

Programa	Tema	Subtema	Questão	Tipo de Indicador	Código	Indicador	Unidade de Medida	Descrição	Cálculo	Variáveis	Fonte	Ano Início	Periodicidade	Área de Abrangência	Forma de apresentação	Escala de análise	Resposta a serem apresentadas sobre os resultados do indicador	Responsável pelo Levantamento dos Dados
PMCTA	Uso e Ocupação do Solo	Localização dos empreendimentos, bases de apoio e fornecedores	1. Quais são as bases aeroportuárias mais utilizadas pelas aeronaves a serviço das atividades?	Básico	ITA1.1	Número de voos por base aeroportuária	Voos	Descreve o quantitativo total de voos que atendem às atividades licenciadas em cada aeroporto a serviço da produção marítima de petróleo e gás. Considerando os voos contabilizados entre as bases aeroportuárias e as unidades de produção/looppo.	$ITA1.1 = Vn$	V - Nº de voos em atendimento às unidades e embarcações de apoio a serviço das atividades ; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
				Básico	ITA1.2	Número de passageiros por base aeroportuária	Passageiros	Descreve o quantitativo total de passageiros que atendem às atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural. Considerando os passageiros contabilizados entre as bases aeroportuárias e as unidades de produção/looppo.	$ITA1.2 = Pn$	P - Nº de passageiros em trânsito às unidades e embarcações de apoio a serviço das atividades; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
				Básico	ITA1.3	Quantitativo de cargas transportadas por base aeroportuária	Toneladas	Descreve o quantitativo total de cargas transportadas em atendimento às atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural. Considerando as cargas contabilizadas entre as bases aeroportuárias e as unidades de produção/looppo.	$ITA1.3 = Cn$	C - Quantitativo de cargas em trânsito às unidades e embarcações de apoio a serviço das atividades; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
				Básico	ITA1.4	Média de voos por base aeroportuária	Voos/mês	Descreve o quantitativo médio de voos que atendem às atividades de produção e escoamento de petróleo e gás natural. Considerando os voos contabilizados entre as bases aeroportuárias e as unidades de produção/looppo.	$ITA1.4 = \left(\frac{Vn}{12 \text{ meses}} \right)$	V - Nº de voos em atendimento às unidades e embarcações de apoio a serviço das atividades; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
				Básico	ITA1.5	Média de Passageiros por base aeroportuária	Passageiros/mês	Descreve o quantitativo médio de passageiros relacionados às atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural. Considerando os voos contabilizados entre as bases aeroportuárias e as unidades de produção/looppo.	$ITA1.5 = \left(\frac{Pn}{12 \text{ meses}} \right)$	P - Nº de passageiros a serviço das atividades em trânsito às unidades e embarcações de apoio; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
				Básico	ITA1.6	Carga média transportada por base aeroportuária	Ton./mês	Descreve o quantitativo médio de carga transportada em cada aeroporto em função das atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural. Considerando as voos contabilizados entre as bases aeroportuárias e as unidades de produção/looppo.	$ITA1.6 = \left(\frac{Cn}{12 \text{ meses}} \right)$	C - Peso (ton.) de cargas transportadas em função das atividades; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
				Básico	ITA1.7	Nº de empresas que operam no transporte de cargas e de passageiros por base aeroportuária	Empresas	Indica o nº de empresas que operam no transporte de cargas e passageiros por base aeroportuária	$ITA1.7 = EMPn$	EMP - Nº de empresas prestadoras de serviços; n. Varia Bases aeroportuárias	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos e Tabelas	Base aeroportuária	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio.	PMTA
