Perspectiva	#	Objetivo	Validado	Indicador	Fórmula de cálculo	Unidade de Medida	Periodicidade	Polaridade	Fonte	Responsável pela Coleta	META PROPOSTA					SÉRIE HISTÓRICA				
											2018	2019	2020	2021	2022	2017	2016	2015	2014	2013
Resultados	1	Brasil na fronteira da produção do conhecimento	Sim	Participação do Brasil em relação ao total mundial em número de artigos publicados em periódicos indexados	(Número de Artigos Brasileiros Publicados em revistas científicas indexadas / Número Total de Artigos Publicados em revistas científicas indexadas) * 100 Fonte: SCOPUS.	Percentual	Anual	Positiva	SCOPUS	DGE/CGGI/COIND - APOIO SEPED	3%	3%	3%	3%	3%	2,8325	2,69	2,569421097	2,46457686	2,417959546
			Sim	Participação do Brasil em relação ao total mundial de citações de artigos publicados em periódicos indexados	(Número de citações de artigos brasileiros publicados em periódicos científicos indexados / Número total de citações de artigos publicados em periódicos científicos indexados) *100. Fonte: SCOPUS.	Percentual	Anual	Positiva	SCOPUS	DGE/CGGI/COIND	2%	2%	2%	2%	2%	1,4944	1,490899755	1,337406574	1,290321028	1,295057118
	2	Popularização da Ciência	SEXEC	Municípios que participam da Semana Nacional de CTI	Número de Municípios que participam da Semana Nacional de CTI	Unidade	Anual	Positiva	SEPED/DEPIS	SEPED/DEPIS	A Definir									
			SEXEC	Participação na OBMEP	Número de alunos inscritos na OBMEP	Unidade	Anual	Positiva	IMPA	DPO	A Definir									
	3	Estímulo à inovação e à competitividade	Sim	Percentual de empresas industriais com mais de 500 pessoas ocupadas que inovaram - média móvel dos últimos quatro trimestres	Número de empresas industriais com mais de 500 pessoas ocupadas que inovaram nos últimos três meses dividido pelo número total de empresas industriais com mais de 500 pessoas ocupadas - média móvel dos índices dos últimos quatro trimestres. Disponível em: http://www.abdi.com.br/Paginas/sondagem.aspx	Percentual	Trimestral	Positiva	ABDI (http://www.abdi.com.br/Paginas/sondagem.aspx)	DGE/CGGI/COIND - APOIO SETEC	45%	49%	53%	56%	60%	44,65	43,88	47,58	50,7	49,93
			Sim	Taxa de inovação de produto e processo, por setores de atividades, segundo o referencial da inovação	Número de empresas com mais de 10 funcionários que declararam que fizeram algum tipo de inovação sobre o total de empresas *100	Percentual	3 anos	Positiva	IBGE	DGE/CGGI/COIND- APOIO SETEC	38%	39%	39%	40%	41%	37,66010977	37,09840357	36,5450753	36	
			Sim	Posição do Brasil no *Global Innovation Index* [Cornell University, INSEAD, WIPO]	O ranking de países é feito com base no índice de inovação global (IIG). O IIG é a média aritmética de dois sub-índices, um de insumos ("inputs") e outro de resultados ("outputs"). O sub-índice de insumos é composto por 5 pilares: instituições, capital humano e pesquisa, infraestrutura, sofisticação do mercado, sofisticação dos negócios. O sub-índice de resultados é composto por dois pilares: resultados de conhecimento e tecnologia e resultados criativos. Cada pilar é composto por indicadores individuais, em um total de 81 indicadores. Metodologia completa descrita no Cap.1 e nos apêndices da publicação "The Global Innovation Index 2017", disponível em <http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4193&plang=EN>.	Posição	Anual	Negativa	http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4193&plang=EN	DGE/CGGI/COIND - Apoio da SETEC	66º	63º	60º	57º	54º	69	69	70	61	64
