

14 a 17  
setembro  
2021

27ª SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

TRILHOS PARA UM  
FUTURO SUSTENTÁVEL

MEETUP LAB

Fomentando a discussão técnica

José Luis de Almeida Menezes

REALIZAÇÃO  
 **AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

  
ANP **TECNOLOGIA & DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS**  
ANP **TECNOLOGIA & DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS**

# BIG NUMBERS

Uma pesquisa do International Data Corp. (IDC), estima que a gestão deficiente do conhecimento seja **responsável pela perda de US\$ 31,5 bilhões anualmente**, somente considerando as empresas listadas na **Fortune 500**.

O atentado de **11 de setembro de 2001** demonstra de maneira clara que a existência de sistemas de troca de conhecimento entre os departamentos de inteligência (CIA) e investigações (FBI) poderia ter frustrado os planos dos terroristas da al-Qaeda.

Fonte: <https://fia.com.br/blog/gestao-do-conhecimento/>



**27<sup>a</sup>** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

# BIG NUMBERS

Um estudo publicado por pesquisadores da Universidade de **Ciências Aplicadas de Wiesbaden**, na Alemanha, identificou que a utilização de sistemas de gestão do conhecimento **permite a aceleração dos processos internos**, a redução de redundâncias, a valorização do conhecimento interno e o aumento da **transparência**.

Outra pesquisa da **TSIA** detectou que a implantação de sistemas de gestão do conhecimento nas empresas eleva a produtividade geral das organizações entre 10 e 40%.

Fonte: <https://fia.com.br/blog/gestao-do-conhecimento/>



**27ª** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

# INOVAÇÃO



*“Inovação é a exploração com sucesso de novas ideias.”*

*Nick Balding*



**27<sup>a</sup>** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

# INOVAÇÃO



Disponível em: <https://canaltech.com.br/curiosidades/Bicicleta-sem-pedais-e-a-nova-invencao-dos-alemaes/>



**27<sup>a</sup>** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

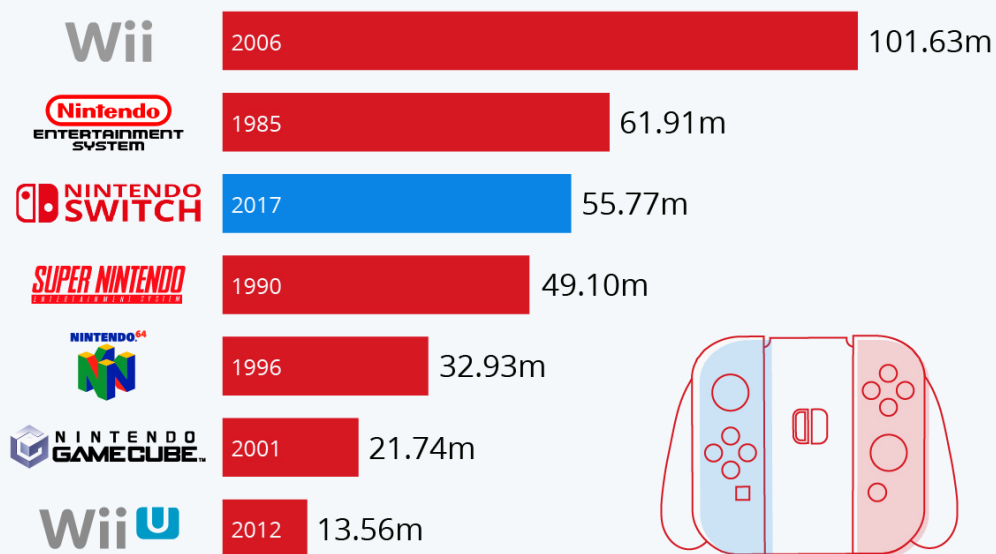
# INOVAÇÃO



# INOVAÇÃO

## Nintendo Switch Rises Through the Ranks of Its Ancestors

Lifetime unit sales of Nintendo's home video game consoles (as of March 31, 2020)



Source: Nintendo



statista



27ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

# CRIATIVIDADE



## HABILIDADE

Para gerar novas ideias combinando, mudando ou reutilizando ideias já existentes.



## ATITUDE

Para aceitar e se adaptar às mudanças.



## PROCESSO

A pessoa criativa sabe que é possível melhorar sempre.





# CRIATIVIDADE

Para definir  
o problema

Para gerar  
ideias

Para  
desenvolver  
soluções



**27<sup>a</sup>** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

# CRIATIVIDADE



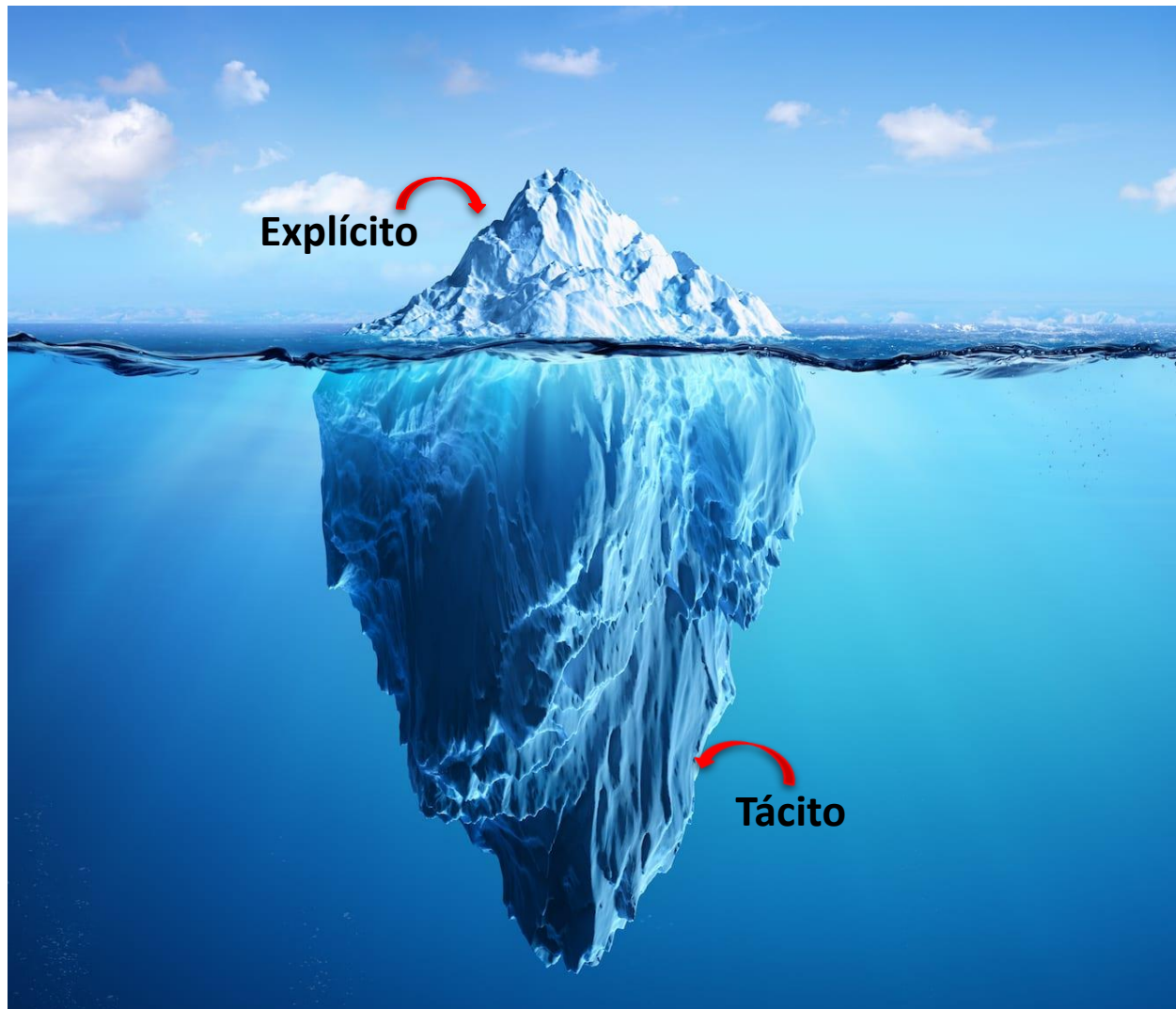
27ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRO

# TIPOS DE CONHECIMENTO



# TIPOS DE CONHECIMENTO



Disponível: <https://andonix.com/uncovering-the-iceberg-of-ignorance/>



**27<sup>a</sup>** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

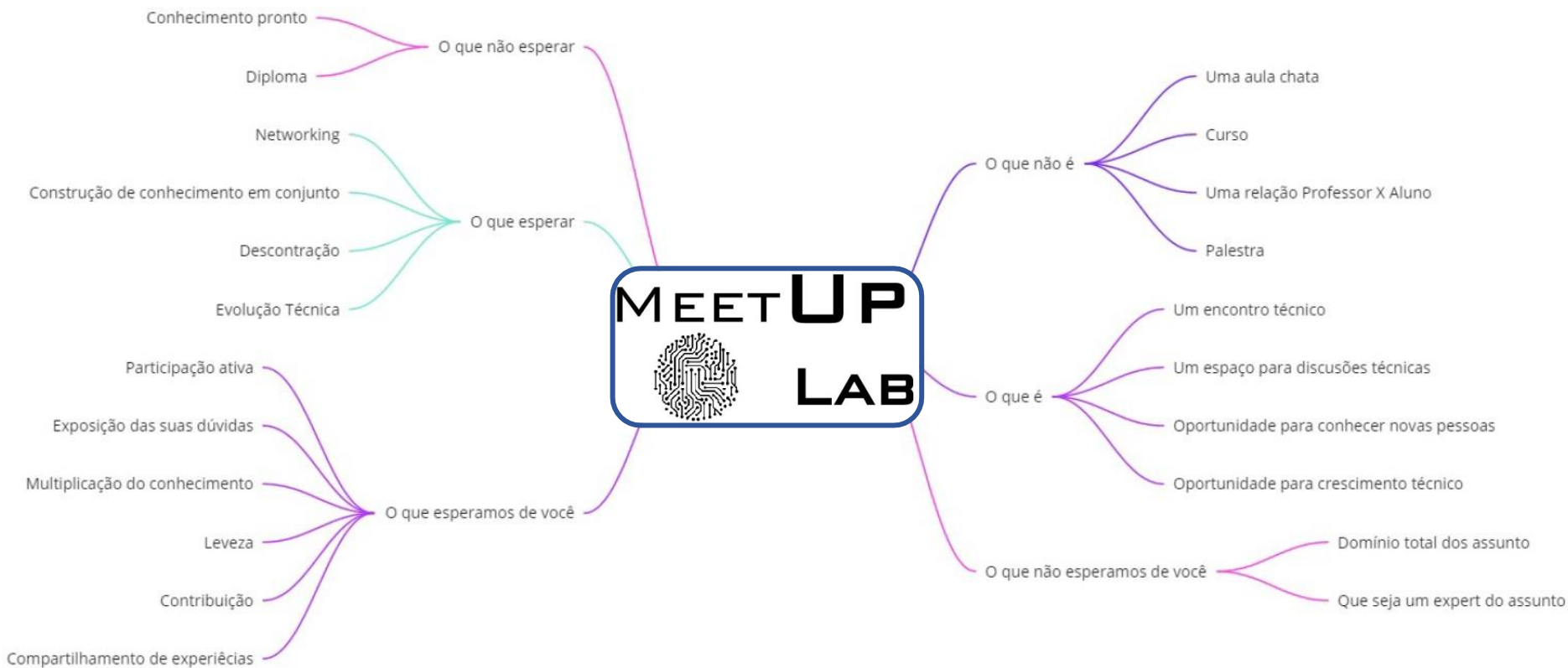
# TIPOS DE CONHECIMENTO

Conhecimento Tácito	Conhecimento Explícito
Não passível de ensino	Passível de ensino
Não articulado	Articulado
Não observável em uso	Observável em uso
Substancial	Esquemático
Complexo	Simple
Não documentado	Documentado

Fonte: Davenport e Prusak (1999), (Apud DUARTE, 2013 p. 134)



# MEETUP LAB – MIND MAP



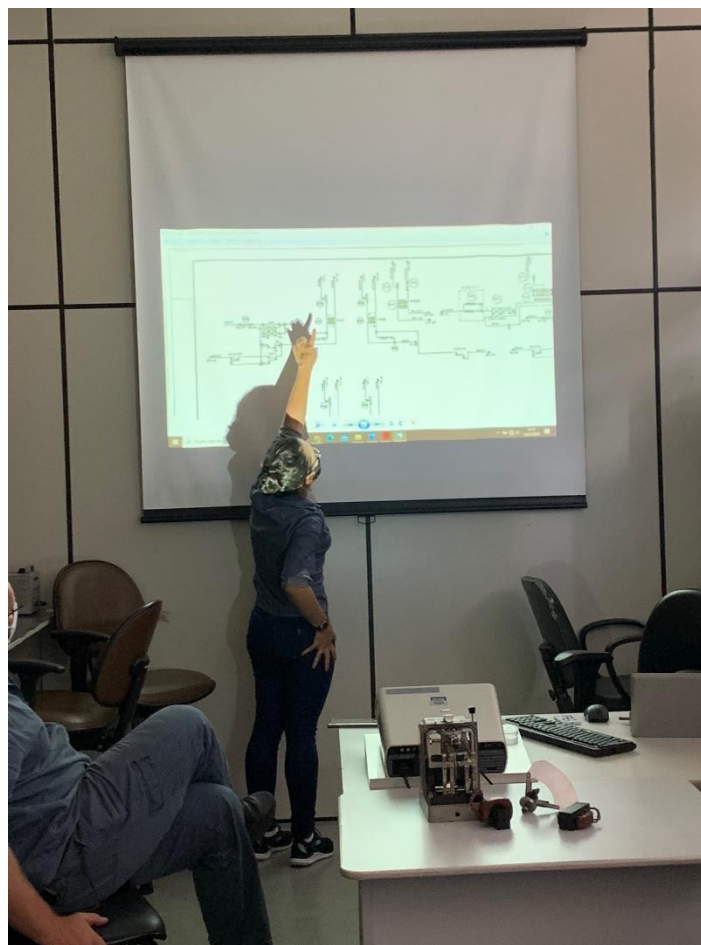
miro

# MEETUP LAB - ETAPAS

- Planejamento e Organização (pré evento);
- Abertura e Integração dos participantes;
- Exposição do tema pelo facilitador;
- Discussão aberta do assunto;
- Fechamento e engajamento;
- Pós evento.



# MEETUP LAB - ETAPAS



**27<sup>a</sup>** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ



# MEETUP LAB – RESULTADOS



✓ Aumento do engajamento



✓ Compartilhamento de conhecimento



✓ Integração entre áreas

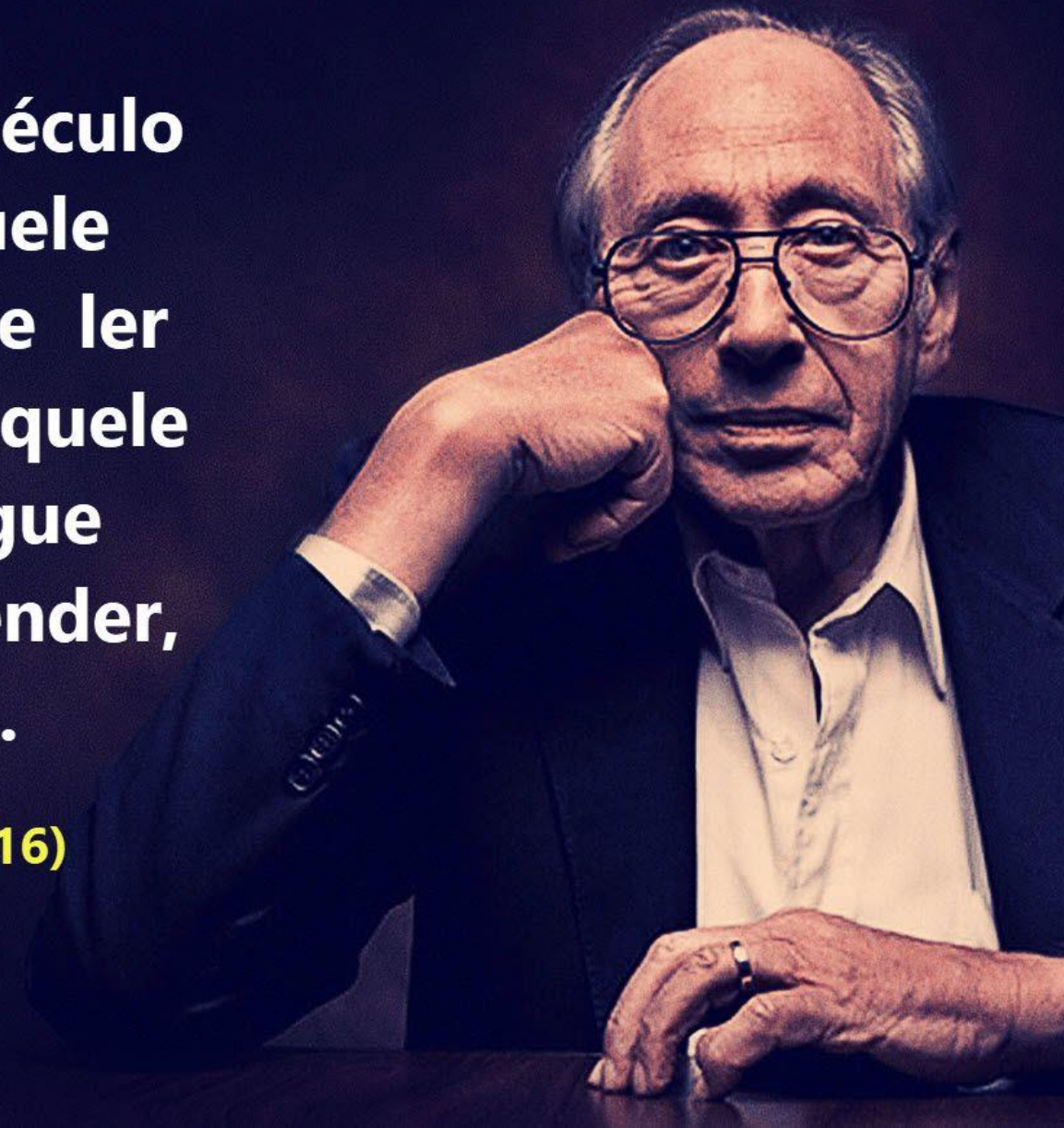


✓ Seleccionada para integrar iniciativas permanentes do Rh CPTM



**"O analfabeto do século XXI não será aquele que não consegue ler e escrever, mas aquele que não consegue aprender, desaprender, e reaprender".**

**Alvin Toffler (1928-2016)**



**27ª** SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

REALIZAÇÃO  
**AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

# AGRADECIMENTOS

- AEAMESP e CPTM pela oportunidade;
- Fábio Abud, Felipe Naves e Awdrey pelo apoio e contribuições.



14 a 17  
setembro  
2021

27ª SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

TRILHOS PARA UM  
FUTURO SUSTENTÁVEL

MEETUP LAB

Fomentando a discussão técnica

José Luis de Almeida Menezes

REALIZAÇÃO  
 **AEAMESP**  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ

  
TECNOLOGIA &  
DESENVOLVIMENTO  
METROFERROVIÁRIOS  
ANP  