PMCTA	Economia	Logística e Fornecimento	2. Considerando a proporção assumida em relação ao tráfego de aeronaves em geral, quais são as bases aeroportuárias mais demandadas pelas aeronaves a serviço das atividades?	Básico	ITA2.1	Porcentual de voos relacionados às atividades de produção marítima de petróleo e gás em relação ao total de voos	%	Indica a participação total de voos relativos às atividades em relação ao total de voos das bases aeroportuárias utilizadas.	$ITA2.1 = \left(\frac{\sum Vn}{VTOTAL} \right) \cdot 100$	V - Nº de voos dedicados à produção marítima de petróleo e gás; VTOTAL - Nº total de voos das bases aeroportuárias; n. Varia entre as bases aeroportuárias.	Empresas; ANAC	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos, Tabelas e Mapas	Macrorregional	Os dados relativos ao total de voos por base aeroportuária serão extraídos da base de dados da ANAC, o que gera riscos de inconsistência na relação com os dados dos sistemas das operadoras. Além disso, para o total de voos será considerada apenas o somatório dos aeroportos que atendem diretamente as atividades de produção marítima de petróleo e gás.	PMCTA
				Básico	ITA2.2	Porcentual de voos relacionados às atividades em relação ao total de voos por base aeroportuária	%	Indica a participação dos voos relativos às atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural em relação ao total de voos por base aeroportuária.	$ITA2.2 = \left(\frac{Vn}{VAero} \right) \cdot 100$	V - Nº de voos para produção marítima de petróleo e gás; VAero - Nº de voos por bases aeroportuárias; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas; ANAC	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos e Tabelas	Base aeroportuária	Os dados relativos ao total de voos por base aeroportuária serão extraídos da base de dados da ANAC, o que gera riscos de inconsistência na relação com os dados dos sistemas das operadoras.	PMCTA
				Básico	ITA2.3	Indica a participação do nº de passageiros transportados para as atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural em relação ao total de passageiros por base aeroportuária.	%	Indica a participação do nº de passageiros transportados para as atividades de produção marítima de petróleo e gás em relação ao total de passageiros por base aeroportuária.	$ITA2.3 = \left(\frac{Pn}{PAero} \right) \cdot 100$	P - Nº de Passageiros transportados para produção marítima de petróleo e gás; PAero - Nº total de Passageiros da base aeroportuária; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas; ANAC	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos e Tabelas	Base aeroportuária	Os dados relativos ao total de passageiros por base aeroportuária serão extraídos da base de dados da ANAC, o que gera riscos de inconsistência na relação com os dados dos sistemas das operadoras.	PMCTA
				Básico	ITA2.4	Porcentual de carga transportada relacionada às atividades em relação ao total de carga transportada por base aeroportuária	%	Indica a participação no quantitativo de cargas (ton) transportadas relativas às atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural em relação ao total de cargas transportadas por base aeroportuária.	$ITA2.4 = \left(\frac{Cn}{CAero} \right) \cdot 100$	C - Peso (ton.) de cargas transportadas para produção marítima de petróleo e gás; CAero - Peso total de cargas transportadas na base aeroportuária; n. Varia entre as bases aeroportuárias	Empresas; ANAC	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Gráficos e Tabelas	Base aeroportuária	Os dados relativos ao total de cargas transportadas por base aeroportuária serão extraídos da base de dados da ANAC, o que gera riscos de inconsistência na relação com os dados dos sistemas das operadoras.	PMCTA
PMCTA	Economia	Logística e Fornecimento	3. Considerando a frequência de deslocamento, quais são as principais rotas das aeronaves a serviço das atividades?	Básico	ITA3.1	Densidade do tráfego aéreo a serviço da produção marítima de petróleo e gás	Km/Km²	Identifica a relação entre a intensidade de voos por rotas percorridas (total de quilômetros percorridos) e a área total (Km²) percorrida pelo tráfego aéreo relacionado às atividades marítimas de produção e escoamento de petróleo e gás natural.	$ITA3.1 = \left(\frac{Qn}{A} \right)$	Q - Quilômetros percorridos para produção marítima de petróleo e gás (Km) A - Área percorrida (Km²) n. Varia entre as rotas utilizadas entre base aeroportuária e unidades de produção/embarcações de apoio	Empresas	2022	Anual	Bacias de Santos, Campos e Espírito Santo (Região-plata do Plano Macro)	Mapas	Macrorregional	Serão contemplados dados sobre as atividades de produção e apoio. A área considerada é delimitada pelo software GIS a partir de quadantes (Km x Km) pré-estabelecidos.	PMTA