



PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Inovação 2023

16

O que é inovação?



17

Gestão da



19

EcolInovação



20

Inovação na Saúde



21

Importância



NIP
NÚCLEO DE
INOVAÇÃO
E PESQUISA



PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Superintendente

Helvio Braga Vilas Boas

Coordenadora de Inovação e Pesquisa

Eliana Maria de Oliveira Sá

Coordenadora de Relações com o Mercado e Comunicação

Camilla Reis Cavalcanti Gois

Execução

Eliana Maria de Oliveira Sá
Morgana Maria Machado Moura

Edição e Design

Pedro Monteiro de Oliveira
Giulia Ramalho Carnaúba



Sumário

1. Dia da Inovação02

2. Gestão da Inovação05

3. Importância da Inovação08

4. Ecoinovação11

5. Inovação e Saúde13

**Clique no tópico
que deseja
conhecer!**



Dia da inovação

No dia 19 de outubro, comemora-se o **Dia Nacional da Inovação**, instituído pela lei nº 12.193, de 14 de janeiro de 2010, através do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), atual Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), com o intuito de transformar o conhecimento científico produzido na academia em tecnologias que virão a transformar e mudar o dia a dia da nossa sociedade.

O dia foi escolhido em homenagem ao brasileiro **Alberto Santos Dumont** que, em 19 de outubro de 1901, deu volta ao redor da Torre Eiffel com seu dirigível.

Conceitos de inovação

"...um produto ou processo novo ou aprimorado (ou uma combinação dos dois) que difere significativamente dos produtos ou processos anteriores da empresa e que tenha sido introduzido no mercado ou colocado em uso pela empresa"

MANUAL DE OSLO, OCDE, 2018.

"... a inovação é o motor do crescimento econômico".

Schumpeter, (1934)

"A inovação é a habilidade de transformar algo já existente em um recurso que gere riqueza".

Drucker, (1987)

Schumpeter, (1934)
DESTRUIÇÃO CRIATIVA

Ideia de destruir o antigo para criar algo novo, um processo intrínseco à dinâmica do capitalismo.

Inovação é...

“É a emissão de mais e melhores notas”.

Silvio Meira

“É a exploração bem sucedida de novas ideias”.

Nick Baldwin

Em resumo:

Inovar é dispor de conhecimento para transformar uma ideia em solução com criatividade.

É combinar os recursos de forma nova.

Por quê Inovar?

Inovar oferece às empresas vantagens para:

- Entrar mais rapidamente em mercados existentes;
- Se relacionar com mercados em desenvolvimento;
- Criar seus próprios mercados.



Cuidado!

**Uma empresa que não
inova está se colocando
em vulnerabilidade e
estagnação.**

Gestão da Inovação

É o gerenciamento dos processos necessários para que ideias sejam geradas, testadas e colocadas em prática, produzindo resultados para o negócio.

Gestão da Inovação é a arte de transformar ideias em realidade.

Para isso é preciso ter:

- Liderança visionária;
- Investimento em pesquisa e desenvolvimento;
- Uma cultura que valorize a criatividade e a aprendizagem contínua.

Para iniciar o processo de gestão da inovação a empresa deve fazer um diagnóstico onde será possível:

- Avaliar os problemas e desafios encontrados;
- Identificar necessidades e oportunidades;
- Estabelecer os primeiros objetivos do processo.

A gestão da inovação proporciona às empresas:

- Vantagem competitiva;
- Aumento da produtividade;
- Identificação de novas oportunidades;
- Melhoria da experiência do cliente.





Com base nessas primeiras percepções algumas práticas deverão ser criadas, por exemplo:

- Elaboração de uma estratégia inovadora;
- Reformulação e revisão de processos do negócio;
- Definição de indicadores;
- Construção e fortalecimento de relações ;
- Capacitações e treinamentos constantes.





IMPORTÂNCIA DA INOVAÇÃO

A INOVAÇÃO É

FUN-DA-MEN-TAL

para o desenvolvimento de novos produtos, tecnologias, métodos, formas de trabalhar e de se relacionar com os diferentes públicos que se tornam mais próximos com a transformação digital.



POR QUE OS PAÍSES INVESTEM EM INOVAÇÃO?



A inovação faz com que as empresas se diferenciem dos concorrentes e cresçam, gerando **empregos, renda, impostos, royalties, movimentando as exportações, e gerando riqueza** para a comunidade onde se insere e para a sociedade em geral.



CERTO, MAS COMO O GOVERNO INVESTE?



Instituições como a Finep, Sudene, BNDES, FAPs, Sesi, Senai, etc., oferecem diferentes tipos de recursos para empresas que submetem projetos de inovação e pesquisa.

Lei do Bem (Lei nº 11.196/05)

Uma iniciativa que oferece incentivos fiscais para empresas que investem em pesquisa e desenvolvimento de inovação tecnológica.

Inova Empresa

Visa aumentar a produtividade e a competitividade da economia brasileira estimulando a inovação e ao aumento do investimento empresarial em pesquisa e desenvolvimento.

Start-Up Brasil

Iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), ele apoia soluções inovadoras em software e serviços de tecnologia da informação, concedendo bolsas, fomento à pesquisa, desenvolvimento e inovação.





EC INOVAÇÃO

É um conceito que se refere ao desenvolvimento de produtos, processos, tecnologias e modelos de negócios que são sustentáveis.

Em um mundo onde os recursos naturais estão acabando e os problemas ambientais estão cada vez mais evidentes...

**... A ECOINOVAÇÃO, A CADA DIA,
DEIXA DE SER UMA OPÇÃO E PASSA
A SER UMA NECESSIDADE.**

A ideia é juntar a inovação com a preocupação ambiental para criar soluções que minimizam os impactos negativos no meio ambiente e, ao mesmo tempo, trazem benefícios econômicos e sociais.

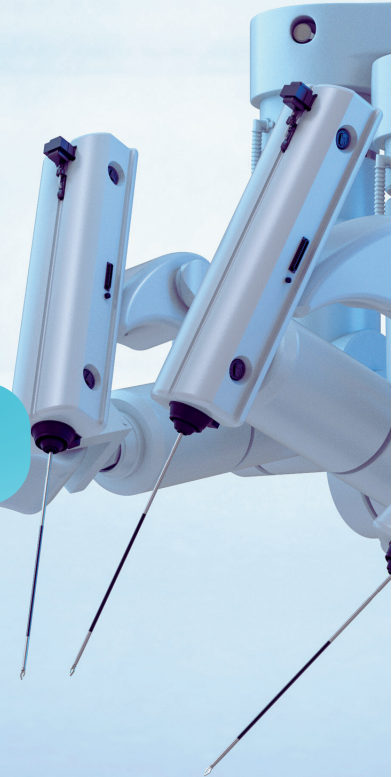
Inovação na Saúde

BENEFÍCIOS DA INOVAÇÃO NA SAÚDE

- Redução dos custos e do tempo de espera;
- Tomada de decisões mais estratégicas e assertivas;
- Processos mais automatizados;
- Acompanhamento de dados e índices em tempo real;
- Soluções mais efetivas;
- Aprimoramento não só do tratamento como da prevenção de doenças.

ÁREAS DA MEDICINA ONDE A INOVAÇÃO TEM IMPACTADO

- Cirurgias: robótica de precisão;
- Oncologia: biópsias líquidas- atua de forma rápida na detecção do avanço da doença ou da resistência ao tratamento;
- Saúde mental - alia tecnologias virtuais - IA: deep learning;
- Genética: vacinas genéticas que desenham uma sequência de genes que induzem as células de uma pessoa a produzir esses anticorpos.



HEALTH INSURANCE

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Chatbots ou assistentes virtuais;
- Organização de fluxos de trabalho;
- Cirurgias assistidas;
- Gerenciamento de riscos dos pacientes.

TELECONSULTAS OU TELEMEDICINA

- Atendimento mais acessível para toda a população;
- Possibilita o atendimento para as pessoas que moram em regiões mais remotas ou que, por razões variadas, não possuem acesso e condições para ir até um hospital.

HOSPITAL 4.0

- Integra: Big Data, Internet das Coisas (IoT), Inteligência Artificial (IA) e Robótica;
- Aprimoramentos em procedimentos cirúrgicos para torná-los menos invasivos;
- A diminuição no tempo de recuperação dos pacientes;
- A redução das chances de complicações no período pós-operatório;
- Ganho em qualidade de vida para o paciente;
- Economia de recursos.

BALDWIN, Nick

Disponível em: <https://performait.com/en/the-culture-of-innovation/>. Visitado em 10 de outubro de 2023.

MEIRA, Sílvio

Disponível em: <https://silvio.meira.com/d-para-definir-inovao/#:~:text=a%20defini%C3%A7%C3%A3o%20de%20inova%C3%A7%C3%A3o%20%C3%A9,mais%20e%20melhores%20notas%20fiscais>. Visitado em 10 de outubro de 2023.

OECD; EUROSTAST. Oslo Manual, 2018. Disponível em: https://www.ovtt.org/wp-content/uploads/2020/05/Manual_Oslo_2018.pdf. Visitado em: 10 de outubro de 2023.

SCHUMPETER, Joseph L. **Capitalismo, socialismo e democracia**. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1984.



**Tem alguma dúvida?
Fale conosco!**



[ieloficial](#)



[ieloficial](#)

Escaneie ou clique!



+55 82 2121-3085