

Comissão Especial de Inteligência Artificial

Provedores Regionais de Internet

19/08/2025



Abrint

Quem somos nós?

Quem é a Abrint?

Associação Brasileira de Provedores de Internet e Telecomunicações

Somos uma associação civil sem fins econômicos que atua na representação institucional dos provedores regionais de internet. Desde 2009, participamos ativamente do ambiente político e regulatório no Brasil, apresentando casos concretos, dados, estudos e sugestões que contribuem para a formulação de políticas públicas e setoriais em prol do desenvolvimento e do fortalecimento dos provedores de internet. **Hoje, representamos mais de 2.500 associadas em todo Brasil.**

Missão

Representar e desenvolver os provedores de internet no Brasil.

Visão

Ser o **agente transformador da internet** brasileira.

Valores

Trabalhamos unidos, de forma **proativa** e com **confiança**.
Entregamos o que prometemos com **transparência, objetividade e inovação**.

A large, thick green circle is centered on the page. Inside this circle, the text 'Provedores Regionais' is written in a bold, dark green font. Below it, the phrase 'Conectividade ampla e significativa' is written in a smaller, regular dark green font. There are also four small colored dots (green, yellow, dark blue, and green) scattered within the large circle. The background of the slide is a light yellow-green color with faint, thin green curved lines and several small colored dots (green, yellow, dark blue) scattered across it.

Provedores Regionais

Conectividade ampla e significativa

Provedores regionais:

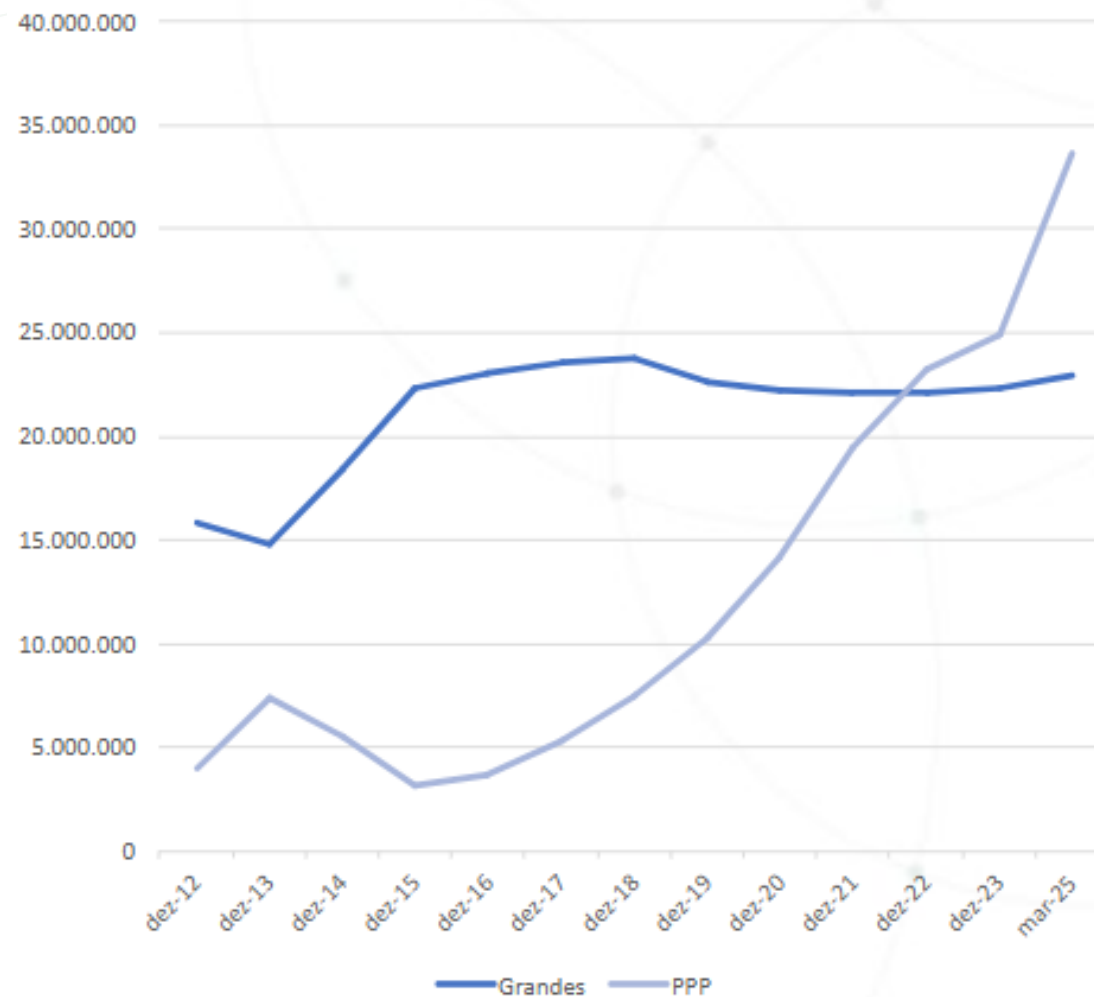
Expansão das redes e inclusão digital no Brasil

Nossas associadas são, em sua maioria, **pequenas e médias empresas** de capital nacional que, com recursos próprios e empreendedorismo, levam conectividade em fibra óptica para o interior do Brasil e zonas rurais, locais em que, muitas vezes, as grandes operadoras sequer tem interesse de atuar.

O Brasil conta com um **modelo único no mundo**, com altíssima competitividade na banda larga, grande presença de pequenas empresas e forte interiorização de redes ópticas:

Atualmente, os Provedores Regionais somam cerca de **22.000 empresas**, alcançando mais de **33,7 milhões de acessos** de banda larga fixa em todo o território nacional e respondendo por 64,7% do total do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), a internet banda larga fixa.

Acessos banda larga fixa no Brasil



Provedores regionais

Inclusão digital no Brasil



Acima de 1 milhão de habitantes
15 cidades
20% da população

12,7 milhões de acessos
27% dos acessos

81% Grande Porte

500 mil a 1 milhão habitantes
26 cidades
9% da população

5,2 milhões de acessos
33% dos acessos

61% Grande Porte

100 mil a 500 mil habitantes
278 cidades
28% da população

15,6 milhões de acessos
33% dos acessos

53% Pequeno Porte

30 mil a 100 mil habitantes
815 cidades
20% da população

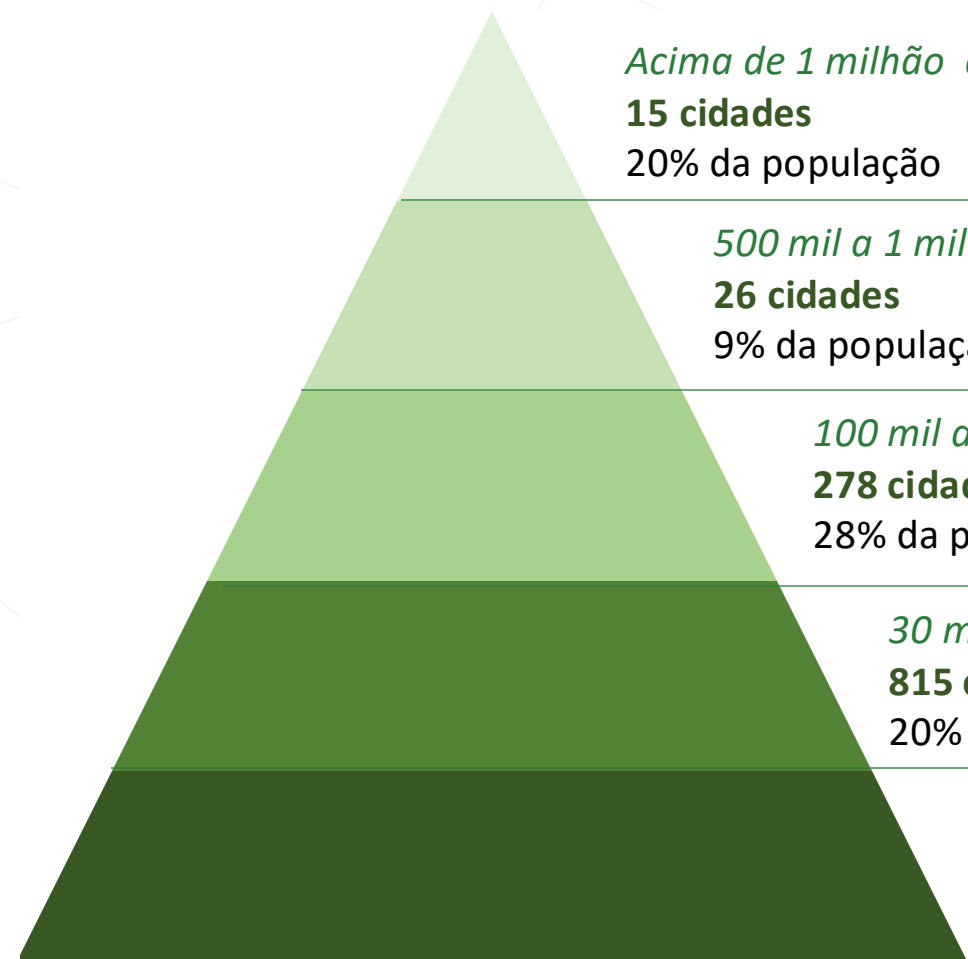
8 milhões de acessos
17% dos acessos

82% Pequeno Porte

Até 30 mil habitantes
4436 cidades
23% da população

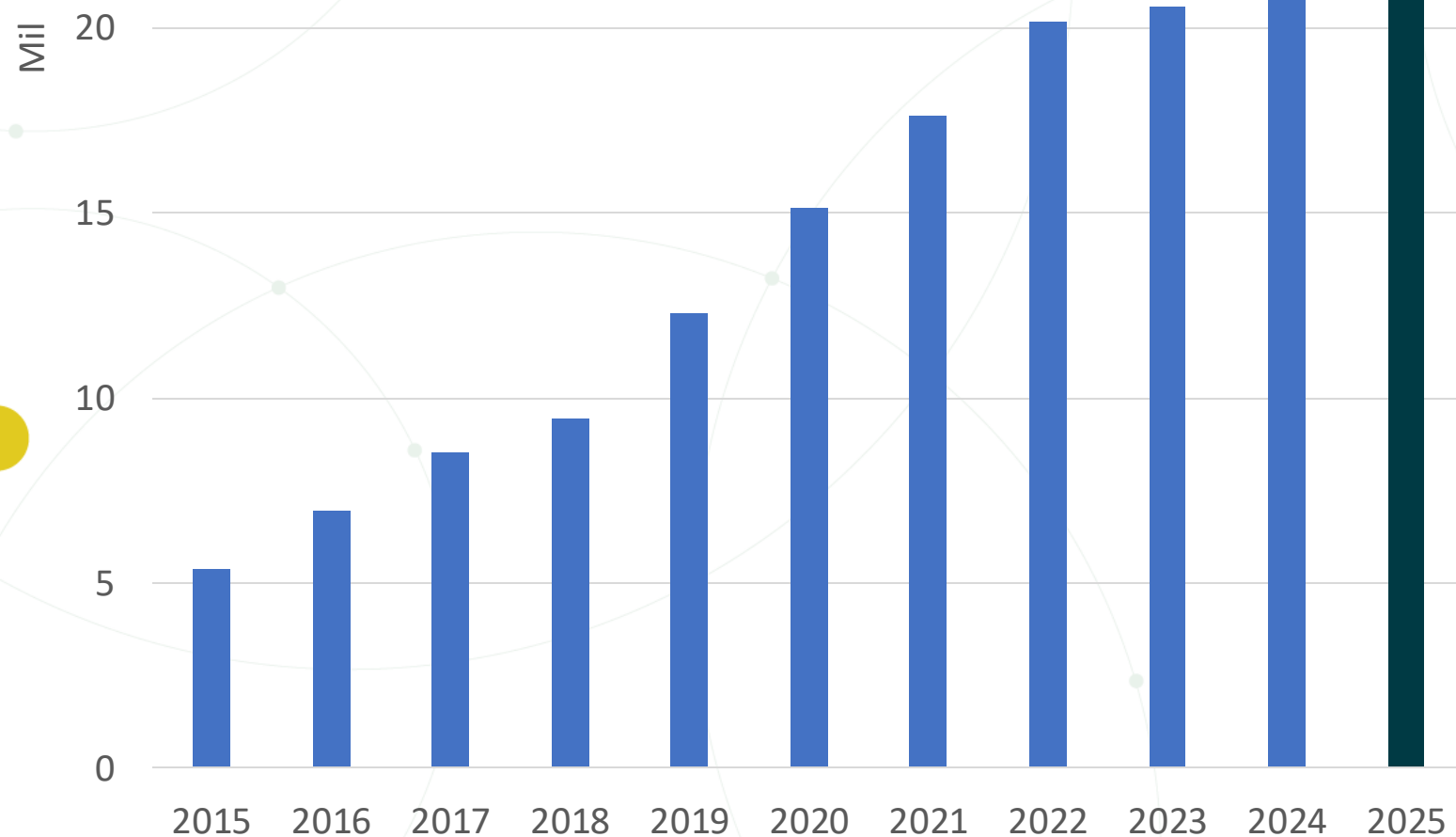
6,1 milhões de acessos
13% dos acessos

95% Pequeno Porte



Mercado de Banda Larga Fixa

Descentralizado e competitivo



Universo de mais de

22 mil

empresas

A large, thick green circle is centered on the page. Inside this circle, the text 'IA e os provedores regionais' is written in a green, sans-serif font. There are also several smaller colored dots (green, yellow, and dark blue) scattered around the central circle, some inside and some outside it, and faint curved lines in the background.

IA e os provedores regionais

Multissetorialismo e Infraestrutura

Construção coletiva e perspectiva de diferentes atores

- A IA é vista como essencial para a eficiência operacional, segurança cibernética, automação e otimização das redes de telecomunicações. Debater infraestrutura e IA inclui **regulação propositiva** (e não apenas principiológica) sobre manutenção preditiva, balanceamento dinâmico de carga e cibersegurança.
- Igualmente relevante à camada de infraestrutura, há impactos técnicos, comportamentais e econômicos da IA no ambiente online → *queda global do tráfego e concentração de tráfego em grandes players*.
- Infraestrutura e política industrial para IA ainda não recebe a devida atenção na mídia e nos debates públicos. Esses temas são fundamentais para garantir que o desenvolvimento da IA no Brasil seja sustentável e alinhado com as necessidades nacionais.

Há um risco de lacuna no debate, **com excesso de foco em emprego e capacitação e pouca atenção à infraestrutura**. O Brasil possui vantagens comparativas relevantes nesse campo — como energia limpa, mercado competitivo de banda larga fixa, boa conectividade e baixa latência, o que torna essencial aprofundar a discussão sobre os fatores necessários para o desenvolvimento de uma infraestrutura robusta de IA.

Regime de Responsabilidade e Governança

Riscos e segurança

- É necessário adequar o PL quando à necessidade de estabelecer diferentes níveis de risco para sistemas de IA, permitindo que a regulamentação seja proporcional às diversas aplicações utilizadas pelos usuários.
- Persistem falhas em governança → vieses, discriminação algorítmica.
- Governança necessária: intersecção com políticas públicas, inovação, proteção de direitos.
- Há um vácuo normativo acerca de quais medidas mais concretas de governança são minimamente necessárias para se atingir um nível de confiabilidade na IA, com especial enfoque para quais obrigações de compliance corporativa devem ser incentivadas e adotadas pelas empresas.

Regime de Responsabilidade e Governança



A proposta de governança de IA, no sentido de uma abordagem democrática e inclusiva engloba a construção de um “framework” específico. **Não basta ser principiológico.** A regulação deve ser orientativa, propositiva, fomentadora e baseada em regulação policêntrica, com orientação para mitigação de riscos para direitos fundamentais e atribuindo responsabilidades e obrigações para vários agentes.

A proposta devem ser instrumentalizada a partir de princípios de conscientização, explicabilidade, precisão, auditabilidade, justiça, fiscalização e reparação de eventuais danos causados pela IA (*accountability*).

Sustentabilidade e Políticas Públicas de Fomento

Desenvolvimento seguro e responsável de sistemas

- Medidas de segurança da informação durante todo o ciclo de vida dos sistemas de IA são fundamentais.
- Um mecanismo de comunicação (report) é fundamental para o controle e a mitigação de riscos, permitindo que autoridades e partes interessadas intervenham de forma tempestiva diante de eventuais problemas. Relatórios e Avaliações de Impacto → instrumentos importantes de governança.
- Regulação deve harmonizar riscos regulatórios com políticas públicas.
- Expansão da IA não pode aprofundar desigualdades nem gerar impactos socioambientais negativos.
- O debate sobre os impactos ambientais da digitalização e os instrumentos adequados de fomento precisam ganhar centralidade na formulação de políticas públicas.

Conclusão

O **PL 2338/2023** representa um avanço importante na regulação da IA no Brasil, ao adotar uma abordagem baseada em direitos e riscos, promovendo inovação responsável e multissetorial.

Para que seu potencial seja plenamente alcançado, é fundamental reforçar a atenção à infraestrutura, à governança efetiva e à sustentabilidade, garantindo que o desenvolvimento da IA seja seguro, inclusivo e alinhado com os interesses nacionais e internacionais.



abrint.com.br