

# Agenda da MEI 2021-2022

#### Pedro Wongtschowski

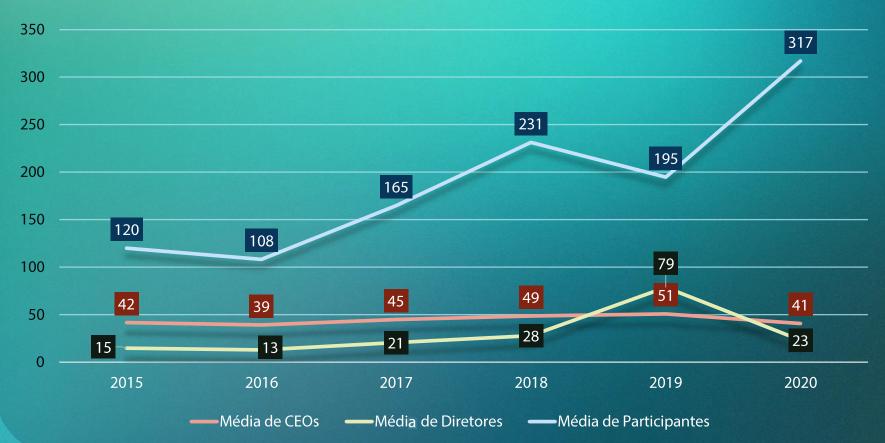
Presidente do Conselho de Administração da Ultrapar e membro do Conselho Consultivo do Índice Global de Inovação (IGI)



## COMITÊ DE LÍDERES DA MEI 2015-2020







24

Reuniões do Comitê de Líderes entre 2015 e 2020



### DIÁLOGOS DA MEI 2015 - 2020



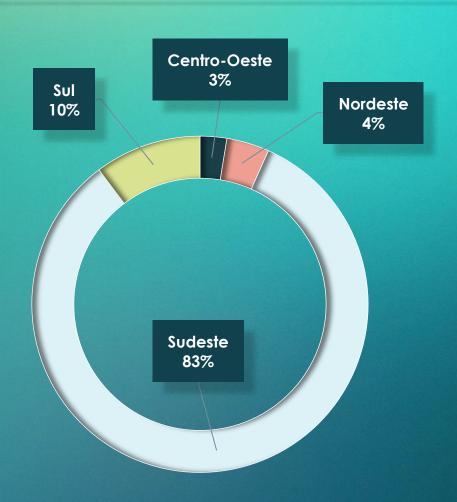


Edições do Diálogos da MEI entre 2015 e 2020



## EMPRESAS DA MEI POR REGIÃO



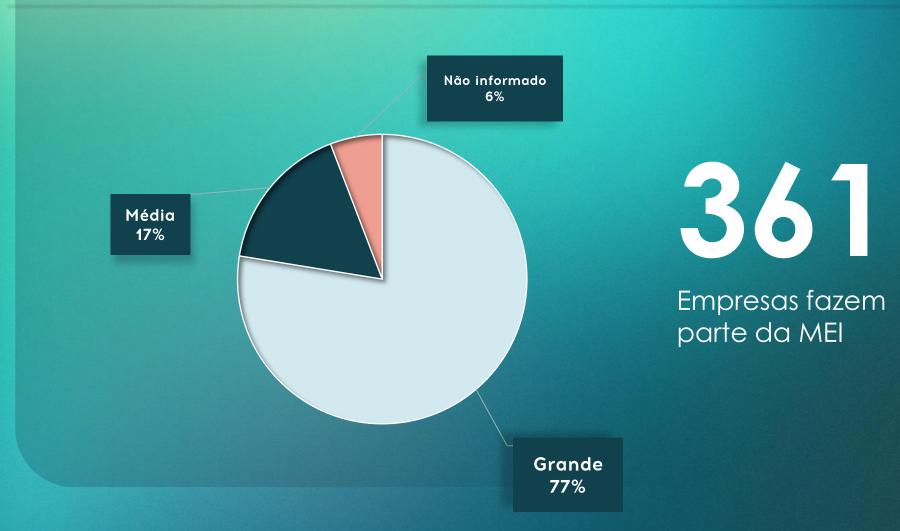


361

Empresas fazem parte da MEI

### EMPRESAS DA MEI POR PORTE







## EMPRESAS DA MEI POR SETOR (CNAE 2.0)



	FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS, 9%	OUTROS, 8%	FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS, 7%	FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, 4%	FABRICAÇÃ DE PRODUTO DE BORRACH E PLÁSTICO 3%	JTOS EQUIPAMEN CHA OS DE		S IT	
				METALURGIA, 4%		FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO- METÁLICOS, 2%		SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, 2%	
					MAQUINAS E MATERIAIS ELÉTRICOS, 3%	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, 1%	PESQUIS DESENVO MENTO CIENTÍFI 1%	O DE PRODUTOS TÊXTEIS, 1%	
FABRICAÇÃO DE	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS				ATIVIDADE	CONSTRUÇÃ O DE EDIFÍCIOS, 1%	FABRICA DE ARTEFA DE COUR	INFRA- TOS ESTRUTURA,	
PRODUTOS QUÍMICOS, 15%	ALIMENTÍCIOS, 8%	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS, 7%	ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, 6%	FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL, 3%	S DE SERVIÇOS FINANCEIR OS, 2%	COMÉRCIO POR ATACADO, 1%	FABRICA DE COQ DERIVA DO PETRÓLE	COMÉRCIO VAREJISTA,	



## ESTUDOS E PUBLICAÇÕES

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA





+ / C

ESTUDOS

para apoiar políticas públicas de CT&I

#### CONTRIBUIÇÕES DA MEI AO ECOSSISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO



Criação da Embrapii

3ª Prêmio Nacional de Inovação

6º Congresso de Inovação 4º Prêmio de Inovação

Manutenção da Lei do Bem

Instituição da Emenda Constitucional 85 – Inovação como dever do Estado

Convênio CNI-Sebrae para apoio à inovação

Aprovação do Novo Marco Legal de CT&I 2014

2015



#### CONTRIBUIÇÕES DA MEI AO ECOSSISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Instituição da Emenda Constitucional 85 – Inovação como dever do Estado

Convênio CNI-Sebrae para apoio à inovação

Aprovação do Novo Marco Legal de CT&I

Início do Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação

> Lançamento do Edital de Inovação da Indústria

> Lançamento do MEI Tools

Entrega ao MCTI de Contribuições à Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

Criação do GT de Engenharia

7º Congresso de Inovação 5º Prêmio de Inovação

Início da parceria CNI – Índice Global de Inovação



2016



movação da maosina

#### CONTRIBUIÇÕES DA MEI AO ECOSSISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Lançamento do MEI Tool

Entrega ao MCTI de Contribuições à Estratégia Nacional de Ciência Tecnologia e Inovação

Criação do GT de Engenharias

7º Congresso de Inovação 5º Prêmio de Inovação

Início da parceria CNI – Índice Global de Inovação

> Regulamentação do Marco Legal de CT&I

Lançamento do estudo Indústria 2027

8º Congresso de Inovação 6º Prêmio de Inovação

Aprovação de Novas Diretrizes Curriculares para os Cursos de Graduação em Engenhario



2017

2018



#### CONTRIBUIÇÕES DA MEI AO ECOSSISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO

Regulamentação do Marco Legal de CT&I

Lançamento do estudo Indústria 2027

8º Congresso de Inovação 6º Prêmio de Inovação

Aprovação de Novas Diretrizes Curriculares para os Cursos de Graduação em Engenharia

Criação da Sala de Inovação

Lançamento do Programa de Núcleos de Apoio à Gestão da Inovação - NAGI Digital

Criação do GT Indicadores de Inovação

Retirada do FNDCT da PEC dos Fundos

Apresentação de PLs: 135 - FNDCT 2838 - Lei do Bem 146 - Startups 2018



2019



úcleos de Apoio à Gestão da Inovação - NAGI Digital

Criação do GT de Indicadores de Inovação



2020

Retirada do FNDCT da PEC dos Fundos

Apresentação de PLs: 135 - FNDCT 2838 - Lei do Bem 146 - Startups

Entrega de documento CNI-MEI e ANPEI sobre desafios e prioridades para o Decreto da PNI ao MCTI

Lançamento da Parceria CNI-SOSA de Inovação Aberta

> Criação de novas mídias: InforMEI, MEI Cast, Boletim MEI Tools, Série de lives da MEI

> > Parceria CNI – Portulans (IGI)

9° Congresso de Inovação 7° Prêmio de Inovação

Transformação do FNDCT em fundo contábil e financeiro



CONTRIBUIÇÕES DA MEI

NACIONAL DE INOVAÇÃO

AO ECOSSISTEMA

2021

19/03/2021

#### CONTRIBUIÇÕES DA MEI AO ECOSSISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO

ançamento da Parceria CNI-SOSA de Inovação Aberta

Criação de novas mídias: InforME MEICast, Boletim MEITools, Série de lives da ME

Parceria CNI – Portulans (IG

9º Congresso de Inovação 7º Prêmio de Inovação

Transformação do FNDCT em fundo contábil e financeiro

Permissão para aplicar até 25% do FNDCT em OSs com foco em inovação

Atualização da metodologia do Prêmio Nacional de Inovação

Permissão para dedução de investimentos em FIPs voltados para startups (PLP146/19)



2021



#### AGENDA DA MEI





**Marco Regulatório** da Inovação



Financiamento à Inovação



Política e Governança de CT&I na transição para economia digital



**Recursos Humanos** para Inovação



**Inserção Global** via Inovação



Pequenas e Médias Empresas Inovadoras e Startups



## MARCO REGULATÓRIO DA INOVAÇÃO





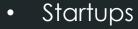
#### PRIORIDADES 2021/2022







Lei do Bem





Constituição do GT de Marco Legal de CT&I

Articulação com agentes de ecossistemas regionais para aprimorar os marcos legais de inovação dos estados

Avaliação de resultados da Lei do Bem (parceria CNI/MEI e MCTI)







## FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

















Constituição do GT Investimento em Inovação (à luz da experiência dos demais GTs)

Prospecção e proposição de novas fontes de financiamento à CT&I

Atuação em favor do aumento e sustentabilidade dos recursos para CT&I

Atração de centros de P&D e investimentos estrangeiros

Construção do MEI Tools digital



## FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

















+ DE 1,63 Bilhão em projetos de empresas em P&D

430 1.096 Pedidos de Propriedade Intelectual (597 projetos concluídos)

AVALIAÇÃO PELAS EMPRESAS DO MODELO EMBRAPII

Projetos Apoiados

740

**Empresas Parceiras** 

91%

têm alta satisfação com a qualidade das entregas dos projetos 97%

destacam a importância da EMBRAPII para aumentar o investimento em PD&I da empresa 91%

estão satisfeitas com os processos de gestão dos projetos de PD&I das Unidades EMBRAPII 93%

destacam que o projeto
EMBRAPII contribuiu para o
aumento da competência
técnica da empresa

## FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO











Projetos de P&D+I



+660

**Empresas Atendidas** 

1,24 Bilhão Projetos de Projetos de PaD+I

**EQUIPE DE PESQUISA** 

+930

Excelência

**DOUTORES E MESTRES** 

**52%** 

Dos Pesquisadores

**PROFISSIONAIS** 

140

Gestão de Projetos e Estruturas





### POLÍTICA E GOVERNANÇA DE CT&I





#### **PRIORIDADES 2021/2022**











Articulação de uma nova Política Nacional de Inovação (PNI) com participação do setor empresarial nos processos decisórios

Lançamento da Prospecção Anual da MEI sobre Indicadores empresariais de PD&I

Continuidade das atividades do GT - Indicadores de Inovação

#### RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO





#### **PRIORIDADES 2021/2022**











Lançamento do estudo Educação STEAM: insumos para a construção de uma agenda para o Brasil

Articulação da agenda STEAM com as Secretarias Estaduais de Educação

Continuidade do apoio à implantação das DCNs de engenharia

Lançamento do Fórum Nacional de Articulação Universidade - Empresa

Continuidade das atividades do GT de Engenharia - STEAM

Criação do GT de Educação Profissional e Tecnológica



## INSERÇÃO GLOBAL VIA INOVAÇÃO





#### PRIORIDADES 2021/2022











Retomada do Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação nas modalidades virtual e presencial

Identificação e celebração de novas parcerias estratégicas para inserção global via inovação

Lançamento das Imersões Virtuais em Ecossistemas de Inovação

Lançamento dos 5 documentários sobre Ecossistemas de Inovação no mundo



Parceria **AHK** 



Parceria COC





Parceria SOSA



Parceria **SENAI**, **SESI** e **EMBRAPII** 



#### PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS INOVADORAS E STARTUPS









Desafios Corporativos Land to Launch Programa de Cluster para Inovação

Apoio à inclusão de aprimoramentos no PLP 146/19 – Marco Legal das Startups:

Aperfeiçoamento do conceito de startup para direcionamento de benefícios a empresas de base tecnológica, efetivamente