			Sim	Produtividade da força de trabalho da Indústria de TIC Incentivada	[(Faturamento Empresas Incentivadas)/(Total de Empregados)] - Lei de Informática	Unidade /R$	Anual	Positiva	SEPIN	SEPIN/CGCT	R$ 1.007.901	R$ 1.108.691	R$ 1.219.560	R$ 1.341.517	R$ 1.475.668			916.273,84	796.769,98	663.010,24
			Sim	Evolução da Inovação da Indústria de TIC incentivada	[(Valor do investimento em P&D)/(Nr de Empresas Incentivadas)] - Lei de Informática	Unidade /R$	Anual	Positiva	SEPIN	SEPIN/CGCT	2.895.122	3.039.878	3.191.872	3.351.466	3.519.039			2.757.258,98	2.837.117,65	2.904.826,18
			Sim	Número de Empresas Entrantes nos Mecanismos Legais de Apoio à Inovação	Número de Empresas Entrantes nos Mecanismos Legais de Apoio à Inovação ** Mecanismos: Lei 11.196/2005, 13.243/2016	Empresas	Anual	Positiva	Rede MCTIC	SETEC	Será inserido no FOMINCT a partir de 2018									
	4	Acesso Universal aos serviços de comunicações	Sim	Densidade de acessos em banda larga fixa e móvel	(Quantidades de acessos com banda larga fixa e móvel / Quantidade de habitantes)*100	Percentual	Trimestral	Avaliar Série Histórica	Anatel	SETEL	Fixo: 41,85% Móvel: 94,41%	Fixo: 42,91% Móvel: 94,41%	Fixo: 44,20% Móvel: 96,24%	Fixo: 45,35% Móvel: 98,10%	Fixo: 46,81% Móvel: 100%		Fixo: 38,7% Móvel: 89,13%	Fixo: 38,5% Móvel: 87,97%	Fixo: 36,5% Móvel: 77,85%	Fixo: 35,6% Móvel: 51,89%
			Sim	Penetração de Banda Larga Fixa e Móvel	(Número de usuários de internet com acesso em banda larga fixa e móvel / população)*100	Percentual	Anual	Positiva	Anatel PNAD	SETEL	72%	76%	81%	86%	90%			58%	58%	48%
			Sim	Número de Cidades Digitais implantadas	Somatório do número de cidades digitais implantadas	Unidade	Anual	Positiva	Acesso aos dados por meio de consulta ao SIMMC	DEIDI/SETEL	230	320	390	450	500	14	4	4		
			Sim	Quantidade de emissoras de TV e RTV outorgadas em tecnologia analógica que já foram digitalizadas.	[Quantidade de emissoras de TV e RTV outorgadas em tecnologia analógica já digitalizadas / Quantidade total de emissoras de TV e RTV outorgadas em tecnologia analógica] x 100	Percentual	Anual	Positiva	Anatel (Mosaico)	CODIN/SERAD	0,45	0,54	0,65	0,78	0,94					
			Sim	Percentual de distritos atendidos com distribuição postal externa	(Quantidade de distritos com população igual ou superior a 500 habitantes com distribuição postal externa ou por CPC) x 100% / (Total de distritos com população igual ou superior a 500 habitantes)	Percentual	Mensal	Positiva	IBGE / Correios	Correios/PRESI	93%									
			Sim	Quantidade de novas emissoras outorgadas para execução de serviços de radiodifusão e ancilares.	(Quantidade medida - Quantidade base)	Unidade	Anual	Positiva	Anatel (Mosaico)	CODIN/SERAD	135	90	255	215	200	Aguardando Série Histórica				
			Sim	Percentual de domicílios, empresas, governo e escolas com acesso à Internet	(Número de domicílios, empresas, governo, educação com acesso à Internet / Número total de domicílios, empresas, governo, educação) *100	Percentual	Anual	Positiva	Pesquisa TIC/CETIC.br	SETEL	Aguardando informações									
			Sim	Número de Conexões GESAC disponibilizadas a localidades digitalmente excluídas	Número de Conexões GESAC disponibilizadas a localidades digitalmente excluídas	Unidade				SETEL	11.000	13.000	13.000	13.000	13.000					
			Sim	Municípios Atendidos com Backhaul	(Quantidade de municípios com acesso a BL (Backhaul)/ total de municípios) * 100	Percentual	Semestral	Positiva	Anatel (SICI)	SETEL	72%	78%	85%	92%	99%	63,25%	58,59%	48,20%		
	5	Desenvolvimento tecnológico em temas estratégicos	Sim	Número de Registros de Ativos de Propriedade Intelectual nos Temas Estratégicos	Somatório dos Registros de Ativos de Propriedade Intelectual nos Temas Estratégicos ** Avaliar se existem documentos correlatos à ENCTI ** Registros feitos pelas ICTs	Registros	Anual	Positiva	FORMICT	SETEC	Aguardando informações									
	6	Promover interação entre ambientes científicos e tecnológicos e setor produtivo	Sim	Número de empresas de base tecnológica apoiadas em ambientes de inovação	Somatório das empresas apoiadas no ano base anterior à aferição	Empresas	Anual	Positiva	ANPROTEC	SETEC	100	150	180	200	200					
			Sim	Montante total das receitas com contratos de tecnologia entre ICTs e setor produtivo	Somatório das receitas obtidas pelas ICTs que resultaram de contratos de tecnologia estabelecidos com empresas no ano base anterior à aferição	Contratos	Anual	Positiva	FORMICT	SETEC	R$470mi	R$510mi	R$550mi	R$600mi	R$640mi					
			Sim	Percentual de ICTs com Política de Inovação implementada	(Quantidade de ICTs com Política de Inovação implementada / Total de ICTs) * 100	Percentual	Anual	Positiva	FORMICT	SETEC	80%	85%	90%	95%	100%					
	7	Garantir o desenvolvimento de pessoas em CTIC	Sim	Número de bolsas em CTIC com apoio do MCTIC	Número de bolsas concedidas com o apoio do MCTIC ** Inserir descritivo de quais bolsas serão consideradas * confirmar meta quantitativa	Bolsas	Anual	Positiva	CNPq	DGV	Aguardando informações									
	8	Incentivar investimentos privados em CTIC	Sim	Dispêndio empresarial em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em relação ao Produto Interno Bruto (PIB)	(Dispêndio empresarial em P&D) X 100 (Produto Interno Bruto)	Percentual	3 anos	Positiva	PINTEC	DGE/CGGI/COIND - Apoio SEPED - ENCTI	77%	82%	88%	94%	100%	0,72	0,68	0,64	0,6	0,51
			Sim	Indicador de Gastos com Inovação [Sondagem de Inovação - ABDI]	Em relação à questão "No trimestre de referência, em comparação ao trimestre imediatamente anterior, como a empresa avalia a evolução do total de dispêndios para inovação?", diferença entre a porcentagem de respostas favoráveis (aumento de gastos com inovação) e respostas desfavoráveis (diminuição de gastos e não realização de gastos com inovação) mais 100.	Pontos	Trimestral	Positiva	ABDI - Sondagem de Inovação	DGE/CGGI/COIND	105	110	114	119	123	100,6	93,4	81,9	95,9	106,9
			Sim	Investimento em Serviços de Telecomunicações	(Investimento das Empresas Prestadoras do Setor de Telecomunicações para prestação do serviço de telecomunicações /receita operacional liquida) * 100 ** por grupo econômico e consolidado nacionalmente	Percentual	Anual	Positiva	Anatel	SETEL	Aguardando informações									
	9	Fomentar pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação	Sim	Número de projetos de pesquisa apoiados anualmente pelas agências federais de fomento à ciência, tecnologia e inovação	Contagem do número de contratos/convênios de projetos de pesquisa firmados com CNPq e Finep no exercício.	Projeto	Anual	Positiva	FINEP/CNPq	DGE/CGPE/COPLA	800	800	800	800	800	4.116				
			Sim	Recursos investidos no fomento a PD&I	Somatório dos valores empenhados em projetos de pesquisa com financiamento não-reembolsável por CNPq e Finep no exercício.	R$	Anual	Positiva	SIAFI	DAD/CGOF	Aguardando informações									
	10	Potencializar a atuação integrada da Rede MCTIC	Sim	Número de ações conjuntas para integração da Rede MCTIC	Somatório do número de ações conjuntas de integração realizadas	Percentual	Anual	Positiva	Rede MCTIC	DPO (consultar DGV)	Aguardando informações									

Perspectiva	#	Objetivo	Validado	Indicador	Fórmula de cálculo	Unidade de Medida	Periodicidade	Polaridade	Fonte	Responsável pela Coleta	META PROPOSTA					SÉRIE HISTÓRICA				
											2018	2019	2020	2021	2022	2017	2016	2015	2014	2013
Processo Internos (Meio)	11	Aperfeiçoar os mecanismos de governança e gestão corporativa	Sim	Índice de maturidade em gestão estratégica	Média obtida nas respostas de questionários aplicados para esta finalidade	Percentual	Anual	Positiva	Consolidação dos Questionários	DGE/CGPE	50%	70%	90%	100%	100%	30%				
	12	Promover a inovação de processos, produtos e serviços	Sim	Número de unidades com processos redesenhados	Número de unidades com processos redesenhados ** definir quais unidades serão objeto	Unidade	Semestral	Positiva	Rede MCTIC	DGE/CGPE	4	5	6,00	6,00	6,00	25				
			Sim	Percentual de unidades com inovação em produtos e/ou serviços	(Número de unidades com inovação em produtos e/ou serviços/Número de unidades) * 100 ** inovação nos últimos 6 meses?	Percentual	Semestral	Positiva	Rede MCTIC	DGE/CGPE	15%	30%								
	13	Promover um ambiente jurídico e institucional propício às ações de CTIC	Em Análise	Percentual de Ações Executadas para o Aprimoramento Normativo - sobrestado rever indicador	(Número de Ações Executadas para o Aprimoramento Normativo / Número de Ações Planejadas para o Aprimoramento Normativo) * 100	Percentual	Semestral	Positiva	Diagnóstico	DGE/CGPE	Realizar diagnóstico prévio									
	14	Ampliar e assegurar a manutenção da infraestrutura de CTIC	Em Análise	Dispêndio em Infraestrutura Física das Entidades Vinculadas ao MCTIC e das Ups -- sobrestado rever indicador	Valores dispendidos pelo MCTIC com infraestrutura física das Entidades Vinculadas ao MCTIC e das Ups	R$	Semestral	Positiva	SIAFI	DAD/CGOF	Aguardando informações									
	15	Fortalecer parcerias nacionais e internacionais	Sim	Número de acordos de cooperação nacionais firmados e em andamento	Número de acordos de cooperação nacionais firmados e em andamento	Unidade	Anual	Avaliar Série Histórica	COUPE	DPO/DGV	Aguardando informações									
			Sim	Atos de cooperação internacional em C,T,I&C firmados ou adotados pelo MCTIC	Somatório do número de atos internacionais firmados/adotados pelo MCTIC no ano a que se refere o indicador.	Unidade	Anual	Avaliar Série Histórica	(Arquivo base SEI ASSIN)	ASSIN	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
	16	Desenvolver competências, integrar e valorizar pessoas	Sim	Percentual de servidores com pelo menos 20 horas de treinamento, desenvolvimento e educação anual	Quantidade de servidores treinados (exceto em ações de desenvolvimento gerencial) com carga horária de 20 horas anuais/quantidade total de servidores do órgão	Percentual	Anual	Positiva	Adm. Central MCTIC	DGE/CGGI/ CODEP	25%	27%	30%	32%	35%					
			Sim	Percentual de gestores com pelo menos 20h de ações de desenvolvimento gerencial	Quantidade de gestores de equipe treinados em desenvolvimento gerencial com carga horária de 20 horas anuais / quantidade total de cargos de chefia do órgão	Percentual	Anual	Positiva	Adm. Central MCTIC	DGE/CGGI/ CODEP	13%	15%	17%	19%	20%					
			Sim	Percentual de Unidades da Adm. Central-MCTIC com Competências Mapeadas	(Número de Unidades com equipe da Adm. Central- MCTIC com Competências Mapeadas / Número total de Unidades da Adm. Central MCTIC) * 100	Percentual	Anual	Positiva	Adm. Central MCTIC	DGE/CGGI/ CODEP	100%	N/A	N/A	N/A	N/A					
	17	Adequar a estrutura e o quadro de pessoal às necessidades organizacionais	Sim	Percentual de Unidades da Rede MCTIC com dimensionamento de força de trabalho efetuado	(Número de Unidades da Rede MCTIC dimensionadas / Número total de Unidades da Rede MCTIC) *100	Percentual	Anual	Positiva	Rede MCTIC	DGE/CGGI	30%	100%	100%	100%	100%					
			Sim	Percentual de Execução do Projeto de Adequação da Estrutura Organizacional	Quantidade de etapas concluídas do Projeto de Adequação da Estrutura Organizacional / Total de Etapas previstas	Percentual	Anual	Positiva	Rede MCTIC	DGE/CGGI/ COORG	0%	30%	100%	100%	100%					
	18	Estruturar a gestão do conhecimento	Sim	Grau de Maturidade em Gestão do Conhecimento (0 a 4)	Aplicação do questionário para avaliação do grau de maturidade da Gestão do Conhecimento no MCTIC (baseado no método OKA)	Pontos	Anual	Positiva	Relatório consolidado dos questionários aplicados	DGE/CGGI	1,00	2,00	2,00	3,00	3,00					
	19	Adequar infraestrutura física e de Tecnologia da Informação e Comunicação	Sim	Índice de avaliação da estrutura física e tecnológica da Rede MCTIC -	(NÚMERO DE AVALIAÇÕES POSITIVAS REALIZADAS / NÚMERO TOTAL DE AVALIAÇÕES FEITAS) x 100 ** DEFINIR NÚMERO DE PONTOS MÍNIMO PARA A AVALIAÇÃO SER CONSIDERADA POSITIVA MÉDIA ARITMÉTICA DAS NOTAS ATRIBUÍDAS PARA OS SEGUINTES CRITÉRIOS: - CRITÉRIO 1: AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE; - CRITÉRIO 2: AVALIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA FÍSICA (ESPAÇO FÍSICO DE TRABALHO (layout, tamanho, iluminação, mobiliário, ar); - CRITÉRIO 3: AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (LIMPEZA, AR, TELEFONE, PROBLEMAS RELACIONADOS À INFRAESTRUTURA); - CRITÉRIO 4: SEGURANÇA FÍSICA. (VARIÁVEIS A SEREM INCLUÍDAS NA PESQUISA DE CLIMA, PARA COLETA ANUAL ÚNICA)	Percentual	Semestral	Positiva	Rede MCTIC	DAD/CGRL	Aguardando informações									
			Sim	Percentual de implantação dos projetos estratégicos contemplados nos PDTIs da Rede MCTIC	(Quantidade de projetos estratégicos implantados nos PDTIs da Rede MCTIC / Quantidade de projetos estratégicos previstos nos PDTIs da Rede MCTIC) * 100	Percentual	Semestral	Positiva	PDTIs Rede MCTIC	DTI	20%	40%	60%	80%	100%	–	–	–	–	–
	20	Garantir os recursos públicos adequados	Em Análise	Nível de Execução Orçamentária em relação ao Limite de Empenho - sobrestado rever indicador	(Total de empenhos/Limite de Empenho) * 100	Percentual	Trimestral	Positiva	SIAFI	DAD/CGOF	Aguardando informações									
			Em Análise	Aplicação Efetiva dos Fundos de CTIC - sobrestado rever indicador	(Recursos pagos dos Fundos de CTIC / Recursos arrecadados dos Fundos de CTIC) * 100 **(por Fundo, ex. FNDCT, FUST, FUNTEL, etc.)	Percentual	Trimestral	Positiva	SIAFI/MCTIC	CGGF/FNDCT; COTEF/COGEF	Aguardando informações									
			Em Análise	Orçamento disponibilizado - sobrestado rever indicador	(Limite de empenho/LOA do exercício) * 100	Percentual	Trimestral	Positiva	SIAFI	DAD/CGOF	Aguardando informações									
	21	Expandir a captação de recursos externos ao Orçamento	Sim	Recursos Externos ao Orçamento do MCTIC Captados **** Recursos Externos ao Orçamento = Interministeriais, Parlamentar, Bancos de Fomento (Nacionais e Internacionais), Fundos (que normalmente são bloqueados) e Fundações de Apoio** **** Incluir empréstimos**	Recursos externos ao orçamento captados	R$	Anual	Positiva	MCTIC	CGPE/DGE	Aguardando informações									
			Sim	Razão entre Recursos Externos ao Orçamento do MCTIC e Total	Recursos Externos ao Orçamento do MCTIC / (Recursos Externos ao Orçamento do MCTIC + Recursos Orçamentários em Custeio e Capital)	Percentual	Anual	Positiva	MCTIC	CGPE/DGE	Aguardando informações									