

# Audiência Pública:

*Impactos da Reforma Tributária no  
setor da Tecnologia da Informação*



C



## Vice-Presidente de Relacionamento da ACATE

Diego Brites Ramos





ACATE

**A ACATE:**  
*Associação Catarinense de Tecnologia*

**+1.600**

empresas  
associadas

**06**

centros de  
inovação ACATE

**10**

polos  
regionais

**10**

incubadoras  
vinculadas

**4**

Hubs de inovação  
aberta

**+20**

programas  
estratégicos

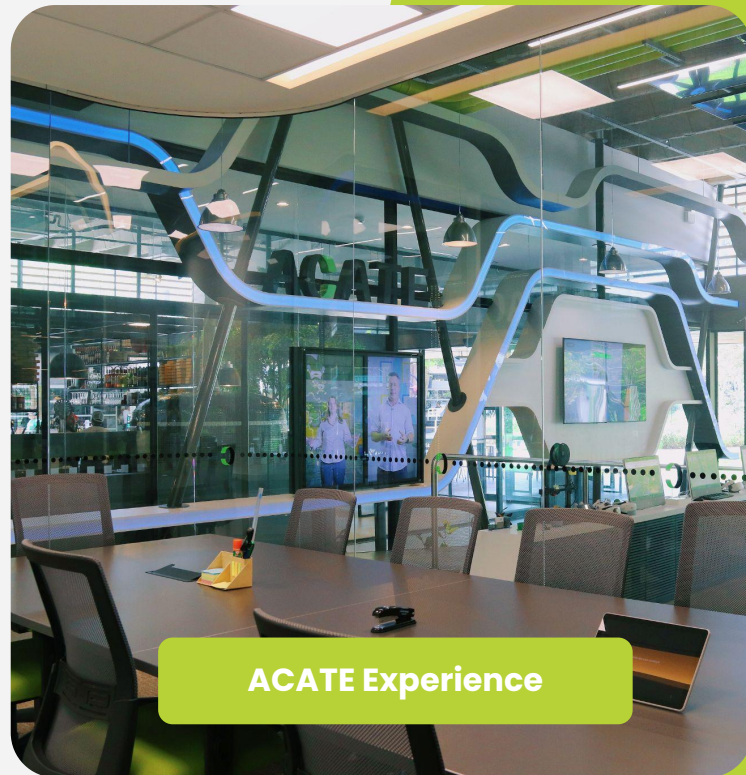
## Empresas Associadas ACATE:

**67%** do faturamento do setor em SC

**3x** mais produtivas que demais empresas  
do setor em SC

• ACATE • 37 ANOS DE EXCELÊNCIA

**37**



ACATE Experience



# SETOR DE TI NO BRASIL

Somos mais de 135 mil empresas.  
Mais de 1,67 milhões de empregos  
diretos com estimativa de 700 mil  
vagas em aberto até 2025 e com  
média salarial quase 3 vezes superior  
ao salário médio nacional.





ACATE

**A tecnologia é o principal direcionador do crescimento mundial nos dias atuais**



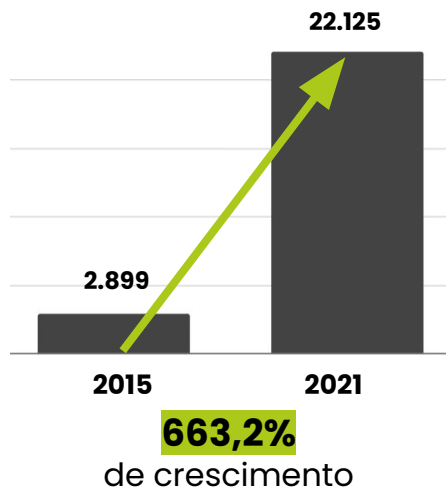


# Dados de **SANTA CATARINA**

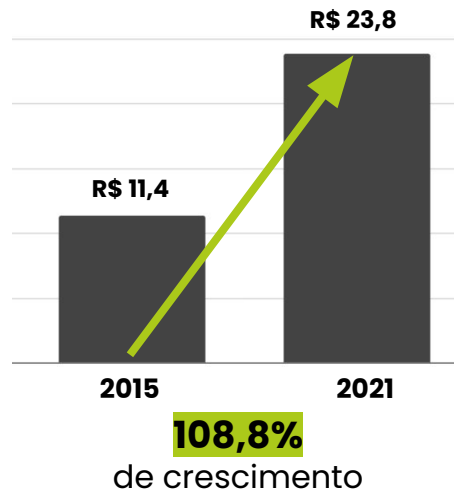
# Desenvolvimento de Santa Catarina em 6 anos

## Setor de Tecnologia (2015-2021)\*

**Empresas** (base tecnológica)



**Faturamento** (bilhões)





## Olhares **internacionais** voltados para Santa Catarina



**mercado  
livre**

O Mercado Livre adquiriu a startup catarinense Axado e instalou um **hub de tecnologia e inteligência** para logística em Governador Celso Ramos.

**PHILIPS**

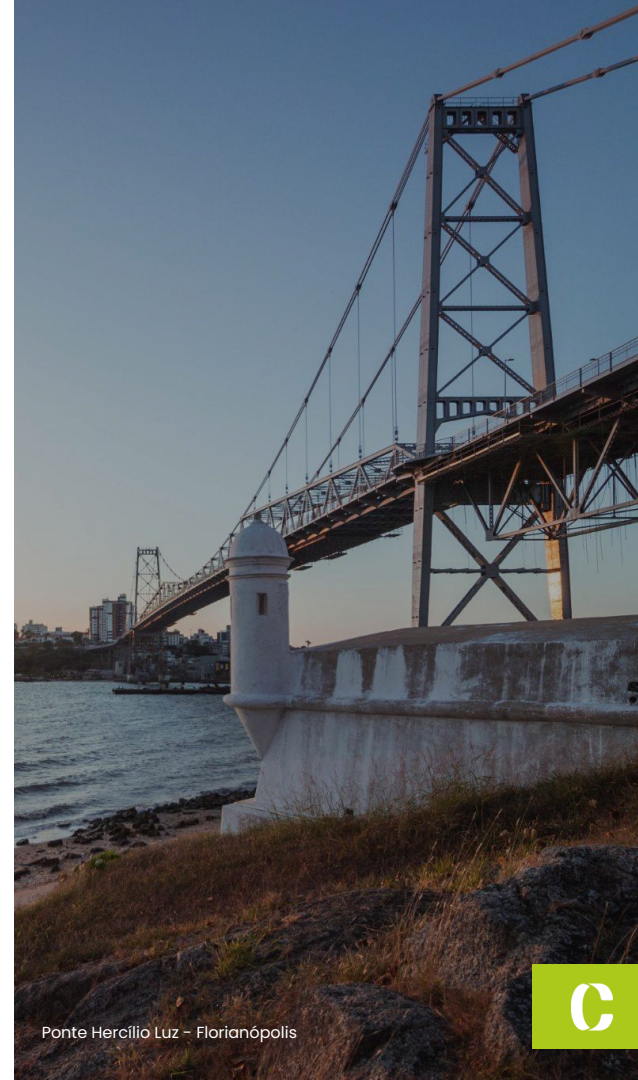
A Philips possui um **hub de inovação** em Blumenau que tem como foco a criação de softwares para saúde.

### Inovação fomenta aquisições e parcerias internacionais:

- **Compufour** + grupo italiano Zuchetti  
Gestão para pequenos negócios
- **Suntech** + israelense Verint  
Segurança digital em comunicação
- **Nanovetores** + multinacional suíça Givaudan  
Nanotecnologia sustentável no segmento de cosméticos
- **Decora** + americana CreativeDrive  
Automatização na criação de modelos de produtos e cenários 3D
- **Reason** + francesa Alstom Grid (General Electric)  
Medição e automação de subestação no setor elétrico
- **Pollux** + irlandesa Accenture  
Soluções de robótica para a indústria
- **Arvus** + sueca Hexagon  
Soluções de smart agriculture

# O case de Florianópolis

#Classificação:Externo



Ponte Hercílio Luz - Florianópolis



Conhecida como a  
“ilha do silício brasileiro”

ISS de 2%

para o setor de tecnologia desde 2000

## Desenvolvimento de Florianópolis em 10 anos:

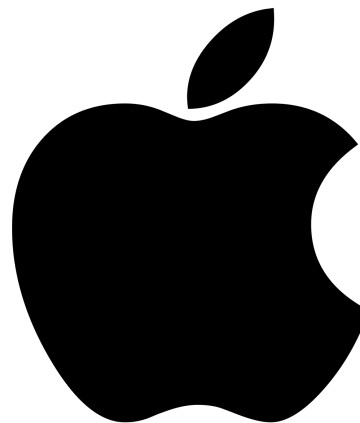
| 2010                                   |             | 2020                                  |
|--|-------------|---------------------------------------|
| R\$ 433 mil<br>habitantes              | 17,6%<br>→  | R\$ 509 mil<br>habitantes             |
| R\$ 26,7 mil<br>PIB per capita         | 63,7%<br>→  | R\$ 43,7 mil<br>PIB per capita        |
| 489<br>empresas de<br>tecnologia       | 697,5%<br>→ | 3.900<br>empresas de<br>tecnologia    |
| R\$ 958 mil<br>faturamento<br>do setor | 568%<br>→   | R\$ 6,4 bi<br>faturamento<br>do setor |

Fonte: ACATE, ABStartups, Accenture, NOTICENTER e Tech Report 2021

# O case da Apple

**PIB brasileiro**  
**R\$ 9,9 trilhões**

Fonte: [IBGE](#), 2022



**Valor de mercado Apple**  
**R\$ 15 trilhões**  
(US\$ 3 trilhões)

Fonte: [Infomoney](#), Junho/23



# Experiência Global e Competitividade no Setor Digital

Priorizando o avanço tecnológico, nações como **EUA, Alemanha, Canadá, Irlanda, Coreia do Sul e Israel** ilustram o impacto positivo de políticas de estímulo no crescimento das empresas de tecnologia, impulsionando suas economias e sociedades. A OCDE destaca que a **transformação digital gera crescimento econômico, eficiência e inovação**, beneficiando também países em desenvolvimento promovendo novos direcionadores de crescimento, aumentando a produtividade e diminuindo a desigualdade.

No cenário altamente competitivo e inovador do setor digital, investimentos em pesquisa e desenvolvimento são essenciais.

Essa competição transcende fronteiras, demandando ecossistemas produtivos e regulações que atraiam investimentos e talentos. Assim, **um equilíbrio tributário é crucial, evitando onerar empresas e garantindo recursos para inovação.**



Tratamento tributário,  
**experiência e competição  
internacionais**



# Precedentes internacionais sobre o impacto nocivo do aumento da carga tributária contribuindo para o êxodo de empresas

Segundo estudo do Instituto Hoover da Universidade de Stanford, **entre 2018 e 2021, 352 das maiores empresas da Califórnia deixaram o estado**, incluindo HP, Oracle, Tesla e muitos outros pequenos negócios.

O êxodo da Califórnia é impulsionado principalmente pelo sistema tributário do Estado, que tem as taxas de impostos mais altas dos EUA

| <b>Estado</b>     | <b>Corporate income tax</b><br><i>(imposto sobre lucro)</i> | <b>Sales tax</b><br><i>(imposto sobre a venda)</i> |
|-------------------|---|--|
| <b>Califórnia</b> | 8,85%   | 7,25%  |
| <b>Arizona</b>    | 4,90%   | 5,60%  |
| <b>Nevada</b>     | 0,00%   | 6,85%  |
| <b>Texas</b>      | 0,00%   | 6,25%  |

**Fonte:** Instituto Hoover da Universidade de Stanford

# Migração para a Irlanda

A **Irlanda** se torna o **destino número um de empresas de tecnologia** por promover um ambiente mais favorável aos negócios, com **menor carga tributária**, fixada em **12,5%** sobre o valor de venda do produto ou serviço + isenções tributárias que beneficiam especialmente as startups + crédito tributário pela inovação

## Como resultados:

- 9 das 10 maiores empresas de software do mundo
- 9 das 10 maiores empresas americanas de tecnologia
- 4 das 5 maiores empresas de serviços de TI do mundo

# Migração para a Irlanda

## Grandes impactos

- **31 bilhões de Euros** investidos na economia irlandesa por ano.
- PIB do país cresceu **12,2% em 2022**, comparado a 3,5% na Zona do Euro
- Arrecadação com impostos corporativos **aumentou em quase 50%**
- Direta e indiretamente, as multinacionais americanas empregam **mais de 375.000 pessoas na Irlanda**, o que representa 15% da força de trabalho do país



# Transformação Digital e Impacto Transversal

Para o crescimento nacional e melhoria da qualidade de vida, **é importante aumentar a produtividade das empresas.** As experiências internacionais e locais evidenciam a necessidade de políticas promovendo a adoção de tecnologia em diversos **setores, como educação, saúde, agronegócios, indústria e serviços.**

Ainda, o conhecimento e capacitação técnica difundidos amplamente são essenciais para uso estratégico da tecnologia na sociedade. Especialmente para pequenas e nascentes empresas, a tecnologia permite soluções rápidas e acessíveis para elevar produtividade e competitividade.

**A tecnologia é transversal, afetando múltiplas indústrias e setores-chave da economia.**

# Transversalidade da Tecnologia

**1. Educação:** proporciona acesso mais amplo ao conhecimento, viabilizando o ensino a distância, plataformas educacionais inovadoras e capacitação profissional de forma mais abrangente.

**2. Saúde:** telemedicina e avanços em dispositivos médicos melhora a qualidade do atendimento médico, facilita diagnósticos, torna-os mais precisos e impulsiona a pesquisa científica.

**3. Agronegócio:** inovações aumentam a produtividade, reduzem os impactos ambientais e contribuem para a segurança alimentar do país.

**4. Energia:** possibilitam o desenvolvimento de fontes de energia mais limpas e eficientes, fortalecendo a sustentabilidade energética do país.

**5. Transporte:** impulsiona a mobilidade urbana com veículos autônomos, sistemas inteligentes e logística avançada.

**6. Finanças:** revoluciona o setor financeiro com serviços digitais, blockchain e fintechs, promovendo inclusão financeira e eficiência bancária

**7. Comunicações:** proporcionam uma comunicação mais rápida e eficaz, fortalecendo a conectividade e a troca de informações

**8. Varejo:** transforma o comércio regular em comércio eletrônico, realidade aumentada e análise de dados para melhorar a experiência do cliente.

**9. Indústria automotiva:** inovação tecnológica impulsiona a fabricação de veículos elétricos, conectados e autônomos.

**10. Construção civil:** possibilita projetos mais eficientes, sustentáveis e seguros no setor de construção.

**11. Turismo:** proporciona experiências turísticas personalizadas, realidade virtual e reservas online que impulsionam o setor.

# Transversalidade da Tecnologia

**12. Alimentação:** otimiza a produção agrícola, garantindo a qualidade dos alimentos e o atendimento à demanda crescente.

**13. Meio ambiente:** contribui para monitorar e combater mudanças climáticas, preservar ecossistemas e reduzir a pegada de carbono.

**14. Setor público:** melhora a eficiência e a transparência dos serviços públicos, beneficiando a sociedade como um todo.

**15. Segurança:** aprimora sistemas de vigilância, prevenção e resposta a emergências.

**16. Logística:** otimiza a cadeia de suprimentos, garantindo uma distribuição mais eficiente de mercadorias.

**17. Entretenimento:** Plataformas de streaming, realidade virtual e jogos eletrônicos são exemplos da tecnologia revolucionando o setor do entretenimento.

**18. Serviços financeiros:** permite serviços mais rápidos, acessíveis e personalizados para a população.

**19. Recursos humanos:** ajudam na gestão de pessoas, recrutamento e retenção de talentos.

**20. Marketing:** transforma a maneira como as empresas se comunicam e se relacionam com seus clientes.

**21. Mídia:** viabiliza a distribuição e o acesso a informações de forma mais rápida e abrangente.

**22. Manufatura:** automação e a otimização dos processos industriais.

**23. Setor imobiliário:** facilita a busca por imóveis e a transação de propriedades.



# Transversalidade da Tecnologia

**24. Moda:** influencia o design, a produção e a distribuição de moda de forma mais sustentável.

**25. Esportes:** análise de dados, wearables e transmissões esportivas impulsionam o setor esportivo.

**26. Engenharia:** impulsiona a criação de projetos de engenharia mais sofisticados e sustentáveis.

**27. Seguros:** tornam os serviços de seguros mais acessíveis e personalizados.

**28. Mineração:** melhora a eficiência da extração de recursos minerais e reduz impactos ambientais.

**29. BioTecnologia:** inovação em medicamentos e tratamentos médicos.

**30. Aviação:** revoluciona a aviação com aeronaves mais eficientes e sistemas de controle de tráfego aéreo seguros e avançados.

**31. Design:** permite a criação de projetos e produtos mais criativos e inovadores.

**32. Ciência e pesquisa:** impulsiona o desenvolvimento científico em diversas áreas do conhecimento.

**33. Bem-estar:** melhoram a qualidade de vida e o autocuidado da população.

**34. Artes:** possibilita a criação de arte digital, performances virtuais e experiências imersivas.

**35. Nano Tecnologia:** promove a utilização e manipulação de materiais em escala nanométrica para criar produtos e processos inovadores em diversos setores.

**36. Petróleo e gás:** otimiza a exploração e extração de recursos de petróleo e gás, garantindo a eficiência operacional e a segurança na indústria.

# Transversalidade da Tecnologia

**37. Beleza:** transforma a indústria de beleza com produtos e tratamentos mais eficazes, além de promover a personalização para atender às necessidades dos consumidores.

**38. Comércio eletrônico:** é a base para o funcionamento do comércio eletrônico, proporcionando facilidade de compra, segurança nas transações e logística eficiente para entrega de produtos.

**39. Sustentabilidade:** papel crucial no desenvolvimento de soluções sustentáveis, como energias renováveis e eficiência energética.

**40. Reciclagem:** desempenha papel importante na otimização dos processos de reciclagem, garantindo gestão mais eficiente de resíduos e contribuindo para a preservação do meio ambiente.

**41. Robótica:** impulsiona a automação industrial, tornando processos mais eficientes e seguros, além de revolucionar a assistência médica, com robôs cirúrgicos avançados.

**42. Turismo espacial:** possibilita a expansão do turismo espacial, abrindo novas oportunidades para a exploração do espaço e da ciência.

**43. Realidade virtual e aumentada:** cria experiências imersivas que têm aplicações em diversos setores, desde treinamento até entretenimento.

**44. Inteligência artificial:** um dos pilares da inovação tecnológica, permite sistemas autônomos e tomadas de decisão mais precisas em diversas áreas.

# Impacto da Reforma Tributária

O texto aprovado pela Câmara dos Deputados **não permite o creditamento do maior insumo da atividade – a mão de obra.**

Assim, com uma alíquota-padrão de 25%, teremos **a elevação nos preços ao consumidor final não contribuinte do IVA dos serviços de internet entre 12% e 16% e dos serviços de software e serviços de TI entre 7% e 11%** – com variações entre os segmentos a depender a preponderância de mão de obra:

- i) Empresas de Serviços de TI, com folha de pagamento sobre a receita entre 62% e 70%: aumento no preço entre 13,96% e 14,47% ; e
- ii) Empresas de Software, com folha de pagamento sobre receita entre 36% e 40%: aumento no preço entre 2,5% e 9,5% .





# Impacto da Reforma Tributária

De maneira a manter a tributação das atividades do setor o mais próximo do praticado atualmente, pedimos o apoio dos Senadores para **a inserção das atividades do setor de serviços digitais, de Internet, de inovação, de tecnologia da informação e de informática e congêneres na alíquota reduzida em 60% da alíquota padrão (art. 9, § 1º).**

PEC 45/2019  
00121



SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador ESPERIDIÃO AMIN

**EMENDA Nº - CCJ**  
(à PEC nº 45, de 2019)

Inclua-se o inciso X no § 1º do art. 9º da Proposta de Emenda à Constituição nº 45, de 2019:

“Art. 9º .....

§ 1º .....

X – serviços digitais, de internet, de inovação, de tecnologia da informação e de informática.

.....”(NR)

*"Em discussão está não somente o futuro de um dos setores que mais tem capacidade de trazer produtividade e competitividade global à economia brasileira, e que possui um alto grau de formalidade na sua atuação. Trata-se do futuro da própria nação, dos estados e dos municípios que poderiam ter na tecnologia e na inovação a centralidade do desenvolvimento socioeconômico e ambiental. Desenvolver um ambiente baseado na inovação é premissa básica de países desenvolvidos, sendo a principal bandeira de entidades setoriais, como a ACATE - Associação Catarinense de Tecnologia"*

Trecho do [manifesto do setor de TI de Santa Catarina](#) frente à Reforma Tributária em curso

**ACATE**

ASSOCIAÇÃO  
CATARINENSE  
DE TECNOLOGIA