Criação da Sociedade Anônima Simplificada com o benefício do SIMPLES

Deduções para doações e patrocínios para startups e projetos de apoio a startups executados por parques e polos tecnológicos e incubadoras de empresas

Adequação da alíquota incidente sobre investimentos em startups às incidentes sobre aplicações de risco











# PROPOSTA DE NOVOS EIXOS



#### NOVOS EIXOS PROPOSTOS









## INOVAÇÃO FOCADA EM SUSTENTABILIDADE

POSSÍVEIS FOCOS (para avaliação)

Descarbonização Transição energética

Economia circular

#### INOVAÇÃO EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

POSSÍVEIS FOCOS (para avaliação)

Novos arranjos educacionais na formação técnica e profissional no ensino médio

Parcerias empresa-escola para requalificação de profissionais

#### TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

POSSÍVEIS FOCOS (para avaliação)

Inteligência Artificial

Smart Cities



## INOVAÇÃO FOCADA EM SUSTENTABILIDADE



#### JUSTIFICATIVA:

Os modelos de negócios tradicionais terão que evoluir em razão do crescente impacto ao meio ambiente

Cerca de **metade do PIB global** (US\$44 trilhões)¹ em atividades produtivas **está potencialmente ameaçada** com a deterioração da natureza

Países líderes da economia global já priorizam o enfrentamento às mudanças climáticas

O momento de recuperação da crise causada pela pandemia da COVID-19 é ideal para **integrar objetivos de sustentabilidade** nas estratégias de país e das empresas<sup>2</sup>





## INOVAÇÃO FOCADA EM SUSTENTABILIDADE



#### O QUE FAZER:

- 1 Manter atuação alinhada com a área de Meio Ambiente da CNI e instituições parceiras
- 2 Defender adoção de políticas e programas para fomentar práticas de sustentabilidade no país
- 3 Apoiar a criação de políticas públicas para a adoção de práticas sustentáveis nas empresas
- Abordar a inovação social como frente de atuação das empresas





## TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



#### JUSTIFICATIVA:

A transformação digital, mais ampla que a digitalização, requer redefinição da estratégia empresarial

Estima-se que **as empresas investirão cerca de US\$ 6,8 trilhões** em iniciativas de transformação digital até 2023<sup>1</sup>, mas pesquisas indicam que 70% dessas iniciativas não atingirão seus objetivos<sup>2</sup>

A transformação digital **impacta diversas políticas públicas** como CT&I, comércio, economia digital, indústria, empreendedorismo, entre outros

A transformação digital impactará as cidades e pode melhorar a eficiência dos serviços urbanos e gerar novas oportunidades econômicas

O tamanho do mercado global de smart cities deve crescer de US\$ 410,8 bilhões em 2020 para US\$ 820,7 bilhões em 2025



<sup>2:</sup> Boston Consulting Group, **Flipping the Odds of Digital Transformation Success**, 2020

3: Research and Markets, 2020



## TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



#### O QUE FAZER:

1 Defender adoção de uma agenda de transformação digital para o país

2 Monitorar a transformação digital no setor produtivo





<sup>1:</sup> International Data Corporation, FutureScape: Worldwide Digital Transformation 2021 Predictions, 2020

<sup>2:</sup> Boston Consulting Group, Flipping the Odds of Digital Transformation Success, 2020

#### INOVAÇÃO COM FOCO EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL



#### JUSTIFICATIVA:

As tecnologias estão impactando de maneira significativa o setor produtivo, e com a pandemia foi acelerado o processo de digitalização das indústrias e a necessidade de qualificação e requalificação dos profissionais para novas profissões ou para profissões em transformação

Em 2019, apenas 11% dos estudantes do ensino médio optaram pelo ensino médio integrado à educação profissional. A título de comparação, essa média é da ordem de 37% no Reino Unido, 70% na Finlândia e 75% na Áustria<sup>1</sup>



#### INOVAÇÃO COM FOCO EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL



#### O QUE FAZER:

- Manter atuação alinhada com ações do Senai, Sesi e instituições parceiras
- impulsionem a ampliação da oferta de educação profissional no ensino médio, a requalificação dos trabalhadores alinhada a demanda do setor produtivo, a implementação de sistema nacional de avaliação da educação profissional e o aperfeiçoamento da legislação da aprendizagem profissional

Defender adoção de políticas e programas que

3 Dar ênfase à oferta de cursos na área de Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs)





Agenda da MEI 2021-2022

