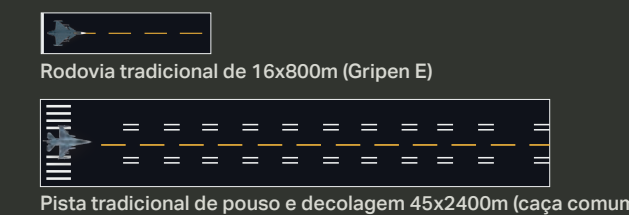
Superioridade com o Meteor

Alta probabilidade de acertos contra alvos aéreos por meio do excelente desempenho cinemático do míssil. Lançamentos bem-sucedidos com elevada energia durante toda a trajetória em engajamentos "Fox 3", mesmo se disparado fora dos parâmetros ideais de velocidade. Em comparação com os atuais mísseis da sua categoria, o alcance cinemático do Meteor na zona sem possibilidade de fuga é aproximadamente 3 vezes maior no setor frontal e aproximadamente 6 vezes maior no setor traseiro.



Nascido para voar

A elevada operacionalidade e disponibilidade de voo é garantida pela facilidade na manutenção e na preparação entre as missões. O Gripen E pode operar em climas extremos, de rodovias dispersas e com baixo apoio de equipamentos de solo. Para missões ar-ar, é reabastecido e rearmado em menos de 15 minutos proporcionando rápido reagendamento.



Força máxima de prontidão

Desde a sua gênese, o Gripen foi projetado para manter elevada disponibilidade com facilidade de manutenção. O conceito se traduz, na prática, em mais aeronaves em voo, proporcionando a manutenção da superioridade aérea.

Gripen	85%
Competidor monomotor	55%
Competidor bimotor 1	60%
Competidor bimotor 2	65%

F-39 Gripen

A melhor escolha



O Brasil e a Suécia escolheram o Gripen E como o seu caça de próxima geração para garantir a soberania e a segurança dos seus povos. Concebido com características únicas e utilizando armamentos do estado da arte, o Gripen pode atuar com facilidade em ambientes extremos, em cenários de combate altamente hostis e manter uma operação continuada e partir de aeródromos ou rodovias com baixa infraestrutura de solo.

O Gripen combate em cooperação com forças amigas compartilhando as informações coletadas pela sua suíte de sensores e guerra eletrônica, sendo a diferença na vitória de qualquer país que o têm como aliado.



SAAB