

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



LICENCIAMENTO AMBIENTAL E O METRÔ DE SÃO PAULO



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



OBJETIVO

Apresentar o cenário do licenciamento ambiental do Metrô de São Paulo

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

Licenciamento Ambiental: Procedimento administrativo pelo qual o órgão competente licencia a localização a instalação, ampliação e a operação de atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente causadores de degradação ambiental.

Licença Ambiental: Ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

Amparo Legal



Política Nacional do Meio Ambiente – PNMA - Lei 6.938/81

Um marco legal para todas as políticas públicas de meio ambiente do país.

Cria o Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA, um conselho multi-setorial, intergovernamental, e multi-representativo, com condições de agir de forma consultiva e principalmente deliberativa, permitindo que matérias sobre o assunto sejam tomadas por meio de resoluções.

Lei Estadual 997 de 1976 – controle da poluição.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

Amparo Legal – Regulamentação

- RESOLUÇÃO CONAMA 001/86 - Estabelece definições, responsabilidades, critérios básicos, e diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da PNMA.
- RESOLUÇÃO CONAMA 237/97 - Regulamenta os procedimentos e critérios utilizados no licenciamento ambiental de forma a efetivar o Processo de Licenciamento Ambiental como Instrumento de Gestão Ambiental.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

Implicações Legais

Lei de Crimes Ambientais Nº 9.605/98 – dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de conduta lesiva ao meio ambiente.

Art. 60: “Construir, reformar, ampliar, instalar ou fazer funcionar, em qualquer parte do território nacional estabelecimentos, obras ou serviços potencialmente poluidores, sem licença ou autorização dos órgãos ambientais competentes, contrariam as normas legais e regulamentares pertinentes.”

Pena: Detenção, de um a seis meses, ou multa, ou ambas cumulativamente”.

Os crimes ambientais são inafiançáveis, além da obrigatoriedade da recuperação do que foi degradado.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

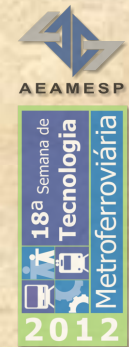
Tipos de Estudos Ambientais (âmbito da CETESB)

Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA

Relatório Ambiental Preliminar - RAP

Estudo Ambiental Simplificado - EAS

(Definidos pelas Resoluções CONAMA 01/86, 237/97 e Resolução SMA 54/04)



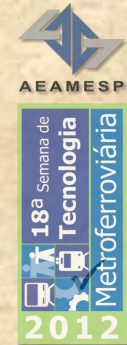
18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

Tipos de Licenças Ambientais

Licença Prévia - LP - Atesta a viabilidade ambiental do empreendimento ou atividade.

- ✓ Licença de Instalação - LI - Autoriza a instalação do empreendimento ou atividade .
- ✓ Licença de Operação - LO - Autoriza a operação do empreendimento ou atividade.
- ✓ Renovação da LO – Avalia o desempenho da atividade ou empreendimento no período de vigência anterior, podendo aumentar ou diminuir o prazo de validade.

Obs.: Para que as fases de LI e LO se concretizem é necessário que todas as exigências constantes das licenças anteriores tenham sido atendidas, assim como os compromissos assumidos.



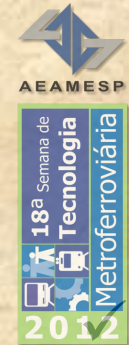
18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

Obtenção da Licença Prévia

Passos para elaboração do EIA/RIMA

Execução do Plano de Trabalho

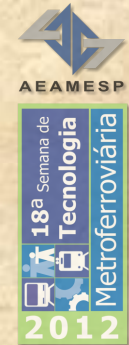
- ✓ Emissão do Termo de Referência
- ✓ Solicitação de Pareceres, certidões, manifestações, declarações...
 - SMDU - Certidão de Conf.com a Legislação de Uso e Ocupação do Solo
 - DAEE - Outorga de Implantação de Empreendimento.
 - Prefeitura Municipal – posição quanto à questão ambiental.
 - CONPRES, CONDEPHAAT, IPHAN - Manifestação para intervenção em área envoltória de bens tombados.
 - IPHAN - Arqueologia



