

Contribuições do Brasil na agenda de Inovação do B20

Fernando de Rizzo

CEO da Tupy

São Paulo, 19 de maio de 2023

B20 – PARALELO DE NEGÓCIOS DO G20

- O Business 20 (B20) é o fórum de diálogo oficial do G20 com a comunidade empresarial global
- Fornece recomendações concretas sobre as prioridades de cada presidência rotativa para estimular o crescimento e o desenvolvimento econômico



2022
INDONESIA



2023
INDIA



2024
BRASIL



B20 – TEMAS DE RELEVÂNCIA GLOBAL

Cadeias de valor inclusivas para um comércio global resiliente

Francisco Gomes Neto / Embraer

Financiamento para recuperação da economia global

Marcos Paulo Conde Ivo / Klabin

Tecnologia, Inovação e P&D

Fernando de Rizzo / Tupy



Futuro do Trabalho, habilidades e mobilidade

Marco Antônio Branquinho / Cedro Têxtil

Inclusão financeira para empoderamento econômico

ESG

nos negócios

Marcelo Behar / Natura&Co

Transformação Digital

Luis Felipe Gatto Mosquera/ Siemens

Energia, Mudanças Climáticas e eficiência no uso dos recursos

Ricardo Mussa / Raízen

Integração Econômica da África

Mauro Bellini / Marcopolo

LEGENDA

7 Forças Tarefa

2 Conselhos de Ação

A FORÇA TAREFA DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E P&D

OBJETIVOS

- Aumentar a **cooperação tecnológica** e **parcerias científicas** para endereçar desafios globais
- Formatar **modelos de financiamento** que viabilizem **colaboração global**
- Lançar **programas de P&D** focados em tecnologias emergentes
- **Compartilhar melhores práticas** e disseminar globalmente, com escala e velocidade, programas piloto de alto impacto



A FORÇA TAREFA DE TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E P&D

OBJETIVOS

- Aumentar a **cooperação tecnológica** e **parcerias científicas** para endereçar desafios globais
- Formatar **modelos de financiamento** que viabilizem **colaboração global**
- Lançar **programas de P&D** focados em tecnologias emergentes
- **Compartilhar melhores práticas** e disseminar globalmente, com escala e velocidade, programas piloto de alto impacto



1

Tecnologia Digital

Os sistemas, plataformas e redes tecnológicas subjacentes que suportam o funcionamento do que é essencialmente uma economia digital global
Ex. Plataformas na nuvem; Dispositivos inteligente; Ferramentas de Análise de Dados

2

Tecnologias Emergentes

Prontidão e adoção mais rápida das tecnologias emergentes, construindo uma forte capacidade de base
Ex. Inteligência Artificial; Computação Quântica; Tecnologia Molecular e Genômica

3

Tecnologia Verde e Economia Circular

Incorporar a sustentabilidade no design de iniciativas de tecnologia e desenvolvimento
Ex. Fontes renováveis de energia; Agricultura, Transporte e Construções sustentáveis

4

Áreas Foco Transversais

Áreas transversais a todos os pilares mencionados com potencial para fomentar tecnologia, inovação e P&D nas nações do B20
Ex. Fundos de capital de risco e incubadoras de apoio

Tecnologia Digital

1 Plataforma de colaboração digital para P&D global

Democratizando o acesso à colaboração, inovação e conhecimento tecnológico

2 Plataforma de compartilhamento de informação sobre financiamento disponível para P&D

Uma plataforma colaborativa para aumentar o acesso a recursos e financiamento

3 Conectando os desconectados

Promover a inclusão digital e a equidade, fornecendo acesso universal à Internet

4 Indústria 4.0 e Manufatura Digital

As inovações neste campo podem ser adotadas por uma ampla gama de indústrias e entre regiões/países

5 Proteção de Patente integrada para o G20

Um procedimento centralizado e uniforme para aplicar, gerenciar, compartilhar e aprovar o uso de patentes em todos os países do G20

Tecnologias Emergentes

6 Comercialização eficiente de pesquisa em tecnologia

Comercialização de P&D e inovação em tecnologia

7 Envelhecimento e doenças neurodegenerativas

Usando a tecnologia para manter a saúde da população idosa

8 Detecção e cura do câncer

Soluções para detectar o câncer de forma eficaz + tratamentos avançados

9 Aplicação de tecnologia espacial para agricultura e conservação de água

Identificar formas viáveis e práticas de usar a tecnologia espacial para a agricultura e a conservação da água

10 Sistemas autônomos e transporte eficiente

Soluções de transporte em áreas urbanas. Avanço na direção autônoma, conectividade, eletrificação de veículos e mobilidade compartilhada

Tecnologia Verde e Economia Circular

11 Tecnologias que viabilizam Economia Circular

Usando a tecnologia para reduzir, redesenhar, evitar, reparar, reformar, reutilizar, reciclar, recuperar e remanufaturar.

12 Biomateriais, Bioenergia

Valorização dos biorecursos para o desenvolvimento de produtos de base biológica

13 Data Centers verdes

Data centers sustentáveis que utilizam tecnologias energeticamente eficientes

14 Tecnologias de construção residencial mais rápidas, ecológicas e acessíveis

Construção enxuta de baixo carbono – reciclagem, gestão de resíduos e materiais alternativos

15 Calculadora de Impacto Ambiental para PME

Uma plataforma para medir/monitorar/gerenciar o impacto ESG para PMEs.

Tecnologia Digital

1

Plataforma de colaboração digital para P&D global

Democratizando o acesso à colaboração, inovação e conhecimento tecnológico

2

Plataforma de compartilhamento de informação sobre financiamento disponível para P&D

Uma plataforma colaborativa para aumentar o acesso a recursos e financiamento

4

Indústria 4.0 e Manufatura Digital

As inovações neste campo podem ser adotadas por uma ampla gama de indústrias e entre regiões/países

Tecnologias Emergentes

9

Aplicação de tecnologia espacial para agricultura e conservação de água

Identificar formas viáveis e práticas de usar a tecnologia espacial para a agricultura e a conservação da água

10

Sistemas autônomos e transporte eficiente

Soluções de transporte em áreas urbanas. Avanço na direção autônoma, conectividade, eletrificação de veículos e mobilidade compartilhada

Tecnologia Verde e Economia Circular

11

Tecnologias que viabilizam Economia Circular

Usando a tecnologia para reduzir, redesenhar, evitar, reparar, reformar, reutilizar, reciclar, recuperar e remanufaturar.

12

Biomateriais, Bioenergia

Valorização dos biorecursos para o desenvolvimento de produtos de base biológica

14

Tecnologias de construção residencial mais rápidas, ecológicas e acessíveis

Construção enxuta de baixo carbono - reciclagem, gestão de resíduos e materiais alternativos

G20 / B20 EM 2024 – BRASIL NA PRESIDÊNCIA



2023
INDIA



2024
BRASIL

- **Maio e Junho:** Construção do documento de recomendações a ser entregue aos líderes do G20
- **25 a 27 de Agosto:** B20 Summit (Nova Delhi)
- **09 e 10 de Setembro:** Cúpula do G20 (Nova Delhi)
- **27 e 28 de Setembro:** Congresso Internacional de Inovação na Indústria – EcoInovação (São Paulo)

Contribuições do Brasil na agenda de Inovação do B20

Fernando de Rizzo

CEO da Tupy

São Paulo, 19 de maio de 2023