

# 19ª Semana de Tecnologia Metroviária



## Perspectivas futuras de expansão para o setor

**Jurandir Fernandes**  
Secretário dos Transportes Metropolitanos

São Paulo, 12 de setembro de 2013

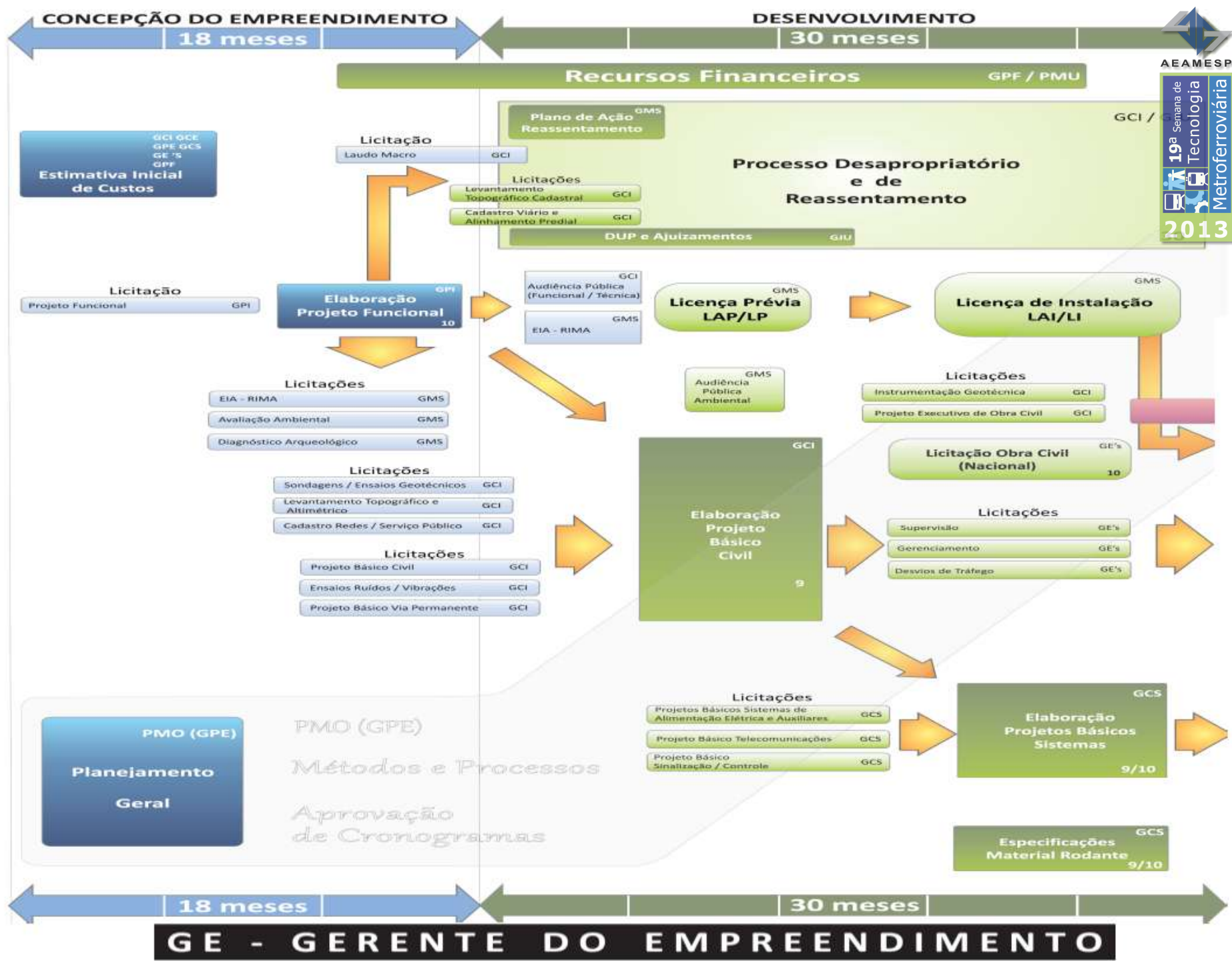


# Obras a iniciar em 2013



# Em licitação em 2013





IMPLANTAÇÃO  
48 meses

TRANSFERÊNCIA  
ENCERRAMENTO

19ª Semana de  
Tecnologia  
Metroferroviária  
2013

Acompanhamento e controle do desempenho

Gestão de mudanças

Reporte do desempenho (interno e externo)

GMS  
Licença de Operação  
LAO/LO

GE - Gerente do Empreendimento - IMPLANTAÇÃO

GCI  
GMT/GOP  
GCP/GJU/GCE (Aditivo)

GCS  
GIS  
GRH

GLG GMS  
Supervisora  
Gerenciadora

Elaboração Projeto Executivo Civil

Obras Civis

48

Licitação Sistemas  
(Nacional)

GIS/GE'S  
10

(Internacional)

10/11

Licitações

Sistemas de Alimentação  
Elétrica e Auxiliares GIS/GE'S  
Telecomunicações GIS/GE'S  
Sinalização e Controle GIS/GE'S

Análise de Segurança GIS/GE'S  
Gerenciamento GIS/GE'S  
Supervisão GIS/GE'S

Testes Integrados

Sistemas

Projeto Executivo - Fabricação - Montagem - Testes

36

Licitação Internacional

Material Rodante

GCS  
10/11

Projeto / Fabricação / Entrega / Testes

GCS  
24

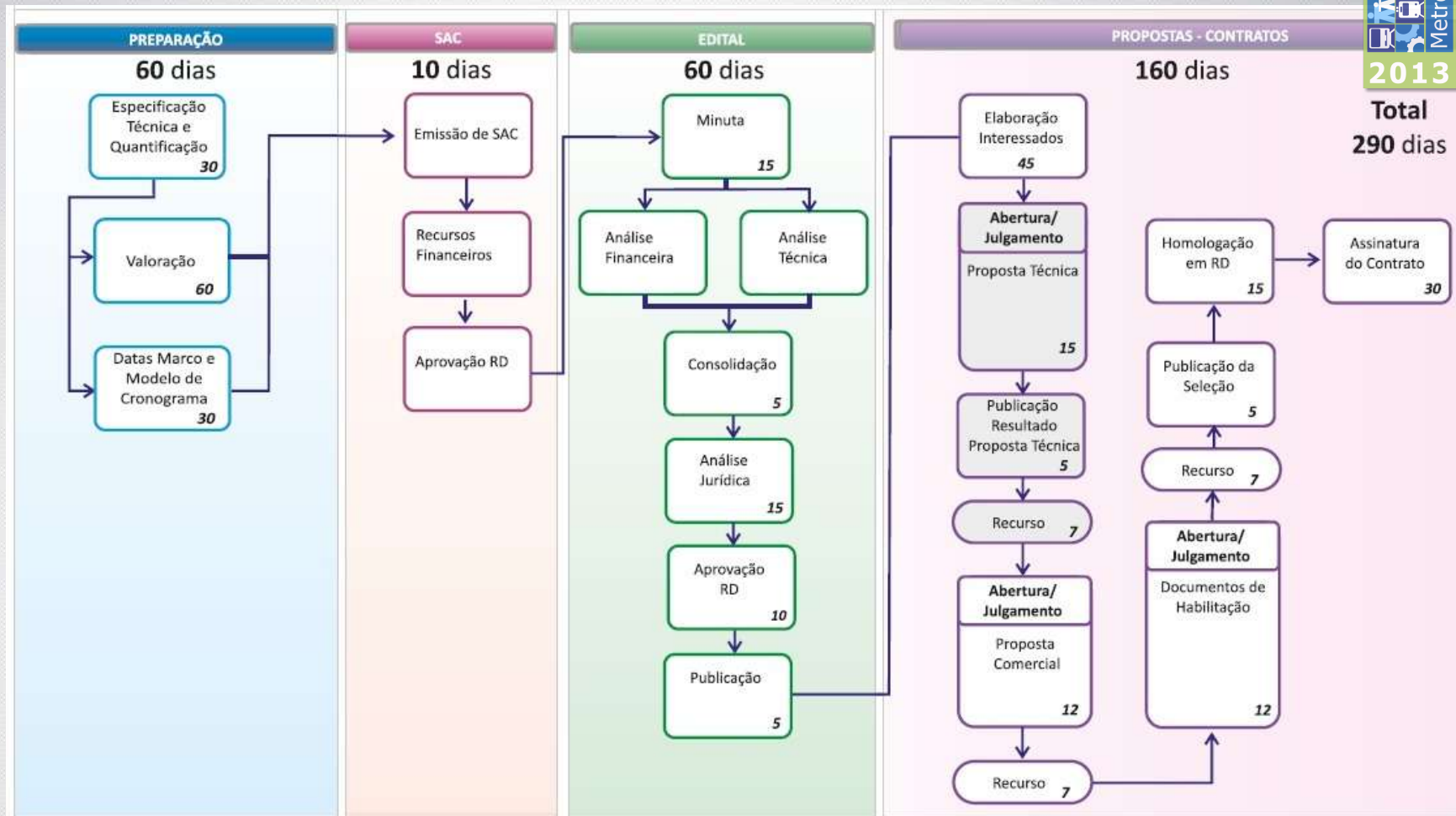
Operação Branca / Visita Controlada

Operação  
Comercial

48 meses

GE - GERENTE DO EMPREENDIMENTO

# Etapas de licitação nacional - Lei 8.666/93 empreendimentos de expansão



# Obras e investimentos 2013/2014

|  <b>METRÔ</b> | KM's    | Estações | Trens | Viadutos | Pátios | R\$ ( Milhões ) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|----------|--------|-----------------|
|                                                                                                | Trilhos |          |       |          |        |                 |
|                                                                                                | 101,2   | 92       | 222   |          | 6      | 39.080,7        |

|  <b>CPTM</b> | KM's    | Estações | Trens | Viaduto | Pátios | R\$ ( Milhões ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|---------|--------|-----------------|
|                                                                                               | Trilhos |          |       |         |        |                 |
|                                                                                               | 23,0    | 46       | 65    | 1       | 1      | 5.882,5         |

|  <b>EMTU</b> | KM's       | Terminais        | VLT's | Ônibus | Pátios | R\$ ( Milhões ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------|--------|--------|-----------------|
|                                                                                               | Corredores |                  |       |        |        |                 |
|                                                                                               | 97,8       | 17               | 22    | 1252   | 1      | 2.736,4         |
|                                                                                               | Trilhos    |                  |       |        |        |                 |
|                                                                                               | 17,0       | Estações         |       |        |        |                 |
|                                                                                               |            | 58               |       |        |        |                 |
|                                                                                               |            | Pontos de parada |       |        |        |                 |
|                                                                                               |            | 116              |       |        |        |                 |

|  <b>STM</b> | KM's       | Estações<br>Metrô e CPTM | Trens / VLTs | Viadutos | Pátios | R\$ ( Milhões ) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------|----------|--------|-----------------|
|                                                                                                | Trilhos    |                          | Trens        |          |        |                 |
|                                                                                                | 141,2      | 138                      | 287 *        | 1        | 8      | 47.699,6        |
|                                                                                                | Corredores |                          | VLTs         | Ônibus   |        |                 |
|                                                                                                | 97,8       |                          | 22 **        | 1252     |        |                 |

**Obrigado.**  
**Jurandir Fernandes**  
**Secretário dos Transportes Metropolitanos**  
**[www.stm.sp.gov.br](http://www.stm.sp.gov.br)**



