



FÓRUM

RADAR

REINVENÇÃO

(((QUEM FAZ INSPIRA)))

NEOINDUSTRIALIZAÇÃO

+ DESAFIOS + OPORTUNIDADES + REFERÊNCIAS

PERSPECTIVAS E
DIRECIONAMENTOS

Correalização



Realização





MISSÕES NACIONAIS



O QUE DEBATEMOS



NEOINDUSTRIALIZAÇÃO



O QUE CONSTRUÍMOS



DESAFIOS E
OPORTUNIDADES



ENGAJAMENTO E
INTERAÇÕES



O QUE ESPERAMOS
PARA 2024



O QUE É

NEOINDUSTRIALIZAÇÃO

+ DESAFIOS + OPORTUNIDADES + REFERÊNCIAS

A **Neoindustrialização** é entendida como uma abordagem de renovação e fortalecimento da indústria brasileira e de fomento do desenvolvimento econômico e social do país.

Busca reverter a acentuada desindustrialização das últimas décadas e aumentar a competitividade da indústria nos mercados nacionais e internacionais, tornando-a mais inovadora, eficiente, sustentável e integrada ao comércio internacional. Esse conceito está ligado a esforços para impulsionar o crescimento econômico sustentado e criar empregos de qualidade no país.



EIXOS ESTRUTURANTES DO PROCESSO DE NEOINDUSTRIALIZAÇÃO:

01

Tecnologia: investimentos em tecnologia e inovação para aumentar a eficiência da produção, além da adoção de tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0, como a Internet das Coisas (IoT), a inteligência artificial (IA) e a automação, para melhorar a eficiência e a competitividade da indústria brasileira em escala global.

02

Estrutura Industrial: busca pela maior participação de setores de maior complexidade, mais intensivos em tecnologia, em geral, produtores de bens de capital ou de consumo duráveis, que respondam aos desafios atuais da sociedade.

03

Qualificação da força de trabalho: investimentos em educação, treinamento e requalificação. A mão de obra brasileira precisa estar apta para trabalhar em indústrias modernas e tecnologicamente avançadas.

04

Políticas industriais: implementação de políticas públicas que busquem promover o desenvolvimento industrial a fim de atender aos desafios da sociedade, focadas em ciência, tecnologia e inovação para aumentar a integração ao mercado internacional e responder às megatendências mundiais.

05

Sustentabilidade e responsabilidade social: no mundo há crescente ênfase na sustentabilidade e na responsabilidade social das indústrias. Empresas estão adotando práticas mais sustentáveis e éticas em suas operações, alinhadas com uma economia de baixo carbono.

06

Integração global: fomentar a integração da indústria brasileira nas cadeias de valor globais, facilitando a exportação de produtos e a importação de tecnologias avançadas.

FÓRUM RADAR REINVENÇÃO E O FOCO NAS MISSÕES NACIONAIS

Missões Nacionais para a neointustrialização:

Proposta pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial (CNDI), a nova política de desenvolvimento industrial do Brasil tem por base a noção neointustrialização e está estruturada em seis missões nacionais:

- I Cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais para a segurança alimentar, nutricional e energética;
- II Complexo econômico industrial da saúde resiliente para reduzir as vulnerabilidades do SUS e ampliar o acesso à saúde;
- III Infraestrutura, saneamento, moradia e mobilidade sustentáveis para a integração produtiva e o bem-estar nas cidades;
- IV Transformação digital da indústria para ampliar a produtividade;
- V Bioeconomia, descarbonização, e transição e segurança energéticas para garantir os recursos para as futuras gerações;
- VI Tecnologias de interesse para a soberania e a defesa nacionais.



Pensado para relacionar-se com o nova política de desenvolvimento industrial do país, os painéis do Fórum RADAR Reinvenção - Neointustrialização foram tematizados em convergência com as Missões Nacionais definidas pelo CNDI.

O painel de abertura do evento já inicia precisamente com o tema das missões nacionais para neointustrialização. Na mesma manhã, o painel dedicado ao tema no campo e bioeconomia, diretamente relacionada as missões nacionais I e V, acerca das cadeia agroindustriais sustentáveis e bioeconomia, respectivamente.

Na parte da tarde, os painéis abordaram o escopo de três missões nacionais, II, IV e V, quando debatemos sobre energia, saúde, transição energética e digitalização para a neointustrialização.

No segundo dia de evento, avançamos no debate sobre o complexo econômico industrial da saúde, missão II, e encerramos o evento com o painel acerca da inovação para a neointústria, reforçando o debate no escopo da missão IV, transformação digital da indústria para ampliar a produtividade.



O QUE DEBATEMOS

O Fórum RADAR Reinvenção - Neointustrialização ocorreu em Florianópolis nos dias 19 e 20 de outubro e reuniu líderes da indústria para discutir o futuro do setor. O foco principal foi a Neointustrialização de Santa Catarina e do Brasil, que significa uma nova forma de produção mais sustentável e tecnológica. O evento destacou alguns desafios, como a necessidade de reformas estruturais, a importância de evitar políticas de protecionismo e a integração de setores como agro, comércio, serviços e tecnologia à indústria.

Além disso, destacou oportunidades como o potencial de crescimento em áreas como alimentos, energia, economia verde e infraestrutura. A transição energética e a mobilidade elétrica foram ressaltadas como áreas promissoras. Também discutiu-se a regulamentação do mercado de carbono como uma grande oportunidade, com potencial de acréscimo ao PIB brasileiro de R\$ 170 milhões ao ano, pois a tonelada média do crédito de carbono no mercado regulado europeu chega a 100 dólares, enquanto no mercado voluntário é de cerca de 5 dólares. Na produção de alimentos, destacou-se a iniciativa dos Escritórios Verdes, oferecendo apoio técnico gratuito para todos os produtores que desejam regularizar ambientalmente a sua propriedade; o projeto já conta com 74 mil fazendas monitoradas.

Houve ênfase na importância do capital humano na Neointustrialização, com a necessidade de treinamento e requalificação. A cooperação entre o setor público e privado foi destacada como fundamental. Também foi mencionado o apoio financeiro disponível para investimentos em inovação, com mais de R\$ 60 bilhões disponíveis para o setor industrial investir em inovação nos próximos quatro anos, por meio do BNDES e FINEP.





A participação de líderes do setor público e privado enfatizam a necessidade de colaboração. O governo federal expressou compromisso com o desenvolvimento industrial sustentável, e citou Santa Catarina como sinônimo de inovação e sustentabilidade, colocando o setor produtivo catarinense como estratégico para o processo de desenvolvimento do país. A inovação e internacionalização foram apontadas como fatores essenciais para o sucesso na Neoindustrialização.

Transformação digital e seu impacto positivo nas cadeias produtivas foram discutidos, com exemplos de redução de custos e aumento da produtividade. A título de exemplo, na indústria da construção civil investir em tecnologia eleva a produtividade: por promover a redução de 10% a 30% em horas de engenharia, diminuição de 10% a 15% em custos de construção e queda de 10% a 20% nos custos de entrega e manutenção. Nessa linha, SENAI/SC e WEG firmaram convênio para ampliar a transformação digital na indústria catarinense. Na área da saúde, a transformação digital promete melhorar a qualidade de vida dos pacientes, com destaque para a aplicação de inteligência artificial e monitoramento em tempo real da saúde, embora para isso virar realidade no país o complexo industrial da saúde deve elevar o investimento em pesquisa e desenvolvimento para cerca de 20% do faturamento, uma vez que a média brasileira é cerca 1,5%.

O encontro forneceu *insights* valiosos sobre os desafios e oportunidades para o futuro da indústria no Brasil. Em resumo, o futuro da indústria no Brasil e em Santa Catarina depende de um compromisso contínuo com a sustentabilidade, inovação e cooperação. A Neoindustrialização pode ser uma oportunidade para o país e o Estado fortalecerem suas economias e melhorarem a qualidade de vida de sua população.



O QUE CONSTRUÍMOS

Desafios e oportunidades para
o futuro da indústria no Brasil
e Santa Catarina

TEMAS ESTRATÉGICOS

Foco na Sustentabilidade: A Neoindustrialização deve continuar priorizando a sustentabilidade. Isso inclui a adoção de práticas mais ecoamigáveis, a busca por fontes de energia renovável e a redução das emissões de carbono. As empresas devem investir em tecnologias limpas e processos de produção sustentáveis.

Inovação Contínua: A inovação deve permanecer no centro da estratégia de crescimento da indústria. As empresas devem continuar investindo em pesquisa e desenvolvimento, bem como em parcerias com instituições acadêmicas para impulsionar a inovação em seus setores.

Educação e Treinamento: A formação de capital humano de alta qualidade é essencial. A indústria deve investir em programas de treinamento e requalificação para garantir que os trabalhadores estejam preparados para as mudanças tecnológicas e para atender às demandas da Neoindustrialização.

Colaboração Público-Privada: A cooperação entre o setor público e privado deve se aprofundar. Isso envolve parcerias estratégicas para impulsionar a inovação, infraestrutura e regulamentações que incentivem o crescimento sustentável da indústria.

Internacionalização: A busca por mercados internacionais deve continuar sendo uma prioridade. A indústria brasileira e catarinense deve aproveitar as oportunidades de exportação e expandir sua presença global, mantendo a competitividade.



Digitalização e Transformação Digital: A transformação digital deve se tornar uma parte intrínseca das operações da indústria. A automação, análise de dados e tecnologias de IoT (Internet das Coisas) devem ser amplamente adotadas para aumentar a eficiência e a produtividade.

Diversificação Setorial: A diversificação da indústria, como proposta pela FIESC em parceria com a UFSC, deve ser incentivada. Isso pode ajudar a mitigar riscos e criar uma base econômica mais resiliente.

Mobilidade Elétrica e Energia Limpa: A transição para veículos elétricos e energias limpas deve ser acelerada. A indústria brasileira deve considerar a produção nacional de baterias e tecnologias relacionadas como uma grande oportunidade de negócios.

Políticas Públicas Favoráveis: As políticas governamentais devem ser orientadas para o incentivo à inovação, à produção sustentável e à competitividade internacional. Isso inclui a remoção de barreiras burocráticas e a promoção de um ambiente de negócios favorável.

Conscientização Sobre a Neoindustrialização: A indústria e o governo devem trabalhar juntos para educar a população sobre a importância da Neoindustrialização, suas implicações e benefícios. Isso ajudará a obter apoio público e a construir uma narrativa que destaque as vantagens competitivas do Brasil.



O QUE CONSTRUÍMOS

DESAFIOS

Perda da participação da indústria na produção de riquezas:

- ⌘ **Desafio:** Reconquistar a relevância da indústria na economia brasileira.
- » **Ação:** Fomentar a neindustrialização com maior sustentabilidade, internacionalização, tecnologia e reposicionamento de mercado.

Exportação, inovação e reinvenção:

- ⌘ **Desafio:** Superar o "complexo de vira-lata" e promover a exportação, inovação e cultura de reinvenção.
- » **Ação:** Desenvolver políticas e estratégias para impulsionar a indústria catarinense.

Neindustrialização e suas implicações:

- ⌘ **Desafio:** Evitar armadilhas do protecionismo, garantir um papel equilibrado para o governo e financiamento público, e integrar setores como agro, comércio, serviços e tecnologia.
- » **Ação:** Promover políticas que incentivem a neindustrialização de forma integrada e sustentável.

Empreendedorismo feminino:

- ⌘ **Desafio:** Promover a liderança feminina na indústria.
- » **Ação:** Apoiar programas como o Industry4Her e capacitar mulheres para cargos de liderança.

Complexo Industrial da Saúde:

- ⌘ **Desafio:** Criar ambiente favorável à inovação na indústria farmacêutica brasileira.
- » **Ação:** Melhorar a regulamentação, incentivar investimentos em pesquisa e desenvolvimento, e fortalecer o papel da Anvisa.

Transição energética:

- ⌘ **Desafio:** Garantir uma matriz energética mais renovável e sustentável, mantendo preços competitivos.
- » **Ação:** Planejar a matriz energética com foco na sustentabilidade e eficiência.

Áreas de oportunidades de desenvolvimento:

- ⊕ **Oportunidade:** Investir em alimentos, energia, economia verde e infraestrutura.
- » **Ação:** Desenvolver estratégias para atrair setores complementares e fortalecer a industrialização local.

Redesenho das redes de produção:

- ⊕ **Oportunidade:** Aproveitar o redesenho das redes de produção global.
- » **Ação:** Promover o nearshoring e friendshoring com base na segurança jurídica, democracia e ambiente favorável à inovação.

Mobilidade elétrica e produção de baterias:

- ⊕ **Oportunidade:** Desenvolver a produção de baterias de lítio e ímãs de terras raras.
- » **Ação:** Estimular a fabricação desses componentes no Brasil e fortalecer a política industrial.

Mercado regulado de carbono:

- ⊕ **Oportunidade:** Participar do mercado de carbono e buscar a descarbonização em larga escala.
- » **Ação:** Adotar políticas sustentáveis e investir na produção de créditos de carbono.

Transformação digital na indústria:

- ⊕ **Referência:** Investir em tecnologia para melhorar a produtividade e eficiência.
- » **Ação:** Promover a digitalização de processos em setores como construção civil e saúde.

Engajamento empresarial pela inovação:

- ⊕ **Referência:** Fortalecer a rede de institutos de inovação e tecnologia para apoiar a indústria.
- » **Ação:** Estabelecer parcerias que impulsionem a inovação na indústria.

O QUE CONSTRUÍMOS



ENGAJAMENTO E INTERAÇÕES

Fórum Radar Reinvenção APP

- 262** cadastros
- 248** usuários
- 1.584** troca de contatos
- 124** mensagens via chat

- 96** postagens
- 1.793** curtida
- 436** comentários
- 48.120** interações durante o evento

FÓRUM

RADAR

REINVENÇÃO



FÓRUM
RADAR
REINVENÇÃO
QUEM FAZ INSPIRA
INDUSTRIALIZAÇÃO
AFIOS + OPORTUNIDADES + REFERÊNCIAS
20 DE OUTUBRO DE 2023
em FIESC - Florianópolis - SC
Cerealização: Sesi SENAI Realização: Academia FIESC de Negócios FIESC

 **Willian Furtado de Farias Junior**
7 dias

Evento de destaque, com conteúdos e palestrantes de primeira linha!!! Minhas expectativas estão altas!!!

33 curtidas

6 comentários

 Curtir  Comentar  Compartilhar

 **Marcelo Lemos**
7 dias

Em 2022 o evento já foi incrível, com muitas dicas valiosas para o negócio, uma visão ampla de mercado interno e externo, muito network e gerou uma expectativa grande do próximo evento! Olhando os participantes, palestrantes, e as discussões e temas propostos, este Radar deve ser um dos principais eventos de SC de negócios! Expectativa alta !!

30 curtidas

3 comentários

 Curtir  Comentar  Compartilhar

 **Douglas Bernardo Braga**
5 dias

Neste ano vocês se superaram FIESC

 **Alexandre B. Meneguetti**
5 dias

Excelente evento!!! Parabéns!!!
E que venha mais uma edição!!! 🍌🍌🍌

 **Sandro Medeiros Alves**
5 dias

Relevante evento, parabéns Fiesc e organizadores, o SINDAF SC participa seguindo nosso slogan "Construindo Juntos" @auditoresdefinancassc



Debora Veneziano Paes

Gostei muito do painel de liderança feminina e dos fomentos!

6 dias [Curtir](#) [Responder](#)



Wanessa Figueredo

O diálogo com os bancos foi bem enriquecedor!



6 dias [Curtir](#) [Responder](#)



Douglas Bernardo Braga

JBS trazendo vivências inspiradoras

6 dias [Curtir](#) [Responder](#)



Alexandre Cunha

Bom dia. Para a próxima edição sugiro que pelo menos um painel trate das vantagens e eventualmente desvantagens da implantação das tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 que contribuam significativamente para a neointustrialização.

Exemplos de implantação e seus resultados principalmente em plantas antigas, já existentes, serão relevantes. Aproveito para criticar a projeção de imagens dinâmicas durante os debates e depoimentos. Não foi possível para o público manter o olhar nos debatedores diante de tanta poluição visual na tela de fundo. Não sou especialista em eventos, mas entendo que durante um debate a atenção do público deva ser nos palestrantes e uma tela dinâmica tira esta atenção ou, no mínimo é inócua e irritante.

4 dias [Curtir](#) [Responder](#)



O QUE CONSTRUÍMOS

Palavras que definem o que é neindustrialização



FÓRUM

RADAR

REINVENÇÃO

NEOINDUSTRIALIZAÇÃO

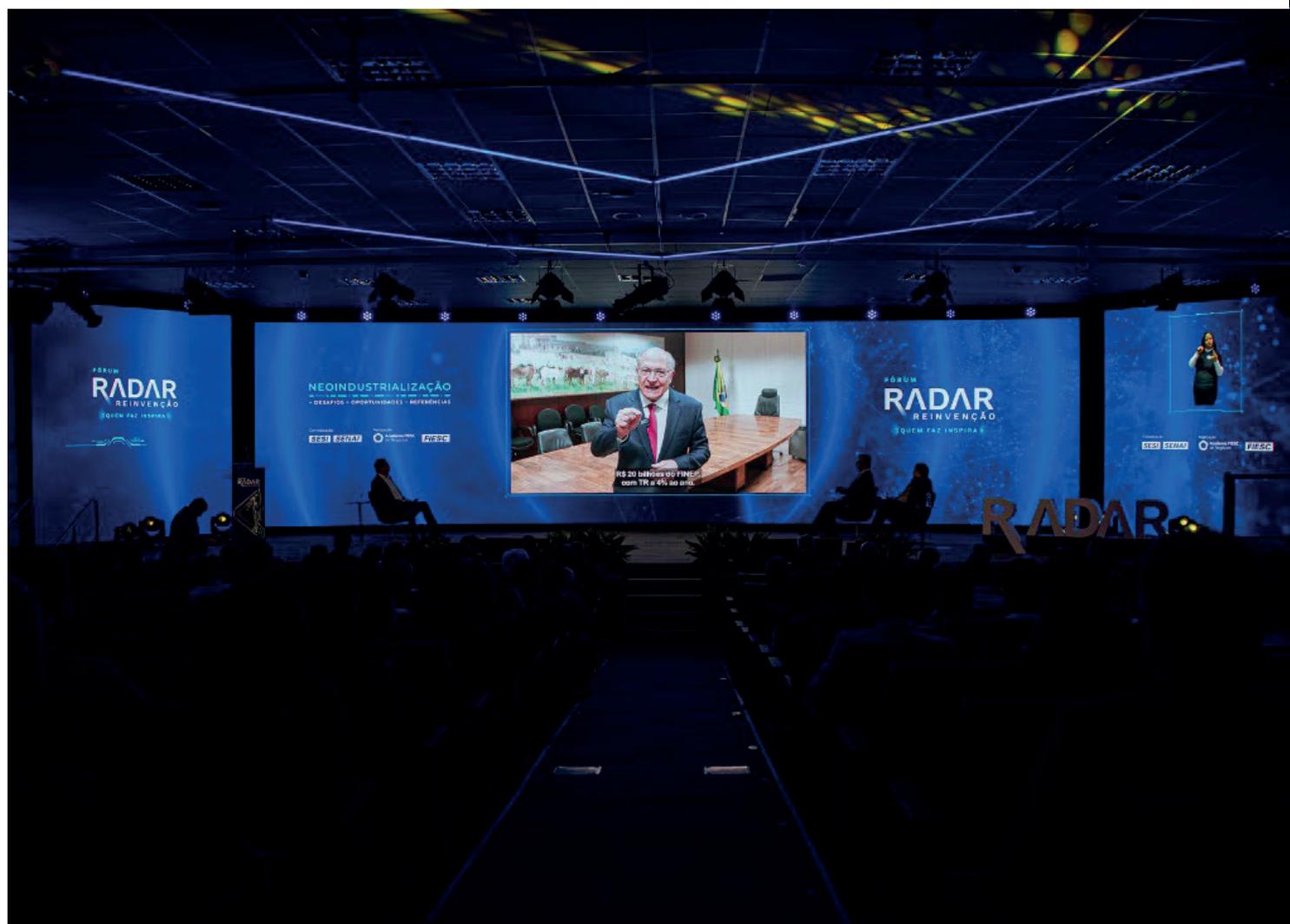
+ DESAFIOS + OPORTUNIDADES + REFERÊNCIAS



O QUE ESPERAMOS PARA 2024



Grande temas para debate futuro no
Fórum Radar Reinvenção





- » Vantagens e desvantagens das tecnologias da indústria 4.0 para a neoindustrialização, e seus cases.
- » Desburocratização das linhas de fomento à inovação no Brasil.
- » Regulação do mercado de carbono no Brasil.
- » Educação profissional e neoindustrialização.
- » Economia circular e gestão de resíduos no ótica da neoindustrialização.
- » Plano de Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina – NEO SC.
- » Projetos que desenvolvam o setor Estratégico de Defesa e Segurança Nacional
- » Financiamentos do Governo Estadual para investimentos nos temas relacionados à Missões Nacionais



FÓRUM
RADAR
REINVENÇÃO
((QUEM FAZ INSPIRA)))



INFORMAÇÕES

Correalização



Realização



Academia FIESC
de Negócios

