

**METRÔ**



**CONSULTING**

***Consultoria com Know How e excelência  
na área do Transporte Metro-ferroviário  
e da Mobilidade Urbana***



*Otimização da Gestão  
Estratégica do Transporte e da  
Mobilidade*

***Quem Somos:***

**METRÔ**

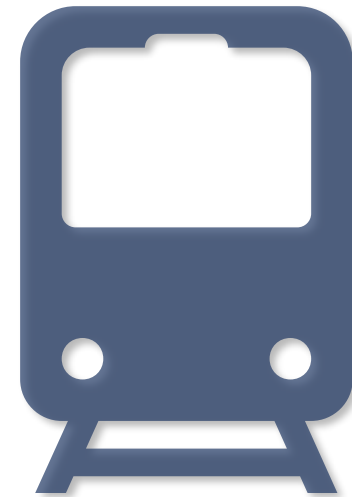


**CONSULTING**

Empresa com mais de 50 anos de experiência em engenharia Metro-ferroviária e na Mobilidade.

Projetamos e operamos a maior malha metroviária do Brasil – incluindo duas linhas de monotrilho, com expertise em:

- Gestão e Desenvolvimento de Negócios;
- Análise Econômica e Financeira;
- Engenharia, Planejamento e Implantação;
- Gestão de Projetos;
- Operação; e
- Manutenção.

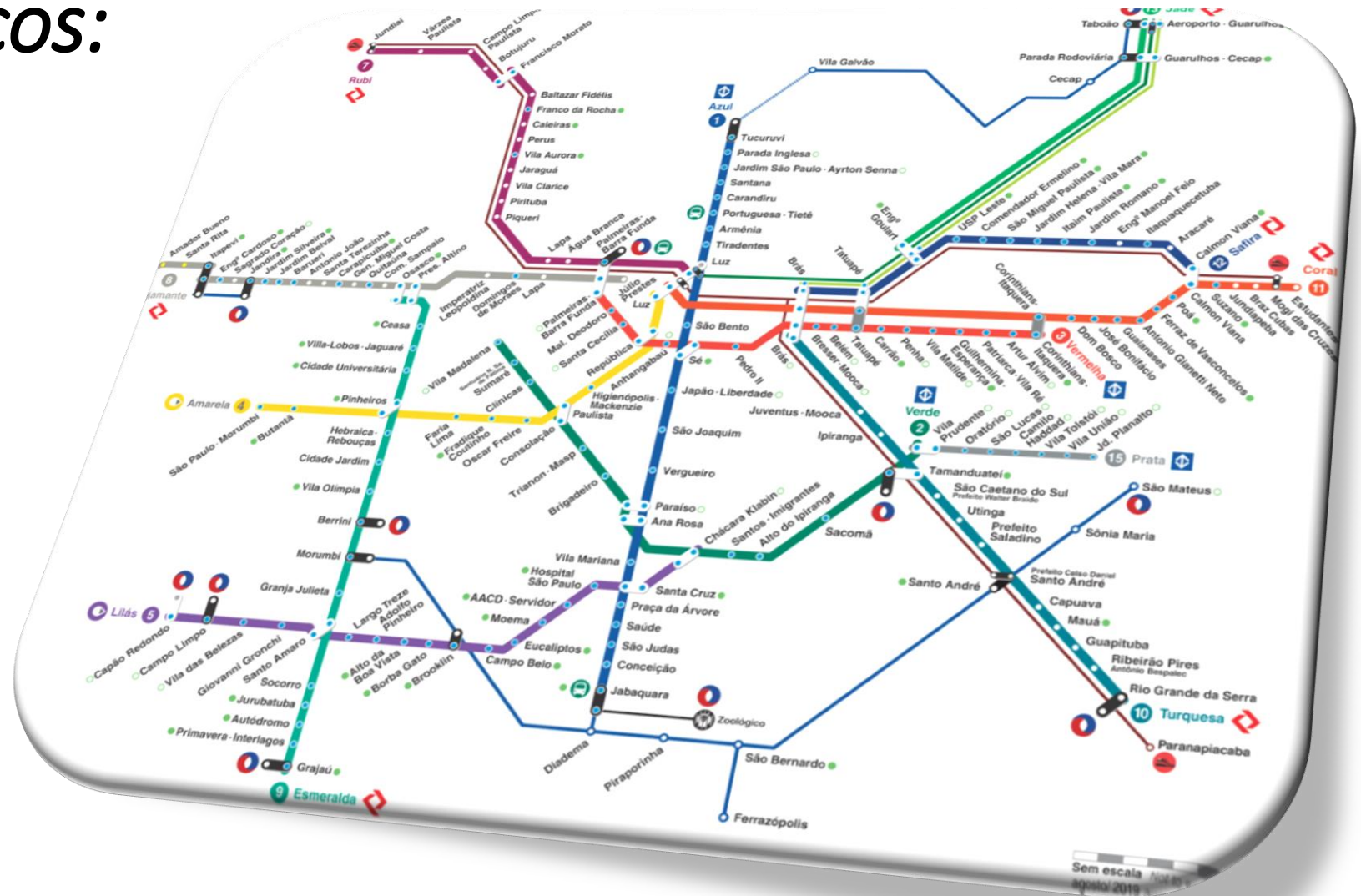


# Prestação de Serviços:

## O Metrô de São Paulo

recebeu autorização estadual para criar empresas subsidiárias e integrar o capital de empresas privadas.

Em março de 2019, com a criação da GNS - Gerência de Novos Negócios e Serviços do Metrô, foi possível iniciar a exploração e aceleração de novos mercados no Brasil e no exterior, com a exploração comercial de consultoria – **METRÔ CONSULTING** -, com a venda de serviços, *expertise, know-how* e conhecimento nas diversas áreas de Transporte e da Mobilidade, inclusive, na concessão de linhas metroviárias.





Shopping ITAQUERA

## ANÁLISE ECONÔMICA E FINANCEIRA

---

### CONSULTORIA :

- ✓ Em avaliação do potencial de receitas acessórias;
- ✓ Em operação de Leasing de equipamentos;
- ✓ Na estruturação de concessão de linhas.

# ENGENHARIA E PLANEJAMENTO

---

## CONSULTORIA :

- Estudos de demanda e pesquisa origem destino;
- Planejamento e projeto das linhas e redes de metrô e monotrilho;
- Métodos de construção, sinalização, trens e vias;
- Diretrizes, especificações para coordenar as interfaces técnicas com as contratadas e órgãos públicos.



# ENGENHARIA DE IMPLANTAÇÃO

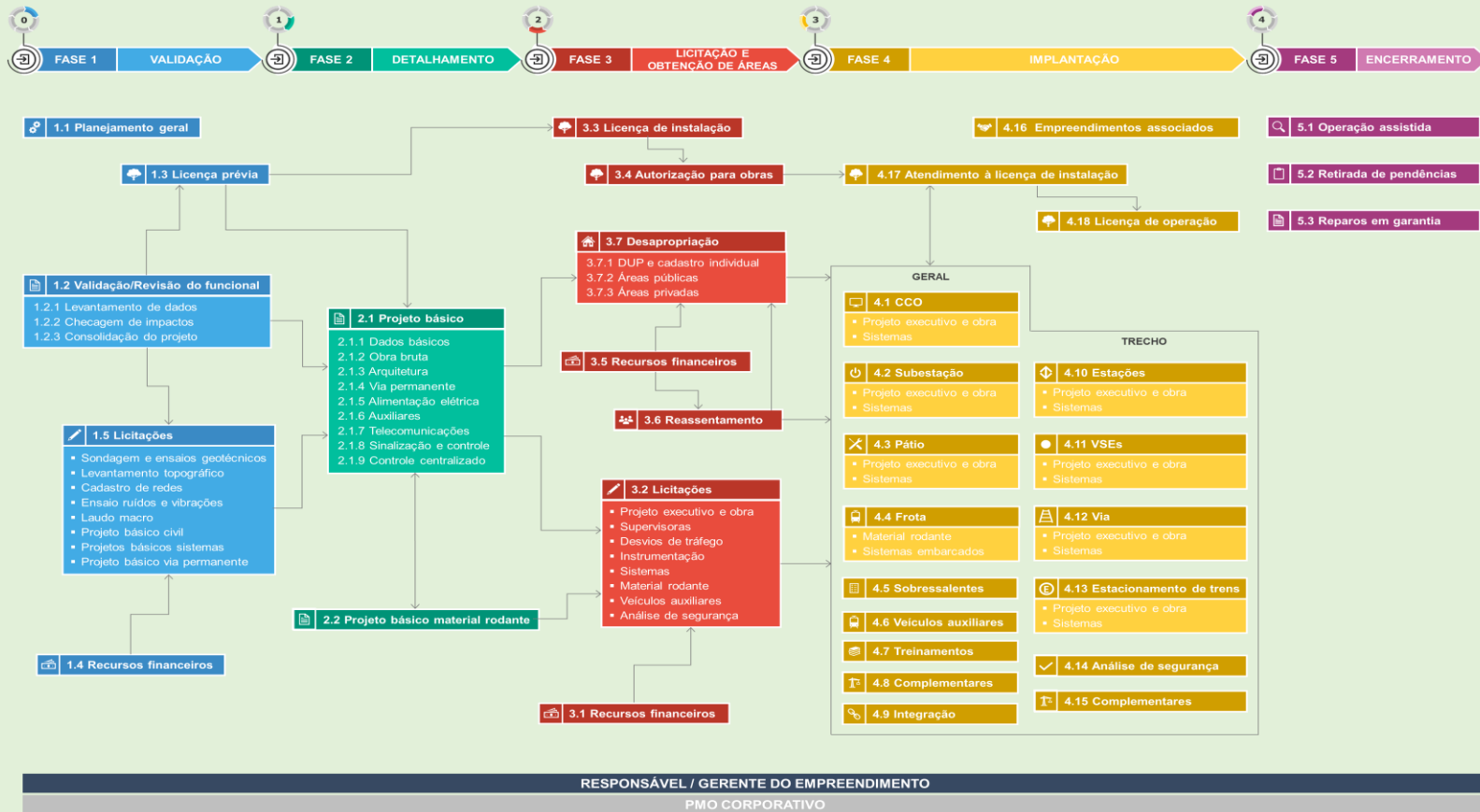
---

## CONSULTORIA:

- ✓ Projeto e acompanhamento de implantação de sistemas e obras de estações, pátios, túneis, vias elevadas e subterrâneas;
- ✓ Projetos através de técnicas e ferramentas em *BIM (Building Information Model)*;
- ✓ Acompanhamento de testes de comissionamento e simulação em marcha.



## CICLO DE VIDA DOS EMPREENDIMENTOS DE EXPANSÃO



# GESTÃO DE PROJETOS

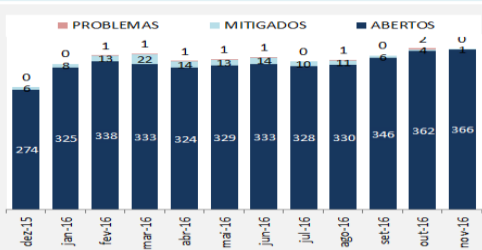
## (Melhores Práticas PMBOK)

Metodologia, ferramentas e capacitação em gestão de projetos:

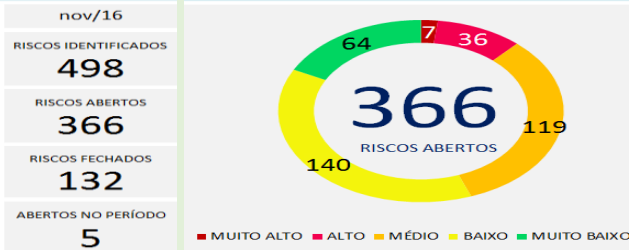
- ✓ Ciclo de vida;
- ✓ Escopo;
- ✓ Cronograma;
- ✓ Custos;
- ✓ Riscos;
- ✓ Controle de mudanças e
- ✓ Lições aprendidas.



### No. Riscos Identificados e Novos Abertos no período



### No. Riscos por Criticidade



### % Cumprimento dos Planos de Ação







## OPERAÇÃO

---

- ✓ Diagnóstico das condições operativas;
- ✓ Consultoria para o início da operação;
- ✓ Planejamento operacional: manuais, diretrizes, normas, procedimentos, análise de incidentes;
- ✓ Estratégias diferenciadas para eventos esportivos e culturais importantes;
- ✓ *Key Performance Indicators (KPI)*;



## OPERAÇÃO

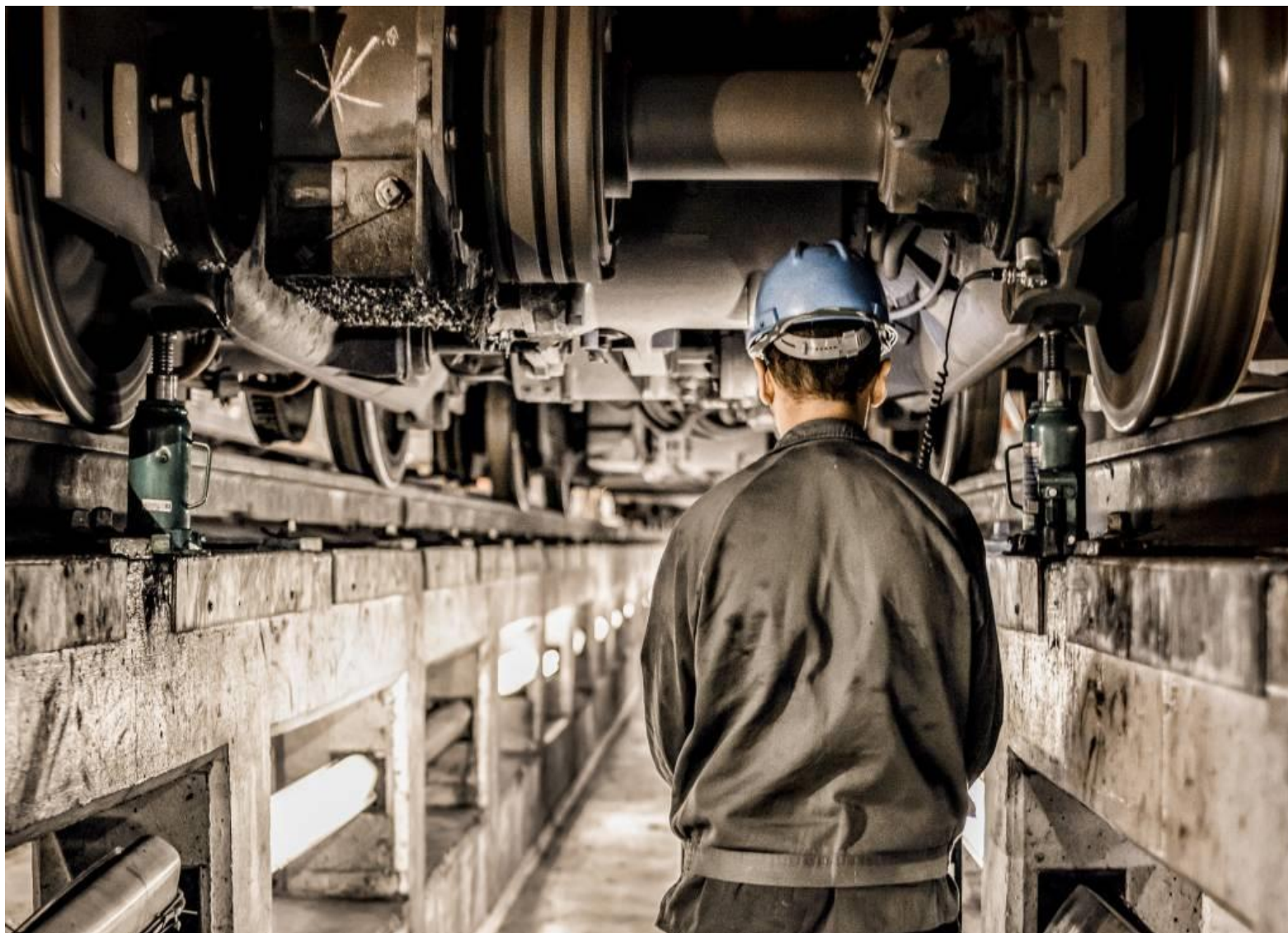
---

- ✓ Segurança pública, baseada no tratamento científico da informação;
- ✓ Centros de controle operacional;
- ✓ Capacitação;
- ✓ Pesquisa avaliando como os usuários percebem e classificam o serviço e hábitos de viagem.



# MANUTENÇÃO

- ✓ Reparos e revisões em equipamentos e componentes em oficinas;
- ✓ Medições e calibrações de instrumentos e equipamentos;
- ✓ Inspeção para a avaliação do estado operacional em equipamentos e sistemas;
- ✓ Implantação de monitoramento contínuo e manutenção preditiva (análise de vibração, termografia, ultrassom, etc).



# MANUTENÇÃO

---

## Consultoria em:

- ✓ Dimensionamento de recursos humanos, materiais, equipamentos e infraestrutura de manutenção;
- ✓ Implementação de planos de manutenção;
- ✓ Análise e solução de problemas técnicos nos ativos operacionais.

# SOLUÇÕES DE MOBILIDADE

Consultoria aos municípios brasileiros na concepção e execução do Plano de Mobilidade e Programa Avançar Cidades:

- ✓ Pesquisa Origem-Destino;
- ✓ Caracterização do Sistema de Transporte;
- ✓ Simulações de Demanda de Redes de Transporte;
- ✓ Caracterização Socioeconômica, Urbana e de Mobilidade;
- ✓ Expansão de Redes de Transporte;
- ✓ Reorganização e Integração de Transporte Coletivo;
- ✓ Cálculos de Benefícios Sociais, dentre outros.



**METRÔ**



**CONSULTING**



**Fale conosco:**

**55 11 3111 8500**



**Correio Eletrônico - e-mail:**

**[metroconsulting@metrosp.com.br](mailto:metroconsulting@metrosp.com.br)**