

Algoritmo Funcional: Matriz 9W (Insight 9W – i9W)

Powered by Triztorming

Objetivo:

Expandir a análise de qualquer alvo (problema, oportunidade, produto) em nove janelas espaço-temporais, promovendo visão sistêmica, retroativa e prospectiva para criar microfuturos estratégicos.

Estrutura da Matriz 9W

	Passado (Tpas)	Presente (Tpres)	Futuro (Tfut)
Supersistema	6 - Contexto passado	3 - Contexto atual	9 - Contexto futuro
Sistema	4 - Alvo no passado	1 - Alvo atual	7 - Alvo no futuro
Subsistema	5 - Partes no passado	2 - Partes atuais	8 - Partes futuras

Observações sobre a busca:

- Subdivisão estrutural: sempre na vertical
 - Subdivisão temporal: sempre na horizontal
 - Presente: buscar práticas atuais no mundo (Web)
 - Futuro: buscar tendências futuras promissoras no mundo (Web)
-

Passo a Passo do Algoritmo

1. **Janela 1 – Alvo Atual:** Sistema-Presente (P2S3, ideia ou problema centrais)
 2. **Janela 2 – Partes Atuais:** Subsistema-Presente
 3. **Janela 3 – Contexto Atual:** Supersistema-Presente
 4. **Janela 4 – Sistema no Passado**
 5. **Janela 5 – Partes no Passado**
 6. **Janela 6 – Contexto do Passado**
 7. **Janela 7 – Sistema no Futuro**
 8. **Janela 8 – Partes Futuras**
 9. **Janela 9 – Supersistema Futuro**
-

Observações Estratégicas:

- A Janela 1 é o centro lógico da análise.
- A Janela 9 é a proposta de microfuturo — não uma previsão, mas um cenário a ser **intencionalmente criado**. A Janela 9 (microfuturo) garante que a janela 7 (futuro do alvo no nível de sistema) sobreviva.

- O i9W pode ser considerado uma ferramenta para operacionalizar a Estratégia de Backcasting.
- O cruzamento entre janelas revela contradições, brechas de inovação e insights radicais — função do **iChaos**.

Exemplo: Alvo = Árvore

Microfuturo	Passado	Presente	Futuro
Supersistema	Árvores como entidades sagradas	Pressão urbana vs. preservação	Florestas urbanas + IA como bioindicadores
Sistema	Ecosistema natural	Conservação ambiental, reflorestamento	Hubs de microclima conectados à infraestrutura inteligente
Subsistema	Ciclo biológico natural	Biotecnologia para adaptação climática	Árvores bioengenheiradas com sensores e fito-remediação

Exemplo: Alvo = Caneta esferográfica

Microfuturo	Passado	Presente	Futuro
Supersistema	Escrita como expressão cultural/manual	Cultura paperless e digital	Supersistema digital-analógico com escrita sensorial e aumentada
Sistema	Pena, lápis, datilografia	Caneta padrão: útil, barata, descartável	Dispositivo híbrido: digitalização instantânea e funções adaptativas
Subsistema	Tinta viscosa, esfera de aço, corpo plástico	Plásticos recicláveis, grip ergonômico	Corpo biodegradável, tinta sensível à luz/temperatura, sensores BLE

➔ Formato de apresentação obrigatório

Ao final da aplicação do i9W, apresente os resultados no formato de matriz, semelhante aos exemplos dados.