

PROGRAMA: 0464 - NACIONAL DE ATIVIDADES ESPACIAIS (PNAE)**Grau de domínio tecnológico nacional na Área Espacial (GDTEC)**

Unidade de Medida: %

Índice de referência 31/ 12/2006	Previsão do Índice			
	2009	2010	2011	2012
11,09	31,0	58,0	78,0	

Fonte: AEB/DPEI

Periodicidade: Anual

Base Geográfica: Nacional

Fórmula de Cálculo: Média ponderada dos graus de desenvolvimento dos equipamentos ou processos definidos como estratégicos, utilizando-se como peso os correspondentes graus de interesse ou relevância. Os valores dos graus de desenvolvimento adotados são, para Institutos de Pesquisa: não iniciado (0); em desenvolvimento (0,15); qualificado/testado (0,8); industrializado (1); para empresas nacionais: não iniciado (0); em desenvolvimento (0,25); qualificado/testado (0,95); industrializado (1). Os equipamentos e processos estratégicos e respectivos graus de interesse ou relevância são: computador avançado para sistema de supervisão de bordo (5); sensor de estrelas (5); recepção GPS com antena ativa (5); banco de testes para motores a propelente líquido (5); fabricação de propulsores sólidos acima de 2000 mm (5); motor foguete a propelente líquido 220 kN a 300 kN (5); motor foguete a propelente líquido 55 kN a 75 kN (5); motor foguete a propelente líquido 15 kN a 20 kN (5); motor foguete a propelente líquido 3 kN a 5 kN (5); giroscópio a fibra óptica (5); laboratório para ensaios ambientais - VLS (5); subsistema de controle de atitude da plataforma multimissão (5).

Notas do Usuário:

Índice de Participação do Setor Empresarial Nacional no PNAE (IPSEN)

Unidade de Medida: %

Índice de referência 31/ 12/2006	Previsão do Índice			
	2009	2010	2011	2012
37,25	36,0	39,0	39,5	

Fonte: AEB/DPEI

Periodicidade: Anual

Base Geográfica: Nacional

Fórmula de Cálculo: Relação percentual entre os valores pagos, nos contratos de fornecimento por empresas brasileiras de produtos ou serviços para o programa espacial, e o montante do dispêndio total com as ações finalísticas do PNAE, em cada exercício fiscal.

Notas do Usuário: