

Rumo ao Ecossistema 5G do Brasil

Dezembro de 2021



Objetivos do projeto

“Diagnóstico, benchmarking e elaboração de políticas públicas para o **desenvolvimento e difusão da tecnologia** por meio do ecossistema de aplicações e sistemas integrados de redes de telecomunicações, visando a **promoção de startups e inovação no setor.**”

Considerando:

Diversificação da matriz de produtos, através da **criação de uma indústria estabelecida no Brasil provedora de soluções digitais baseadas em 5G**, focando na promoção da inovação e de *startups*

Aumento da produtividade da indústria estabelecida no Brasil, considerando as diferentes verticais da economia, **via uso de soluções digitais baseadas em 5G**

Produto 1: Benchmarking internacional



Deloitte

Relatório do Ecossistema 5G Brasil
Produto 1 – Benchmarking Internacional
Outubro – 2021

China

Indicador	China	Brasil
População	1.400.000.000	210.000.000
PIB (US\$ Bilhões)	14.000.000	1.800.000
PIB per capita (US\$ mil)	10.000	8.500

Coreia do Sul

Indicador	Coreia do Sul	Brasil
População	51.000.000	210.000.000
PIB (US\$ Bilhões)	1.600.000	1.800.000
PIB per capita (US\$ mil)	31.000	8.500

Estados Unidos

Indicador	Estados Unidos	Brasil
População	330.000.000	210.000.000
PIB (US\$ Bilhões)	21.000.000	1.800.000
PIB per capita (US\$ mil)	63.000	8.500

5G Brasil - Benchmarking Internacional
Mapeamento do Ecossistema de Inovação no Brasil

Data:
26/10 - 14h30 às 16h

Transmissão via Canal do Ministério da Economia:
<https://www.youtube.com/c/MPStreaming>

Apresentação:
Márcia Matsubayashi
Deloitte

Convidados:
Francisco Soares
Qualcomm/Telebrasil
Aldo Russo
CAIR

Moderação:
Samuel Posselbon
Teletime

Logos: PNUD, Deloitte, SECRETARIA ESPECIAL DE PRODUTIVIDADE E COMPETITIVIDADE, MINISTÉRIO DA ECONOMIA, PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

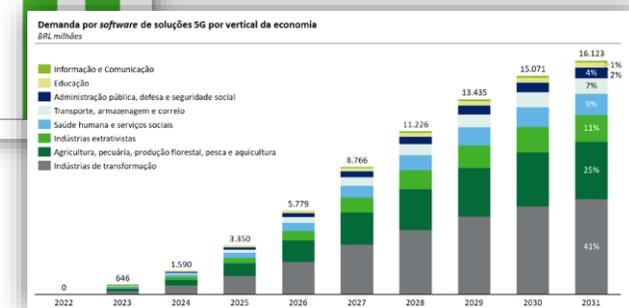
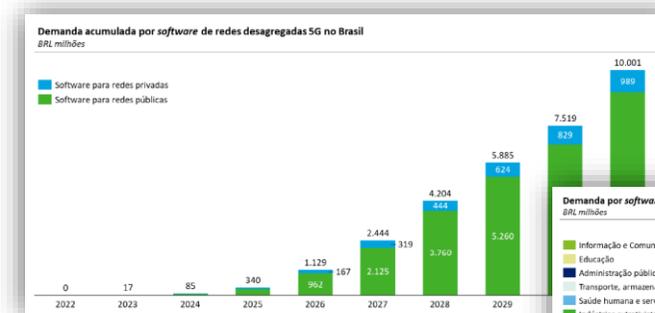
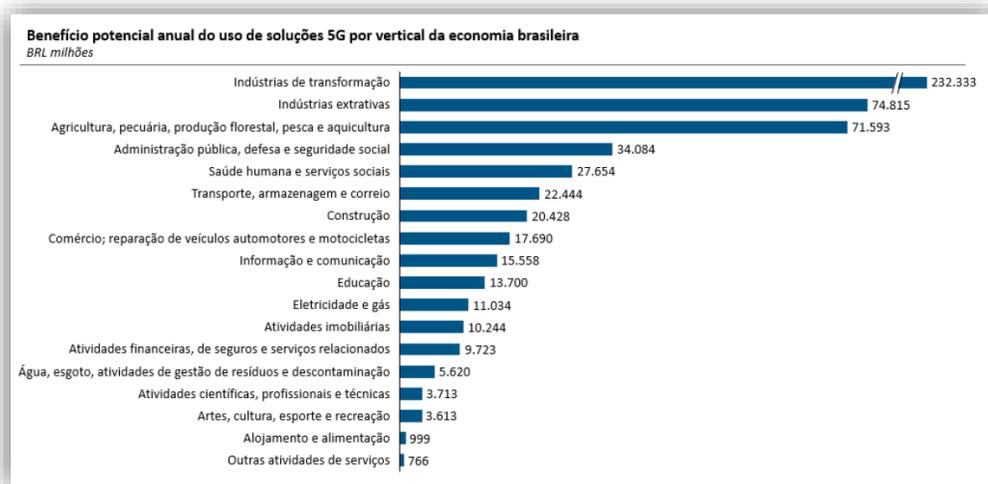
Produto 2: Mapeamento do ecossistema de inovação e avaliação de maturidade



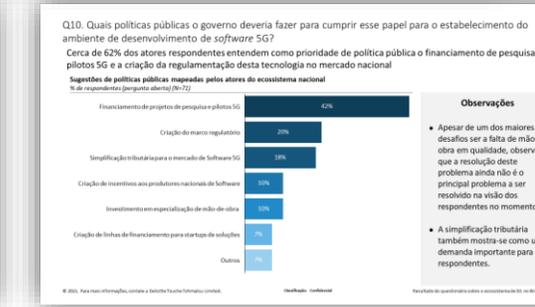
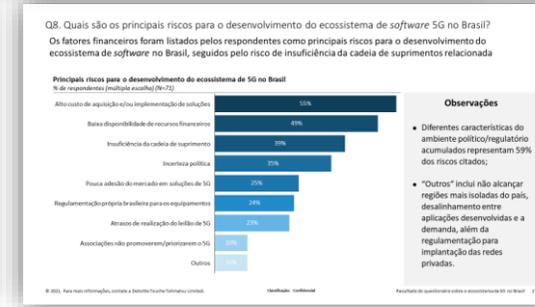
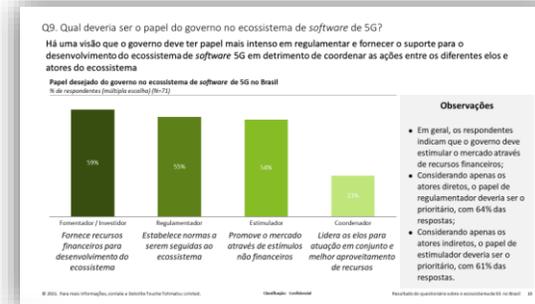
Mercado de software						DEMANDA
ATORES DIRETOS DO ECOSISTEMA DE REDE	Entidades de pesquisa	Fornecedores de infraestrutura de rede	Desenvolvedores e fornecedores de software de rede	Integradores de sistema de rede	Fornecedores de serviços de telecomunicações	
ATORES DIRETOS DO ECOSISTEMA DE APLICAÇÕES	Universidades, institutos de pesquisa, centro de pesquisa de empresas	Fabricantes de equipamentos de infraestrutura e provedores de cloud	Empresas desenvolvedoras de códigos e comercializadoras de software de rede	Empresas de implementação e consultoria de sistemas	Operadoras de telecomunicações, Internet Service Providers (ISPs), Mobile Virtual Operators (MVOs), Network Operators (MVNOs)	
ATORES INFLUENCIADORES DO ECOSISTEMA	Entidades públicas e paraestatais	Associações de empresas	Entidades privadas de investimento	Veículos especializados	Comunidades de empresas	
	Govt, agências reguladoras, instituições de financiamento	Associações de empresas inovação, TICs e software	Fundos privados de capital de risco e empresas de Private Equity	Veículos de comunicação especializados em tecnologia móvel	Comunidades de empresas para desenvolvimento de infraestrutura de rede desagregada	



Produto 3: Identificação da demanda por soluções digitais



Produto 4: Diagnóstico de desafios e riscos para o estabelecimento do ecossistema

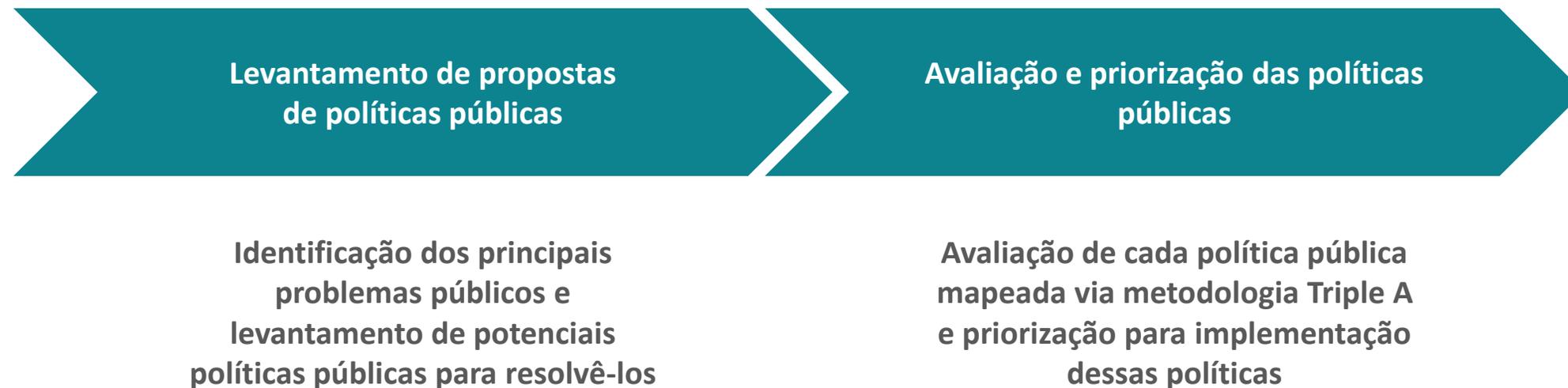


Produto 5: Recomendação de políticas públicas



Abordagem para levantamento e priorização de políticas públicas

A abordagem sugerida envolve duas fases de trabalho, iniciando pelo levantamento das propostas de resolução dos principais problemas identificados, seguido pela avaliação e priorização das políticas públicas



Proposta de abordagem para levantamento e priorização de políticas públicas

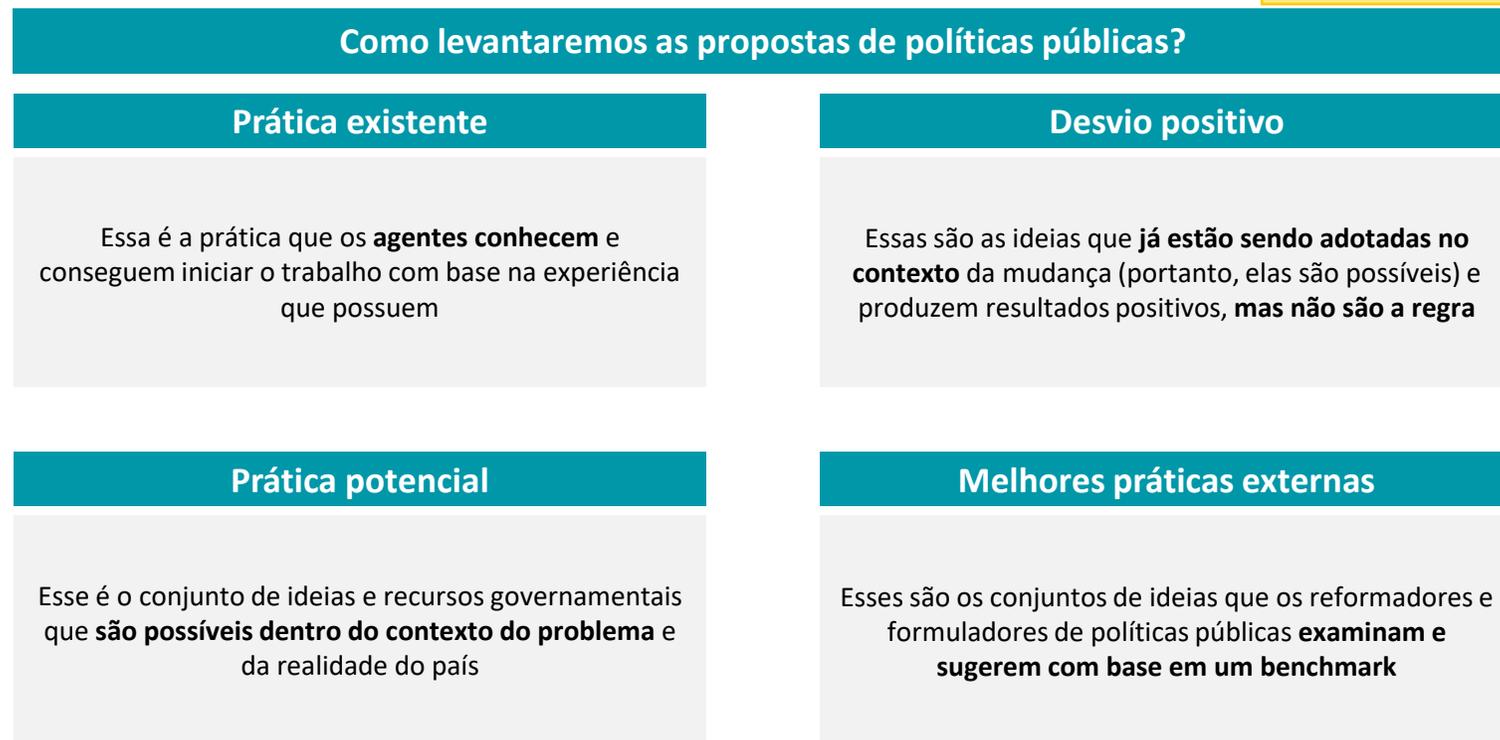
A abordagem sugerida envolve duas fases de trabalho, iniciando pelo levantamento das propostas de resolução dos principais problemas identificados, seguido pela avaliação e priorização das políticas públicas



Levantamento de propostas de políticas públicas

Faremos o levantamento das propostas de políticas públicas, considerando quatro diferentes tipos de fontes

ILUSTRATIVO



Este levantamento priorizará políticas públicas horizontais, buscando ter maior abrangência



Sessão de trabalho para levantamento de propostas de políticas

Proposta de abordagem para levantamento e priorização de políticas públicas

A abordagem sugerida envolve duas fases de trabalho, iniciando pelo levantamento das propostas de resolução dos principais problemas identificados, seguido pela avaliação e priorização das políticas públicas



Avaliação e priorização das propostas de políticas públicas (1/2)

Uma vez levantadas as propostas de políticas públicas, vamos utilizar a metodologia do Triple A para avaliar dimensões importantes para cada uma delas

ILUSTRATIVO

Dimensão do Triple A		Avaliação para cada dimensão		
		Alta	Médio	Baixo
Autoridade (Authority)	Refere-se à responsabilidade necessária para efetivar a mudança de política ou construir capacidade estatal (seja política, legal, organizacional ou pessoal). Quem autoriza ou dá aval apoia a ação em questão?	Ministério da Economia tem autoridade e autonomia para aprovar a ação	Ministério da Economia tem autoridade, mas precisa envolver outros órgãos para aprovar a ação	Ministério da Economia não tem autoridade, de modo que outros órgãos precisam liderar e aprovar a ação
Aceitação (Acceptance)	Refere-se até que ponto aqueles que serão afetados por reformas ou mudanças políticas aceitam a necessidade de mudança e as particularidades de uma reforma sugerida. Há demanda e aceitação por parte do público alvo da ação em questão?	Público-alvo (ecossistema de inovação e governo) aceitam completamente a ação	Público-alvo (ecossistema de inovação e governo) aceitam parcialmente a ação	Público-alvo (ecossistema de inovação e governo) não aceitam a ação
Habilidade (Ability)	Refere-se ao lado prático, ou seja, o nível de habilidade disponível, tempo e financiamento que podem ser dedicados para uma política. Há recursos suficientes (tempo, dinheiro, capacidade técnica) para implementar a ação em questão?	Há recursos suficientes para implementar a ação completamente	Há recursos suficientes para implementar a ação de forma simplificada (foco em setores, tempo reduzido, etc.)	Não há recursos suficientes para implementar a ação, nem de forma simplificada



Sessão de trabalho para avaliação das propostas de políticas

Workshops a serem realizados

Planejamos dois workshops com o objetivo de identificar e avaliar as propostas de políticas públicas a serem construídas

 Primeiro Workshop: tem o objetivo de fazer o **levantamento das propostas de políticas públicas** que serão aplicadas

- Sugestão de data: 13/01, duração de 4h
- Definição dos participantes a serem convidados

 Segundo Workshop: tem o objetivo de **avaliar e priorizar as políticas propostas**

- Sugestão: 18/01, duração de 2h
- Definição dos participantes a serem convidados



Dúvidas



A Deloitte refere-se a uma ou mais empresas da Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), sua rede global de firmas-membro e suas entidades relacionadas (coletivamente, a “organização Deloitte”). A DTTL (também chamada de “Deloitte Global”) e cada uma de suas firmas-membro e entidades relacionadas são legalmente separadas e independentes, que não podem se obrigar ou se vincular a terceiros. A DTTL, cada firma-membro da DTTL e cada entidade relacionada são responsáveis apenas por seus próprios atos e omissões, e não entre si. A DTTL não fornece serviços para clientes. Por favor, consulte www.deloitte.com/about para saber mais.

A Deloitte é líder global de auditoria, consultoria empresarial, assessoria financeira, gestão de riscos, consultoria tributária e serviços correlatos. Nossa rede global de firmas-membro e entidades relacionadas, presente em mais de 150 países e territórios (coletivamente, a “organização Deloitte”), atende a quatro de cada cinco organizações listadas pela Fortune Global 500®. Saiba como os cerca de 312.000 profissionais da Deloitte impactam positivamente seus clientes em www.deloitte.com.

As Partes reconhecem o risco apresentado pela disseminação do Coronavírus (COVID-19) e o impacto associado que isso pode ter na entrega dos Serviços. Os colaboradores das Partes cumprirão quaisquer restrições ou condições impostas por suas respectivas organizações ao seu trabalho à medida que a ameaça do COVID-19 continuar. Embora as Partes procurem continuar cumprindo suas respectivas obrigações de acordo com os prazos e a abordagem estabelecidos nessa proposta para mapeamento do ecossistema de inovação focado em aplicações e sistemas integrados de telecomunicação no ambiente 5G, as Partes aceitam que podem ser obrigadas a adotar práticas de trabalho alternativas e a criar salvaguardas durante esse período, incluindo o trabalho remoto, restrições de viagens de e para locais específicos e a quarentena de indivíduos. Essas práticas alternativas e salvaguardas podem impactar ou impedir a realização de várias atividades, por exemplo, workshops ou outras reuniões presenciais. Sem prejuízo da cláusula relativa as questões de “Força Maior”, as Partes trabalharão em colaboração e de boa fé para acordar uma requisição de mudança a fim de mitigar o impacto adverso resultante dos efeitos do COVID-19 nos serviços. De qualquer forma, a Deloitte não se responsabilizará por qualquer falha ou atraso no cumprimento de suas obrigações para a realização dos trabalhos propostos, na medida em esta seja causada/haja contribuição da expansão do COVID-19 e seus impactos associados.

© 2021. Para mais informações, contate a Deloitte Global.