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA

Obtenção da Licença Prévia

- ✓ Elaboração do EIA/RIMA
- ✓ Protocolo no Órgão Licenciador
- ✓ Dar conhecimento ao público
- ✓ Realização de Audiências Públicas
- ✓ Respostas aos questionamentos/sugestões
- ✓ Emissão da Licença Ambiental Prévia – LP
- ✓ Dar conhecimento ao Público



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/ RIMA	RAP					
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				
LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 4 - Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM			108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE	
LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE				
LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamandateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
		EIA/ RIMA	RAP					
	LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
	LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
	LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				
	LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
	LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
	LINHA 4 - Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
	LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		
	LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM				108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
	LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
	LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		
	LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE				
	LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamanduateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



18ª Semana de Tecnologia Metroferroviária

ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
 CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/RIMA	RAP					
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/ RIMA	RAP					
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				
LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 4 - Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM			108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE	
LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE				
LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamandateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
 AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
 CETESB - COMPANHIA



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



18ª Semana de Tecnologia Metroviária

ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/RIMA	RAP					
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/ RIMA	RAP					
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				
LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 4 - Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM			108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE	
LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE				
LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamanduateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

18ª Semana de Tecnologia Metroferroviária

2012

ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
 CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/RIMA	RAP					
LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 4 -Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/ RIMA	RAP					
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				
LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 4 - Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM				108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE				
LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamanduateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



18ª Semana de Tecnologia Metroferroviária 2012

ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/RIMA	RAP					
LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM			108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE	
LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENHIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE		OBSERVAÇÃO
	EIA/ RIMA	RAP					
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Jabaquara	(*)	(*)	(*)	(*)	319/08	10 anos	-
LINHA 1 - Azul - Trecho Santana / Terminal Tucuruvi	(*)	(*)	(*)	(*)	285/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Clínicas	(*)	(*)	(*)	(*)	279/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Ana Rosa / Imigrantes	(*)	(*)	(*)	(*)	209/06	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sumaré / Vila Madalena	(*)	(*)	(*)	(*)	00028/08	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Imigrantes / Alto do Ipiranga	(*)	(*)	(*)	(*)	259/07	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Alto do Ipiranga / Sacomã	(*)	(*)	(*)	(*)	96779/09	10 anos	-
LINHA 2 - Verde - Trecho Sacomã / Vila Prudente	(*)	(*)	(*)	(*)	63296/10	6 anos	-
LINHA 2 - Verde - Vila Prudente / Dutra (antiga L15-Branca)	x	-	EM ELABORAÇÃO				
LINHA 3 - Vermelha - Trecho Itaquera/Barra Funda	(*)	(*)	(*)	(*)	287/08	10 anos	-
LINHA 4 - Amarela - Paulista / Vila Sônia	x	-	98/97	219/01	25488/10	2 anos	RENOV.LO-ANÁLISE
LINHA 4 - Amarela - Paulista/Luz	-	x	220/99	524/08	2006/11	02 anos	EM OPERAÇÃO
LINHA 4 - Amarela Prolongamento V. Sônia	-	x	1353/08	2035/11	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Capão Redondo / Largo Treze	IMPLANTADA E LICENCIADA PELA CPTM			108/02	10 anos	RENOV.LO-ANÁLISE	
LINHA 5 - Lilás - Largo Treze / Adolfo Pinheiro	-	x	1310/08	614/09	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 5 - Lilás - Adolfo Pinheiro / Chácara Klabin	x	-	8490/10	92440/10	EM CONSTRUÇÃO		
LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE				
LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamanduateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)				

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



18ª Semana de Tecnologia Metroferroviária
2012

ÓRGÃO LICENCIADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE	OBSERVAÇÃO
	EIA/RIMA	RAP				
LINHA 6 - Laranja - São Joaquim / Brasilândia	x	-	EM ANÁLISE			
LINHA 18 - Bronze - Trecho Tamanduateí / Alvarengas (ABC)	x	-	EM ANÁLISE (AUDIÊNCIA PÚBLICA : DIAS 06 E 08/11/2012)			

OBS.: (*) LINHA 1, LINHA 2 (Vila Madalena/V.Prudente) e LINHA 3 - os processos de licenciamento não contemplam todas as fases, devido a inexistência de exigência legal quando de suas implantações.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SVMA - SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE	OBS.
	EIA/RIMA	RAP				
LINHA 17 - Ouro - MONOTRILHO Ligação do Aeroporto de Congonhas	x	-	01/SVMA.G			
Trecho 1A - 2,6 km de Via Elevada Brooklin Paulista a Chucri Zaidan	-	-	-	03/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 1B - Via Elevada Vila Paulista /Est. Morumbi CPTM	-	-	-	EM ANÁLISE		
Trecho 1C - Pátio e Estação Jardim Aeroporto	-	-	-	EM ESTUDO		
Trecho 1D - Estações do Trecho 1	-	-	-			
Trecho 2 - Morumbi CPTM a São Paulo/Morumbi - Via e Estações	-	-	-			
Trecho 3 - Estação Jabaquara até Vila Paulista - Via e Estações	-	-	-			
Linha 15 - Prata - MONOTRILHO - Vila Prudente / Cidade Tiradentes						
Trecho 1A- Vila Prudente/Oratório (LICENCIADO PELA CETESB) (*)	(*)	(*)	(*)	83475/09	EM CONSTRUÇÃO	
TRECHO ORATÓRIO / CIDADE TIRADENTES	x	-	04/SVMA.G			
Trecho 2A - 4,5 km de Via Elevada	-	-	-	02/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 2B - 6 km de Via Elevada e Binário (-750m)	-	-	-	06/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 2C - 750m (prox. Estações Jardim Planalto, Sapopemba e Fazenda da Juta)	-	-	-	EM ESTUDO		
Trecho 2D - Estações do Trecho 2	-	-	-			
Trecho 3A - Via Elevada entre São Mateus e Iguatemi	-	-	-			
Trecho 3B - Pátio	-	-	-			
Trecho 3C - Via Elevada entre Iguatemi e Pátio (a confirmar)	-	-	-			

OBS.: (*) O processo de licenciamento ambiental deste trecho teve início juntamente com a Linha 2 - Verde e não contempla LP.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
 Tecnologia
 Metroviária
 2017

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
 SVMA - SECRETARIA DO VERDO E DO MEIO AMBIENTE

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP Nº/ANO	LI Nº/ANO	LO - Nº/ANO VALIDADE	OBS.
	EIA/RIMA	RAP				
LINHA 17 - Ouro - MONOTRILHO Ligação do Aeroporto de Congonhas	x	-	01/SVMA.G			
Trecho 1A - 2,6 km de Via Elevada Brooklin Paulista a Chucri Zaidan	-	-	-	03/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 1B - Via Elevada Vila Paulista /Est. Morumbi CPTM	-	-	-	EM ANÁLISE		
Trecho 1C - Pátio e Estação Jardim Aeroporto	-	-	-	EM ESTUDO		
Trecho 1D - Estações do Trecho 1	-	-	-			
Trecho 2 - Morumbi CPTM a São Paulo/Morumbi - Via e Estações	-	-	-			
Trecho 3 - Estação Jabaquara até Vila Paulista - Via e Estações	-	-	-			

OBS.: (*) O processo de licenciamento ambiental deste trecho teve início juntamente com a Linha 2 - Verde e não contempla LP.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2012

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SVMA - SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE	OBS.
	EIA/RIMA	RAP				
LINHA 17 - Ouro - MONOTRILHO Ligação do Aeroporto de Congonhas	x	-	01/SVMA.G			
Trecho 1A - 2,6 km de Via Elevada Brooklin Paulista a Chucri Zaidan	-	-	-	03/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 1B - Via Elevada Vila Paulista /Est. Morumbi CPTM	-	-	-	EM ANÁLISE		
Trecho 1C - Pátio e Estação Jardim Aeroporto	-	-	-	EM ESTUDO		
Trecho 1D - Estações do Trecho 1	-	-	-			
Trecho 2 - Morumbi CPTM a São Paulo/Morumbi - Via e Estações	-	-	-			
Trecho 3 - Estação Jabaquara até Vila Paulista - Via e Estações	-	-	-			
Linha 15 - Prata - MONOTRILHO - Vila Prudente / Cidade Tiradentes						
Trecho 1A- Vila Prudente/Oratório (LICENCIADO PELA CETESB) (*)	(*)	(*)	(*)	83475/09	EM CONSTRUÇÃO	
TRECHO ORATÓRIO / CIDADE TIRADENTES	x	-	04/SVMA.G			
Trecho 2A - 4,5 km de Via Elevada	-	-	-	02/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 2B - 6 km de Via Elevada e Binário (-750m)	-	-	-	06/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 2C - 750m (prox. Estações Jardim Planalto, Sapopemba e Fazenda da Juta)	-	-	-	EM ESTUDO		
Trecho 2D - Estações do Trecho 2	-	-	-			
Trecho 3A - Via Elevada entre São Mateus e Iguatemi	-	-	-			
Trecho 3B - Pátio	-	-	-			
Trecho 3C - Via Elevada entre Iguatemi e Pátio (a confirmar)	-	-	-			

OBS.: (*) O processo de licenciamento ambiental deste trecho teve início juntamente com a Linha 2 - Verde e não contempla LP.

18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEA MESP

 18ª Semana de
Tecnologia
Metroviária
2011

 ÓRGÃO LICENCIADOR DO MUNICÍPIO DE
SVMA - SECRETARIA DO VERDO E DO MEIO AMBIENTE

EMPREENDIMENTO - LINHA / TRECHO	ESTUDO AMBIENTAL		LP N°/ANO	LI N°/ANO	LO - N°/ANO VALIDADE	OBS.
	EIA/RIMA	RAP				
Linha 15 - Prata - MONOTRILHO - Vila Prudente / Cidade Tiradentes						
Trecho 1A- Vila Prudente/Oratório (LICENCIADO PELA CETESB) (*)	(*)	(*)	(*)	83475/09	EM CONSTRUÇÃO	
TRECHO ORATÓRIO / CIDADE TIRADENTES	x	-	04/SVMA.G			
Trecho 2A - 4,5 km de Via Elevada	-	-	-	02/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 2B - 6 km de Via Elevada e Binário (-750m)	-	-	-	06/SVMA/12	EM CONSTRUÇÃO	
Trecho 2C - 750m (prox. Estações Jardim Planalto, Sapopemba e Fazenda da Juta)	-	-	-	EM ESTUDO		
Trecho 2D - Estações do Trecho 2	-	-	-			
Trecho 3A - Via Elevada entre São Mateus e Iguatemi	-	-	-			
Trecho 3B - Pátio	-	-	-			
Trecho 3C - Via Elevada entre Iguatemi e Pátio (a confirmar)	-	-	-			

OBS.: (*) O processo de licenciamento ambiental deste trecho teve início juntamente com a Linha 2 - Verde e não contempla LP.



Dificuldades

- ✓ Prazos
- ✓ Alterações nos Projetos
- ✓ Desconhecimento das interfaces necessárias
- ✓ Morosidade



Conclusão

O licenciamento ambiental é um importantíssimo instrumento de aplicação da política ambiental pela administração pública, uma ferramenta de apoio à tomada de decisão para a melhoria contínua dos processos, permitindo ações que preservam o meio ambiente, para a geração atual e gerações futuras.



18ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROVIÁRIA



AEAMESP



OBRIGADA!

ANIDES

maria_anides@metrosp.com.br

Fone: 3371-7202

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DM

GERÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

DEPARTAMENTO DE LICENCIAMENTO E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS