

200 ANOS  
DE INDEPENDÊNCIA:  
**TRILHOS PARA O  
FUTURO  
DO BRASIL**

13 a 16  
SETEMBRO  
2022

28ª SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

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



# Aplicação de Business Intelligence na Gestão do Conhecimento - Desenvolvimento Ágil (Scrum)

Aretuza Teixeira de Melo Paz  
Carlos Augusto Dias de Faria  
Fábio Soares Galvani Garcia  
Fernando Martins Pedro  
João Paulo Martins Tavares de Mendonça  
Laura Henrique Pereira  
Regiane Hiromi Ueti  
Rodrigo Barbosa Lopes

# AUTORES



## Aretuza Teixeira de Melo Paz

- Administradora, MBA, PMP®, PSM I
- Atua na gestão de recursos e metodologias na Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo



## Carlos Augusto Dias de Faria

- Engenheiro Industrial Elétrico, MBA, PMP®
- Coordena a gestão de recursos e capacidades da Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo



## Fábio Soares Galvani Garcia

- Analista de Sistemas e Engenheiro Mecatrônico
- Atua na gestão de projetos, elaboração de dashboards e apoio tecnológico



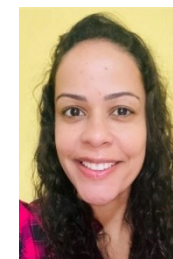
## Fernando Martins Pedro

- Engenheiro Mecânico, MBA, PMP®
- Atua da gestão de recursos e capacidades da Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo



## João Paulo Mendonça

- Engenheiro, Mestre em Engenharia de Transporte
- Trabalha com projetos de sistemas e gestão de escopo e na Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo



## Laura Henrique Pereira

- Psicóloga, MBA
- Atua na gestão de recursos e capacidades da Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo



## Regiane Hiromi Ueti

- Administradora
- Atua na gestão de contratos da diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo



## Rodrigo Barbosa Lopes

- Engenheiro Eletricista, MBA, PMP®
- Atua na implantação de sistemas na Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô de São Paulo

# CENÁRIO

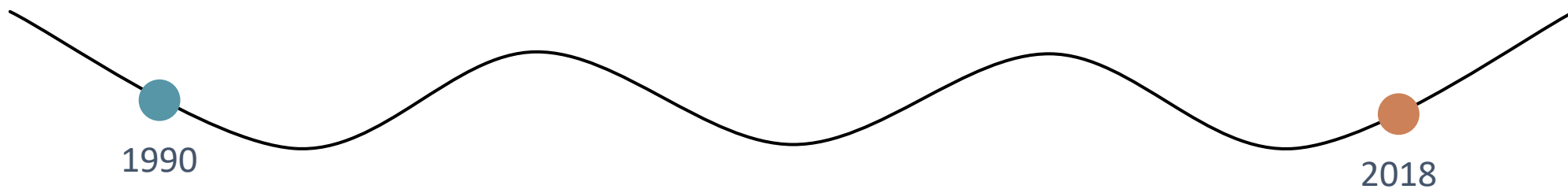
MUNDO

VUCA



MUNDO

BANI

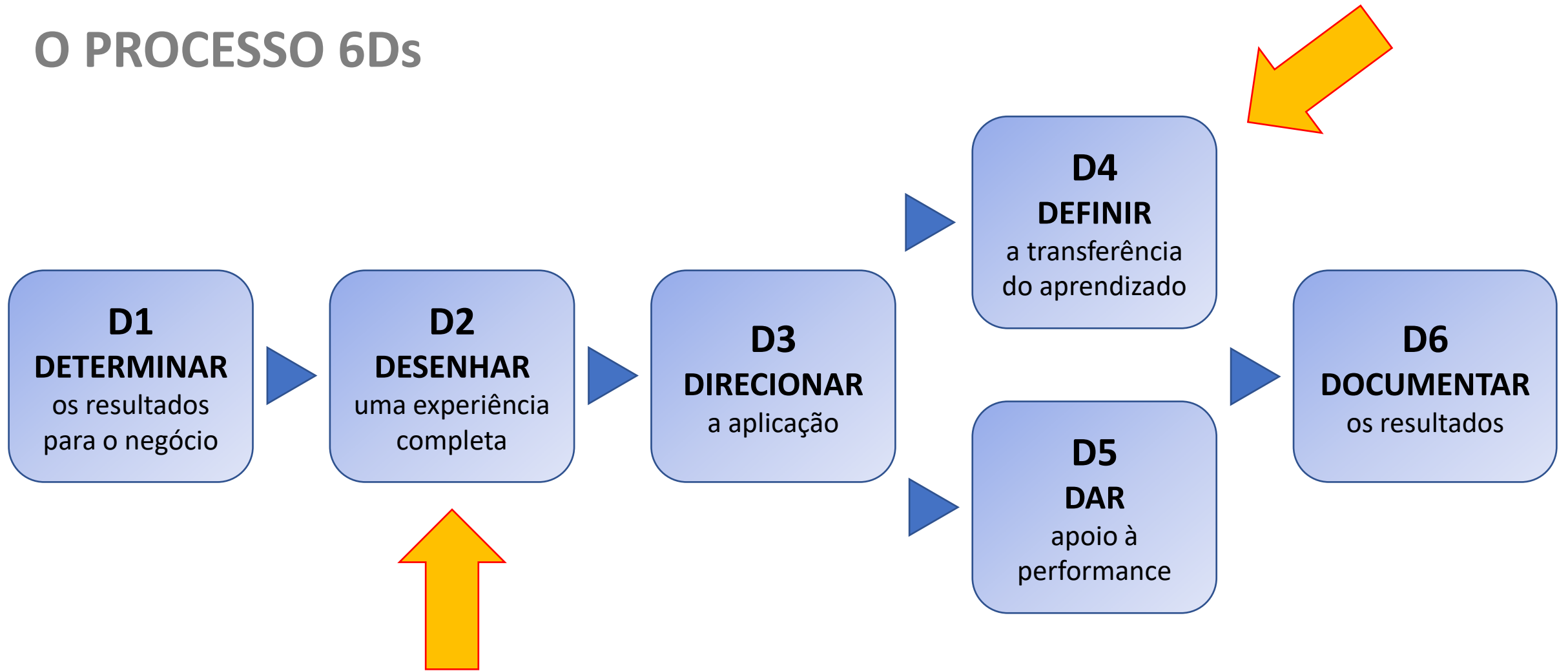


28ª SEMANA DE TECNOLOGIA  
METROFERROVIÁRIA

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

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

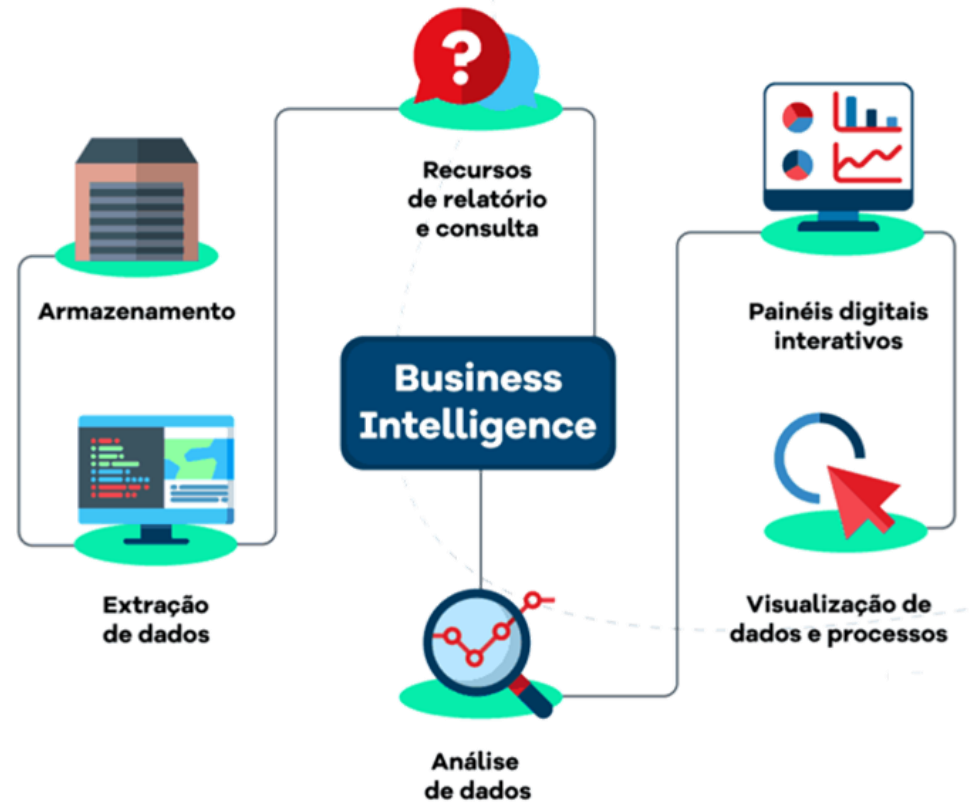
# O PROCESSO 6Ds



Adaptado de WICK C., POLLOCK R. e JEFFERSON A., 6Ds: as seis disciplinas que transformam educação em resultados para o negócio, São Paulo: Évora, 2011

# BUSINESS INTELLIGENCE - BI

## Os pilares do BUSINESS INTELLIGENCE



# METODOLOGIAS ÁGEIS

- Sistema Toyota de Produção
- Manifesto Ágil
- Lean – Manufatura Enxuta

**Indivíduos e Interações**

**Colaboração com o cliente**

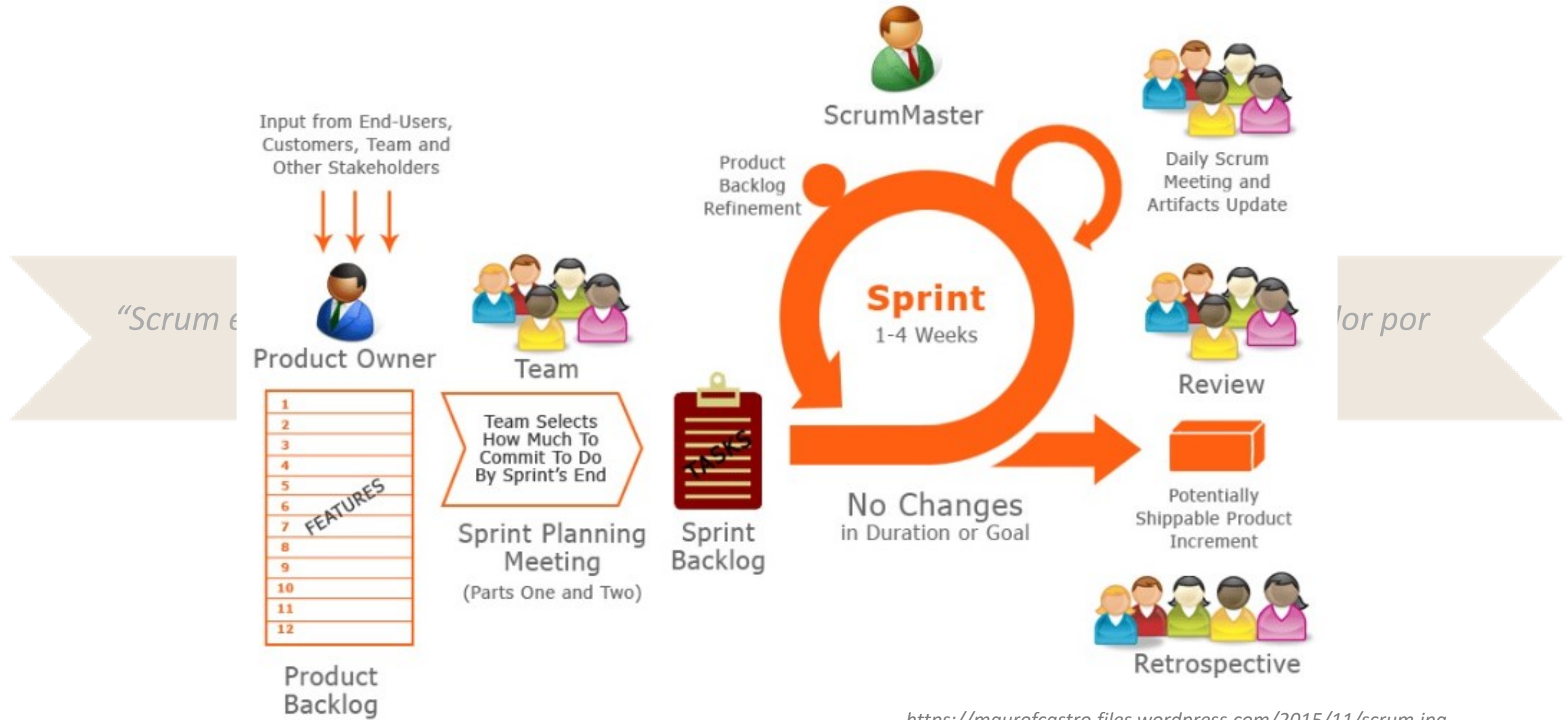
**Funcionalidade da aplicação**

**Responder a mudanças**



Freepik.com

# FRAMEWORK SCRUM



<https://maurofcastro.files.wordpress.com/2015/11/scrum.jpg>

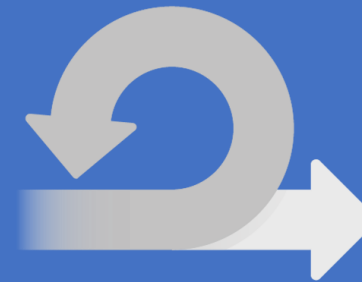
# IDEALIZAÇÃO DO PROJETO



Ferramenta de  
consulta ao BDCON

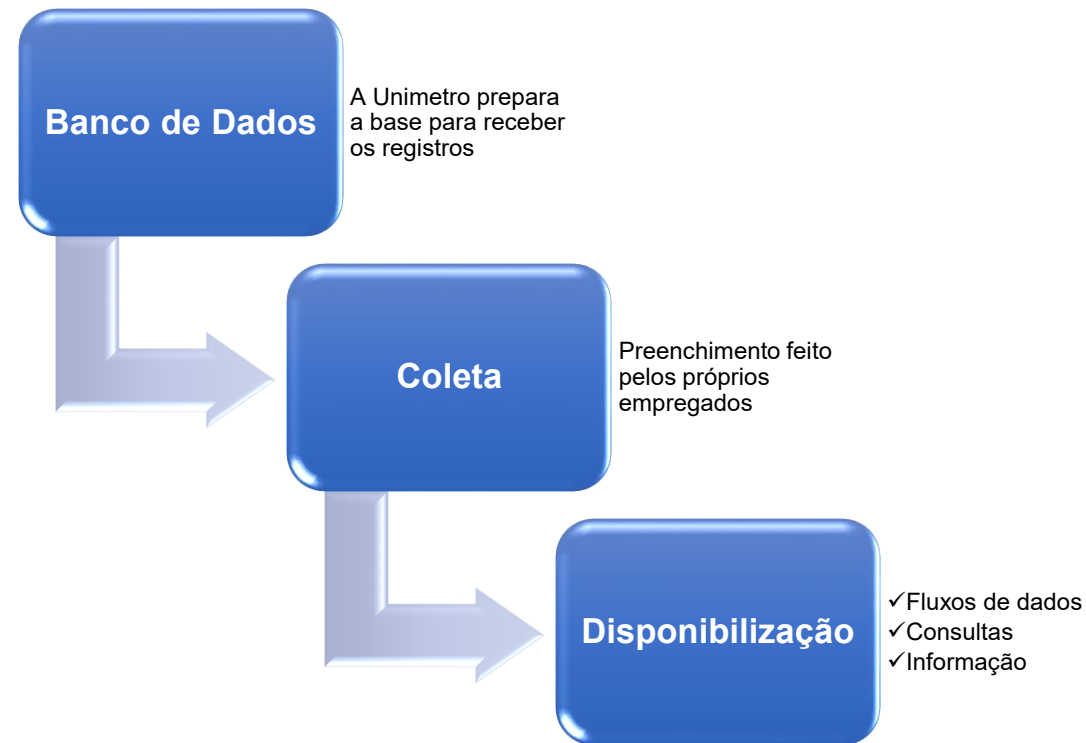


BDCON





# BANCO DE CONHECIMENTOS - BDCON



# RESULTADOS

**unimetro**  
universidade corporativa

**BANCO DE CONHECIMENTOS**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO - DE

CONSULTA À BASE DE DADOS EM: 25/07/2022  
POPULAÇÃO: 520

### Consulta ao BDCON-DE v2.01

Bem vindo à ferramenta de consulta e análise dos dados inseridos no Banco de Conhecimentos (BDCON) para os empregados da Diretoria de Engenharia e Planejamento - DE.

- CONSULTA AVANÇADA
- CONSULTA SIMPLES
- CURRÍCULO PESSOAL
- RELATÓRIOS

Colaboração e do conhecimento!

CONFIRMAÇÃO DE SELECÇÃO

CURRICULO PESSOAL

Confira o video tutorial

FAQ

Não esqueça de atualizar seus dados no [PeopleSoft](#)

PMO DE

# Currículo Pessoal

**BANCO DE CONHECIMENTOS**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO - DE

CURRICULO

**FORMAÇÃO EDUCACIONAL**

| INICIO | FIM  | NÍVEL                  | ÁREA                |
|--------|------|------------------------|---------------------|
| 2018   | 2018 | MBA Completo           | Sessão Da Qualidade |
| 2014   | 2015 | Pós Graduação Completa | Administração       |
| 2007   | 2011 | Superior Completo      | Engenharia Médica   |

**EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

| INICIO | FIM  | ÁREA DO CONHECIMENTO                         | ÁREA DE ATUAÇÃO   | PROFICIÊNCIA |
|--------|------|--|-------------------|--------------|
| 2021   |      | BUSINESS INTELIGENCE                         | Em Branco         | Pleno        |
| 2021   |      | GESTÃO DE PESSOAS                            | Planejamento      | Pleno        |
| 2021   | 2021 | GESTÃO DE PROJETOS - Metodologia Tradicional | Outra             | Especialista |
| 2020   | 2021 | GESTÃO DE PROJETOS - Metodologia Tradicional | Planejamento      | Especialista |
| 2019   | 2020 | TREINAMENTO                                  | Outra             | Regular      |
| 2019   | 2020 | GESTÃO DE EMPREENHIMENTO - Qualidade         | Planejamento      | Pleno        |
| 2018   | 2021 | GESTÃO DE PROJETOS - Metodologia Tradicional | Fiscalização      | Pleno        |
| 2017   | 2017 | SISTEMAS AUXILIARES - Ventilação Principal   | Inspeção e Testes | Pleno        |
| 2017   | 2021 | GESTÃO DE PROJETOS - Metodologia Tradicional | Fiscalização      | Pleno        |
| 2017   | 2021 | SISTEMAS AUXILIARES - Ar Condicionado        | Fiscalização      | Pleno        |

**CURSOS RELEVANTES EXTRA METRÔ**

| ANO | ÁREA |
|-----|------|
|     |      |

**FERRAMENTA/SIST. INFORMATIZADO**

Autodesk AutoCAD; Autodesk Inventor; BUSINESS INTELIGENCE - Power BI; Burug GED (Enterprise Content Management); Microsoft Project; MS Project; Microsoft Visio; Microsoft OFFICE 365 - SharePoint; OFFICE 365 - Excel; OFFICE 365 - OneDrive; OFFICE 365 - Outlook; OFFICE 365 - Power Point; OFFICE 365 - Teams; OFFICE 365 - Word; Power Automate (Flow); SIFLA - Lições Aprendidas

**PARTICIPAÇÃO EM ENTIDADES**

(Em branco)

**PRINCIPAIS HABILIDADES**

Análise crítica; Comunicação escrita; Organização

**ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES**

(Em branco)

**LICENÇAS E CERTIFICADOS**

Project Management Professional

**IDIOMAS**

| IDIOMA   | PROFICIÊNCIA |
|----------|--------------|
| Inglês   | ★★★★         |
| Francês  | ★★★★         |
| Espanhol | ★★★★         |

**EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL**

| ANO  | LOCALIDADE |
|------|------------|
| 2015 | Malta      |

**CONSELHO DE CLASSE**

| CONSELHO | NUMERO      |
|----------|-------------|
| CREA     | 50838/1710  |
| CONFEA   | 261053041-2 |

**PRODUÇÃO ACADÊMICA**

| TIPO          | QUANTIDADE |
|---------------|------------|
| Apresentações | 1          |
| Artigo        | 1          |

**TREINAMENTOS METRÔ**

**BPPO DE**

- Dados pessoais: nome, área, e-mail e tempo na empresa
- Formação Educacional
- Experiência Profissional
- Cursos Relevantes Extra Metrô
- Ferramentas/ Sistemas Informatizados
- Participações em Entidade
- Treinamento do Metrô
- Principais habilidades
- Licenças e Certificados
- Filiações
- Atividades Extra Curriculares
- Idiomas
- Experiência Internacional
- Conselho de Classe
- Produção Acadêmica

# Consulta Simples

**BANCO DE CONHECIMENTOS**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO - DE

CONSULTA À BASE DE DADOS EM:  
07/08/2022

**BANCO DE CONHECIMENTOS**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO - DE

CONSULTA À BASE DE DADOS EM:  
07/08/2022

**BANCO DE CONHECIMENTOS**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO - DE

CONSULTA À BASE DE DADOS EM:  
07/08/2022

**DETALHES DO RESULTADO - CONSULTA SIMPLES**

Pesquise 1 Seleccione 2 Resultado 3

**Seleção de atributos:**

- Apresentação
- Artigo
- Atividades
- Conselho de Cla
- Experiência Profis
- Ferramentas
- Formação Educa
- Habilidade
- Idioma
- Instrutoria
- Licenças e Certific
- Livro/Capitul
- Treinamento Me

**Seleção de nome:**

Nome


**Apresentações**

DESCRÇÃO

Gestão à vista aplicada à implantação de sistemas na expansão do Metrô

**PMO DE**

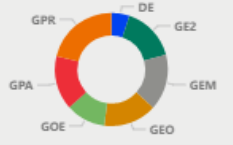
# Consulta Avançada

 **BANCO DE CONHECIMENTOS**  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO - DE

CONSULTA À BASE DE DADOS EM: 07/08/2022

**CONSULTA AVANÇADA**

519  
Total Resultado



**Modo de Pesquisa**

**FORMAÇÃO**

**EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

**INFORMÁTICA**

**ÁREA / CARGO**

**FILIAÇÕES E CERTIFICADOS**

**PRODUÇÃO ACADÊMICA**

**NOME / OUTROS**

**Limpar Tudo**

**CURSO / INSTITUIÇÃO**  
Search

**CURSO EXTRA**  
Search

**TREINAMENTOS METRÔ**  
Search

**ÁREA DA FORMAÇÃO**

- Ações De Comandos
- Administração
- Agrimensura
- Análise E Desenvolvimento De Sistemas
- Arquitetura E Urbanismo
- Artes Visuais
- Automação Industrial
- Biblioteconomia
- Ciência Da Computação
- Ciências Contábeis
- Ciências Econômicas
- Ciências Sociais

**CURSO EXTRA**  
**Área do Conhecimento, Subgrupo**

- ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA
- AREAS VERDES
- ARQUITETURA
- AUDITORIA
- AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA
- BIM
- BUSINESS INTELIGENCE
- COMUNICAÇÃO DE DADOS - REDE DE COMP...
- COMUNICAÇÃO E MARKETING
- CONTRATAÇÃO
- CONTROLADORIA
- CUSTOS
- DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS
- DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
- DESIGN
- DIREITO ADMINISTRATIVO
- DIREITO AMBIENTAL
- DIREITO CIVEL
- DIREITO DIGITAL
- DIREITO IMOBILIARIO
- DIREITO PENAL

**TREINAMENTOS METRÔ**  
**Categoria, Nome**


- ADMINISTRACAO DE PRODUTIVIDADE
- ADMINISTRACAO DE RECURSOS HUMANOS
- AUDITORIA 2
- COMUNICACAO
- CONTRATUAL
- Desenvolvimento da Liderança
- DIREITO / LEGISLACAO
- EDUCACAO A DISTANCIA
- EQUIPAMENTOS
- FINANCEIRO 2
- IDIOMAS

**NORMAS REGULAMENTADORAS**

- NR06
- NR10
- NR12
- NR33
- NR35

**Selecione um Empregado**

Selecione um empregado para visualizar o currículo

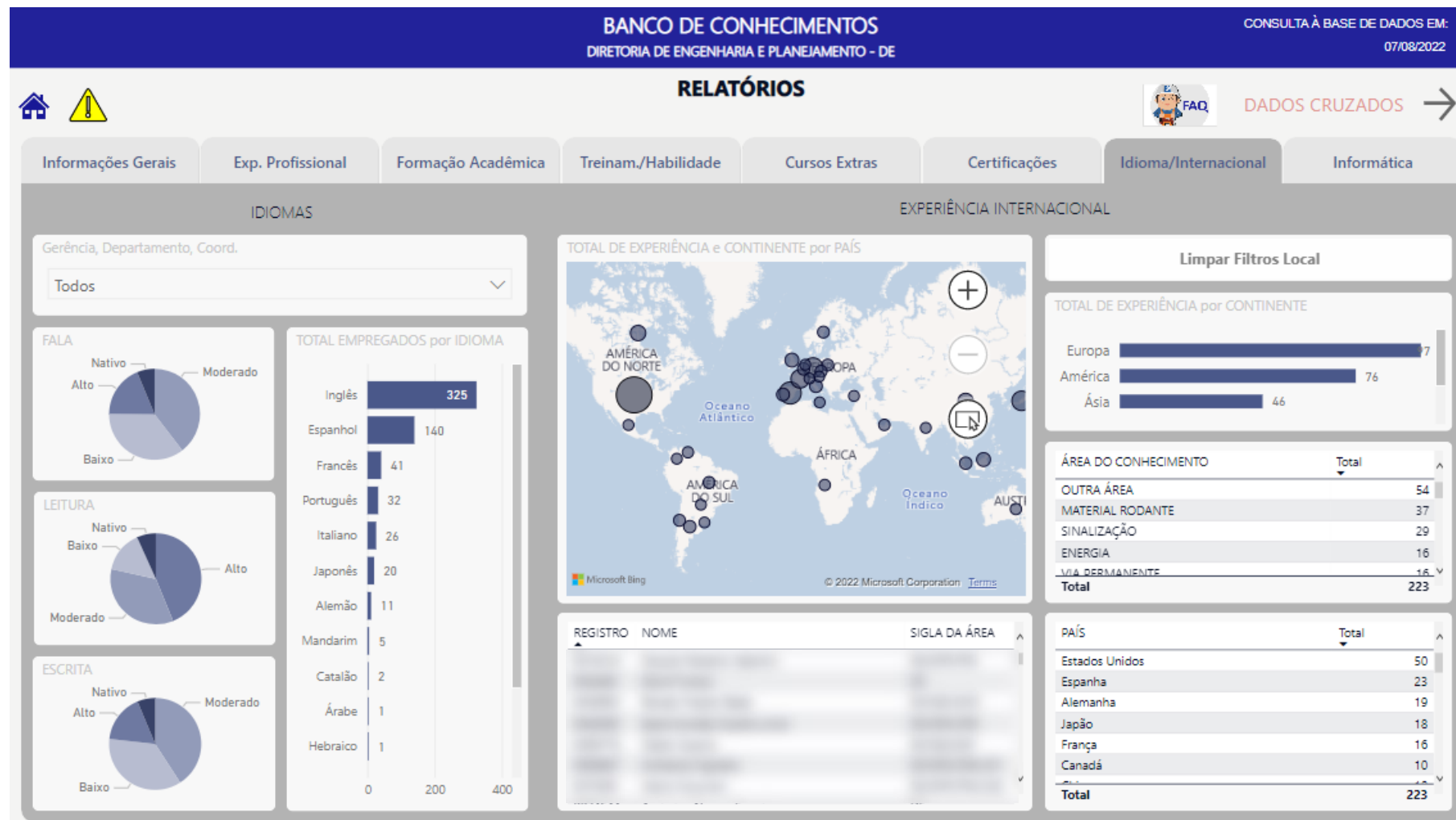


**28ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA**

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

TECNOLOGIA & DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS  
**ANP TRILHOS**  
CETV

# Relatórios



# CONSIDERAÇÕES

A ferramenta desenvolvida:

- apoia a tomada de decisões ao prover informações importantes;
- contribui para a “experiência completa” (D2) de capacitação e para a “transferência do aprendizado” (D4);
- promove maior interesse dos usuários em manter a base de dados atualizada.

# AGRADECIMENTOS

- Diretoria de Engenharia e Planejamento do Metrô-SP
- Universidade Corporativa Unimetro do Metrô-SP
- Gerência de Tecnologia da Informação e Comunicação do Metrô-SP



*A essência do conhecimento consiste em aplicá-lo,  
uma vez possuído.*

Confúcio