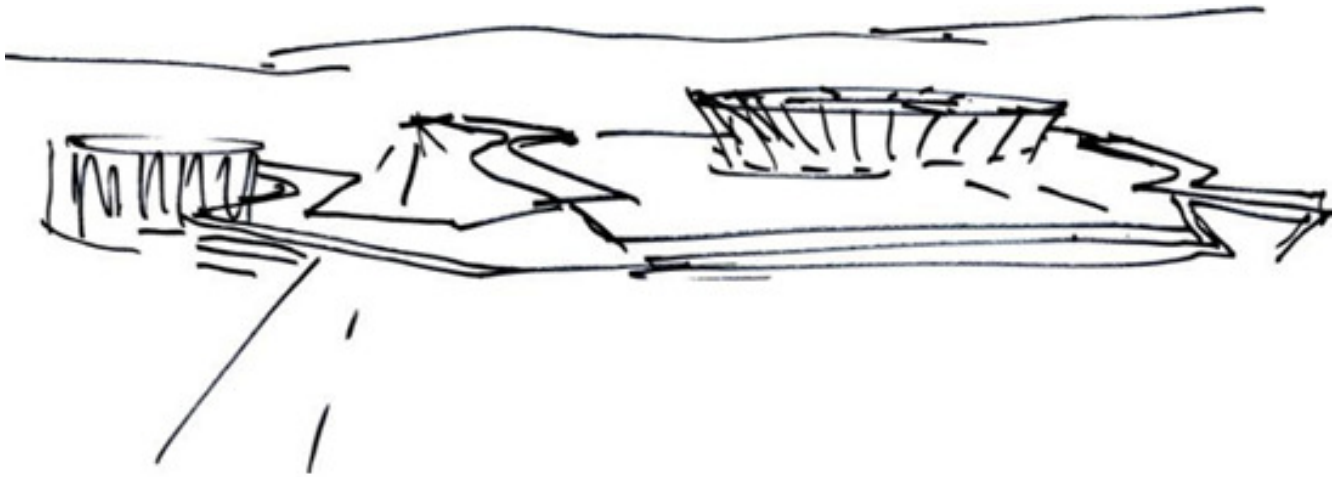
Belo Horizonte - Minas Gerais
na Copa do Mundo de 2014

1ª Reunião da Câmara Temática Regional de Meio Ambiente e Sustentabilidade da Copa do Mundo



Março / 2011

Pauta

1) Composição da Câmara Temática Regional de Meio Ambiente e Sustentabilidade e Posse dos Integrantes

2) Composição do Grupo Técnico de Acompanhamento do Licenciamento de Projetos Prioritários

3) Planejamento Estratégico Integrado

4) Câmara Temática Nacional de Meio Ambiente

5) Detalhamento da Câmara Temática Nacional de Meio Ambiente

6) Diretrizes para a Elaboração do Programa Green Goal

7) Carteira de Projetos da Câmara – Governo do Estado de Minas Gerais e Prefeitura Municipal de Belo Horizonte

8) Cronograma dos Trabalhos – Grupos Temáticos e GT de Licenciamento

1 - CÂMARA TEMÁTICA REGIONAL DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - COPA DO MUNDO FIFA 2014

Coordenadores: Weber Coutinho - PBH
Vinícius Lott - EMG

Nº	ÁREA TEMÁTICA	REPRESENTANTE PBH	REPRESENTANTE GOV. MINAS
1	**ÁREAS VERDES**	**Márcia Mourão** (SMMA) **Rafael Rangel Giovani** (FPM)	**Ronaldo Magalhães** (IEF)
2	**REDUÇÃO DE EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA**	**Wagner Moravia** (SMMA) **Cássio Martins**	**Laura Maria Jacques Leroy** (FEAM)
3	**CERTIFICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**	**Jurema Luzia Ribeiro Pereira e Silmara Machado** (SMMA)	**Mirian Baggio** (FEAM)
4	**RESÍDUOS E SÓCIO-AMBIENTAL**	**Aurora Pedersoli** (SLU) **Ana Maria Soares Wolbert** (SMAS)	**Denise Bruschi** (CMRR/FEAM)
5	**MOBILIDADE, INFRA-ESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE**	**Marcelo Cintra** (BHTRANS) **Mário Neves** (SUDECAP)	**A definir** (SETOP)
6	**LAGOA DA PAMPULHA (DESASSOREAMENTO, TRATAMENTO E SANEAMENTO)**	**Ricardo Aroeira** (SUDECAP) **Cristina Novais**	**Zenilde** (IGAM) **Myriam Mousinho** (Meta 2014)
7	**LICENCIAMENTO AMBIENTAL**	**Paulo Freitas** (SMMA) **Eliana Furtado**	**Danilo Vieira** (SEMAD)
8	**EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)**	**Augusto Pirassinunga** (SUDECAP)	**A definir** (Cemig)

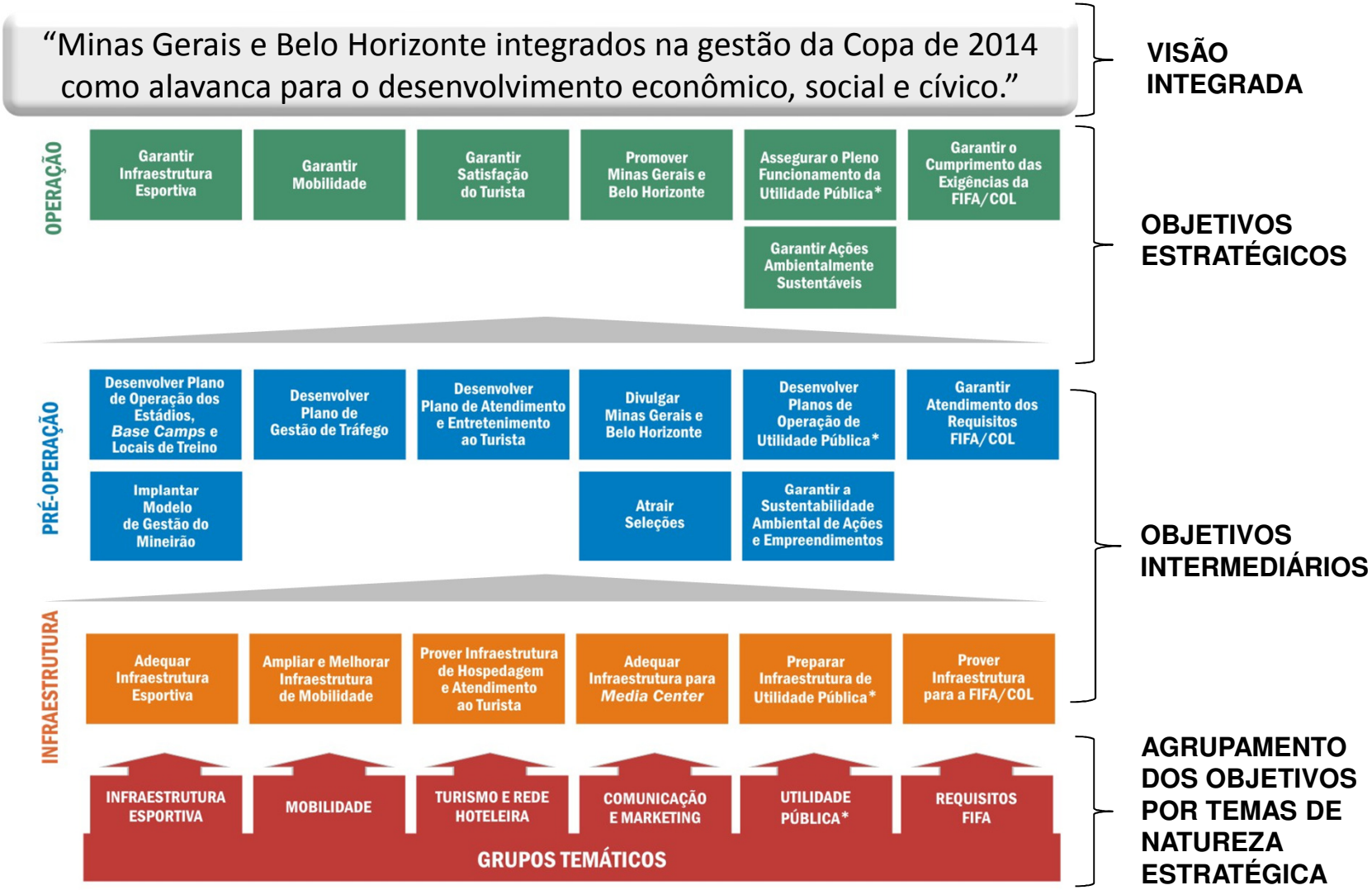
2) GRUPO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DO LICENCIAMENTO DE PROJETOS PRIORITÁRIOS

REPRESENTANTES

EMG	PBH
A definir	Paulo Freitas (SMMA)
	Jurema Luzia Ribeiro Pereira (SMMA)
	Cristina Novais (SUDECAP)
	Marcelo Cintra (BHTRANS)

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

3) PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INTEGRADO – COPA 2014 Governo de Minas e Prefeitura de BH



* Utilidade Pública: segurança, saúde, energia, telecomunicações, ação social e meio ambiente.

4) DIRETRIZES DA CÂMARA TEMÁTICA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

- **Neutralização de gases de efeito estufa e combate ao aquecimento global;**
- **Sustentabilidade ambiental com inclusão social;**
- **Negócios verdes;**
- **Eficiência energética;**
- **Proteção e promoção da biodiversidade brasileira;**
- **Sustentabilidade nos estádios;**
- **Reciclagem e minimização de geração de resíduos;**
- **Uso racional da água;**
- **Mobilidade e circulação sustentáveis;**
- **Incentivo de produtos orgânicos e sustentáveis;**
- **Promoção do ecoturismo nos biomas brasileiros**

5) CÂMARA TEMÁTICA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Câmaras Temáticas

1. Infraestrutura
2. Estádios
3. Segurança
4. Saúde
5. **Meio Ambiente e Sustentabilidade**
6. Desenvolvimento Turístico
7. Promoção Comercial e Tecnologia
8. Cultura e Educação
9. Transparência

Coordenação das ações

CGCOPA 2014

+

Comitê de Responsabilidade das Cidades-sede

Plano Estratégico das Ações do Governo Brasileiro para a Copa do Mundo FIFA 2014

6) DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DO PROGRAMA GREEN GOAL (METAS VERDES) DA FIFA

Legacy Report:

- Indicadores
- Avaliações
  - Uso responsável da água
  - Desperdício e reciclagem
  - Uso de energia
  - Transporte eficiente
  - Neutralização de carbono

- Registros de iniciativas inovadoras
- Plano de ação
- Legados

GREEN GOAL

© 2004 FIFA TM

7) CARTEIRA DE PROJETOS DA CÂMARA EMG E PBH

	ÁREA TEMÁTICA
1	ÁREAS VERDES
2	REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA
3	CERTIFICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL
4	LAGOA DA PAMPULHA (DESASSOREAMENTO, TRATAMENTO E SANEAMENTO)
5	MOBILIDADE, INFRA-ESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE
6	RESÍDUOS E SÓCIO-AMBIENTAL
7	LICENCIAMENTO AMBIENTAL
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Efetivação de uso público das unidades de conservação (Parques da Copa)

PROJETOS - ÁREAS VERDES

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Turismo e Rede Hoteleira	Infraestrutura	P12 -Atrativos Turísticos	P12 -Atrativos Turísticos (itens Revitalização de Parques; Revitalização da Fundação Zoobotânica)

ÁREA TEMÁTICA 2: REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GEE'S

- Medição da emissão de gases do evento
- Compensação
- Monitoramento

ATIVIDADES REALIZADAS PELA PBH PARA REDUÇÃO DA EMISSÃO DOS GASES DE EFEITO ESTUFA

1) Criação do **Comitê Municipal sobre Mudanças Climáticas e Ecoeficiencia** (2006)

2) Aprovação da Deliberação Normativa n.º 66 (2009)
"institui o Programa de Certificação em Sustentabilidade Ambiental e estabelece medidas de sustentabilidade, combate às mudanças climáticas e gestão de emissões de gases de efeito estufa no âmbito da prefeitura municipal de belo horizonte e dá outras providências"

3) Elaboração do **Inventário dos Gases de Efeito Estufa do Município de Belo Horizonte** (2009)

4) Concepção do Programa de Certificação de Sustentabilidade Ambiental (2010**)**

5) Elaboração do Termo de Referência para o PREGEE – Plano de Redução dos Gases de Efeito Estufa (2010)

PROJETOS - REDUÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Turismo e Rede Hoteleira	Pré-Operação		P26 - Fan Fest e PVA's - BELOTUR

ÁREA TEMÁTICA 3: CERTIFICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- AmbientAÇÃO

PROGRAMA DE CERTIFICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

Objetivo Geral:

-Buscar a Sustentabilidade Ambiental dos empreendimentos existentes e em licenciamento em Belo Horizonte, segundo as diretrizes do CMMCE

-Atender aos requisitos da FIFA para o Programa *Green Goal* - Copa do Mundo 2014, com sustentabilidade.

Objetivos Específicos:

•Redução do consumo de água: Eficientização; Utilização de Água de Chuva; Reciclagem

• Redução do Consumo de Energia Elétrica: Eficientização; Utilização de Aquecedores solares; Geração de Energia

• Redução e Reciclagem de Resíduos Sólidos

• Redução / Neutralização / Compensação das Emissões de Gases de Efeito Estufa

CMMCE

Belo Horizonte
pela proteção do clima

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Certificado de Sustentabilidade Ambiental
ÁGUA
Green Goal
Copa do Mundo FIFA 2014

Tipos de Selos:

Bronze,
Prata,
Ouro

PROJETOS - CERTIFICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Infraestrutura Esportiva	Infraestrutura	P1: Modernização do Mineirão: adequações de infraestrutura, promovendo sustentabilidade após o evento-EPR/DEOP/SEEJ	P3: Base Camps/Vila Olímpica/SEC ESPORTES
Infraestrutura Esportiva	Pré-Operação	P21: Modelo de Gestão do Mineirão: definir modelo de gestão, com foco na sustentabilidade após o evento/EPR	P3: Base Camps/Vila Olímpica/SEC ESPORTES
Infraestrutura Esportiva	Pré-Operação	P22: Plano de Operação Base Camps/SETUR/SEEJ	
Turismo e Rede Hoteleira		P11: Rede Hoteleira (atração de investimentos) - SEDE/INDI	P11: Rede Hoteleira (atração de investimentos) - Gabinete do Prefeito/BELOTUR
Utilidade Pública		P41: Meio Ambiente: Normatização e Controle - SEMAD	P41: Meio Ambiente: Normatização e Controle - SMMA

ÁREA TEMÁTICA 4: LAGOA DA PAMPULHA (DESASSOREAMENTO, TRATAMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO)

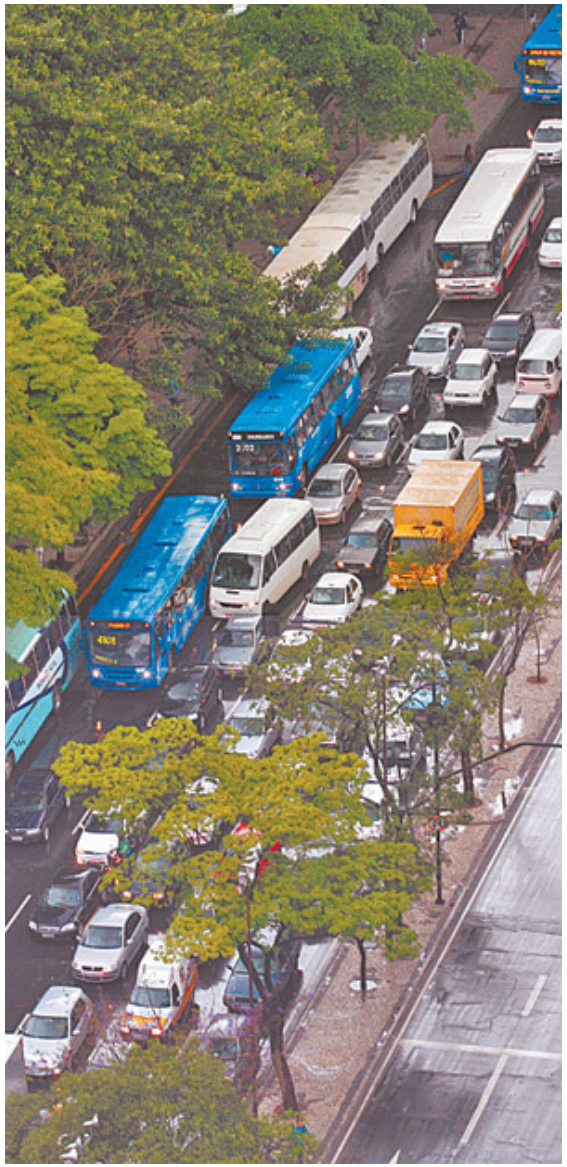
- Saneamento da Bacia da Pampulha (Meta 2014)
- Desassoreamento da Lagoa da Pampulha
- Revitalização da Lagoa da Pampulha

PROJETOS - LAGOA DA PAMPULHA (DESASSOREAMENTO, TRATAMENTO E SANEAMENTO)

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Utilidade Pública	Infraestrutura	P14 - Intervenções Ambientais - SEMAD/COPASA/SEDRU/SEF/SISEMA	P14 - Intervenções Ambientais - SMMA/SMURBE/URBEL/SUDECAP
Turismo e Rede Hoteleira	Infraestrutura		P12 -Atrativos Turísticos (item Revitalização da Região da Pampulha)

ÁREA TEMÁTICA 5: MOBILIDADE, INFRA-ESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE



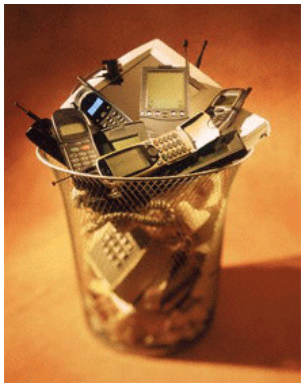
PROJETOS - MOBILIDADE, INFRA-ESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Mobilidade	Infraestrutura	P7: Acesso a Belo Horizonte-SETOP/SETUR	P5: Sistema de Tráfego-BHTRANS
		P8: Aeroporto Internacional Tancredo Neves - SEDEAcesso a Belo Horizonte-SETOP/SETUR	P6: Acesso direto ao Mineirão-SMURBE
			P7- Acesso a Belo Horizonte-BHTRANS
			P8- Acesso indireto ao Mineirão - SMURBE
			P10 - Atendimento ao Turista (itens Ônibus Turístico e Sinalização Turística) - BELOTUR
Mobilidade	Pré-Operação		P25 - Plano de Gestão do Tráfego - BHTRANS

- **Centro Mineiro de Referência em Resíduos (CMRR)**
  - Capacitação para diminuição dos resíduos sólidos orgânicos e de construções
  - Disposição adequada de resíduos
  - Associações de catadores na gestão de resíduos
  - Resíduo é energia

  - 3RsPCs (Resíduos de Equipamentos Eletroeletronicos - REEE)



PROJETOS - RESÍDUOS

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Utilidade Pública	Pré-Operação	P38 - Ações Sociais - SEDESE/SECOM	P38 - Ações Sociais (Item "Aprimorar o trabalho realizado pelos catadores de papel e demais materiais recicláveis, em parceria com a SMURBE - SMPS

ÁREA TEMÁTICA 7: LICENCIAMENTO

Matriz de Responsabilidades Assumida pelos Governos Estadual e Municipal Perante a União

Nº	PROJETO	COMPETÊNCIA	FASE	STATUS	FAROL	OBSERVAÇÃO
1	**BRT: Antônio Carlos / Pedro I**	SMMA/PBH – COMAM	Antonio Carlos: LI	Não necessita de licenciamento ambiental		
			Pedro I: LI	Obtida		
2	**BRT: Pedro II / Carlos Luz**	SMMA/PBH - COMAM	OLA já emitida.	Aguardando solicitação de LI		
3	**BRT: Área Central**	SMMA/PBH - COMAM		Não necessita de licenciamento ambiental		
4	**Expansão da Central de Controle de Trânsito**	-	-	Não necessita de licenciamento ambiental -		
5	**Via 210**	SMMA/PBH - COMAM	LI	Obtida		
6	**Via 710**	SMMA/PBH - COMAM	LP	Obtida		
			LI	FCE ainda não solicitado		

Nº	PROJETO	COMPETÊNCIA	FASE	STATUS	FAROL	OBSERVAÇÃO
7	**BRT: Cristiano Machado**	SMMA/PBH - COMAM	LO	Não necessita de licenciamento ambiental		
8	**Boulevar Arrudas / Teresa Cristina**	SMMA/PBH - COMAM	LI	Trecho Carijós/Barbacena: LI Trecho Rio de Janeiro/Carijós: OLA para LI; Trecho Barbacena/Tereza Cristina: OLA para LI		
9	**Mineirão**	SMMA/PBH - COMAM	LI	Obtida		
10	**Aeroporto**	SEMAD - COPAM	LP	Estudos em desenvolvimento		Empreendedor Infraero

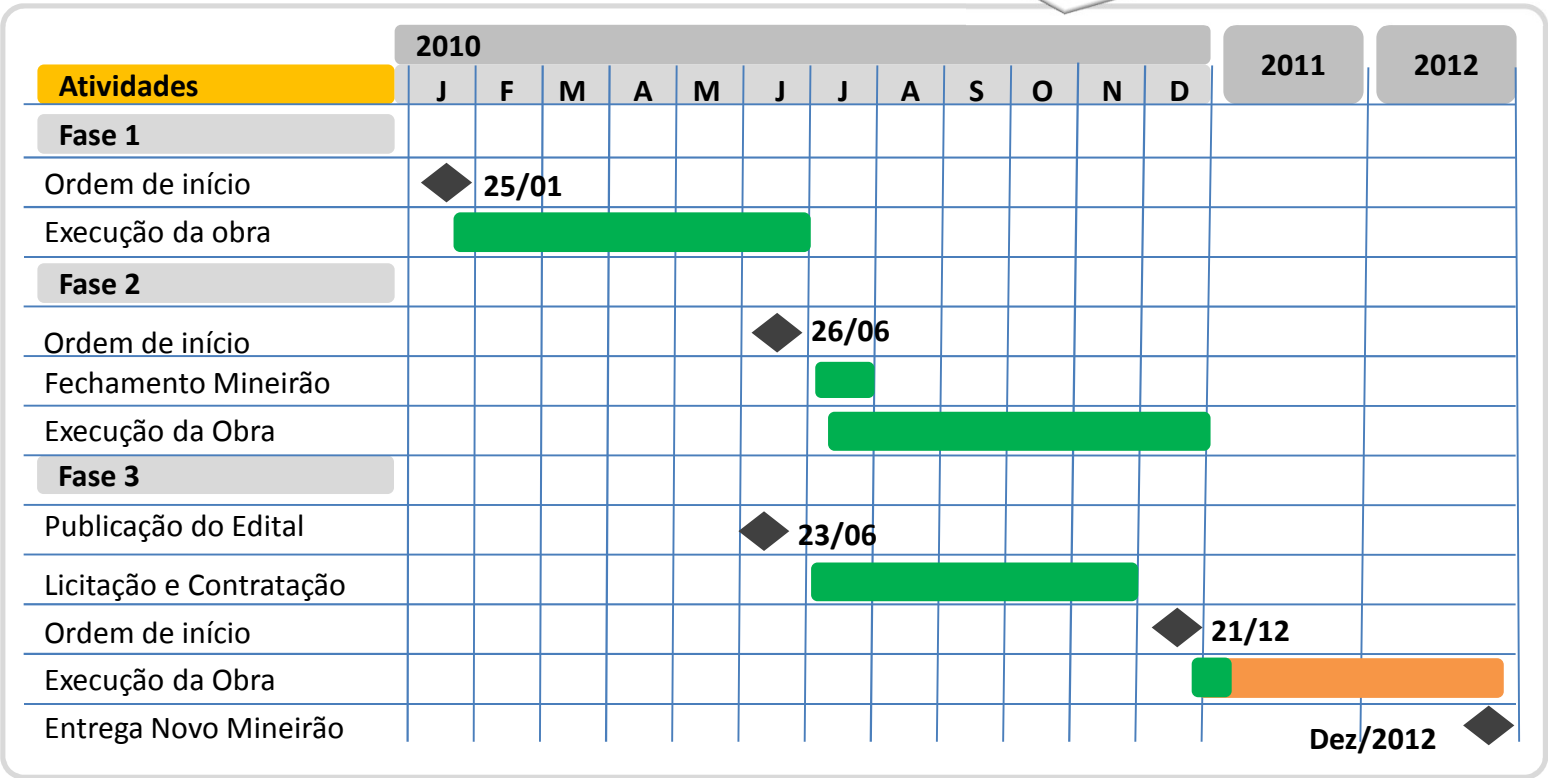
Novo Mineirão

Obras em andamento conforme compromissos firmados com a FIFA

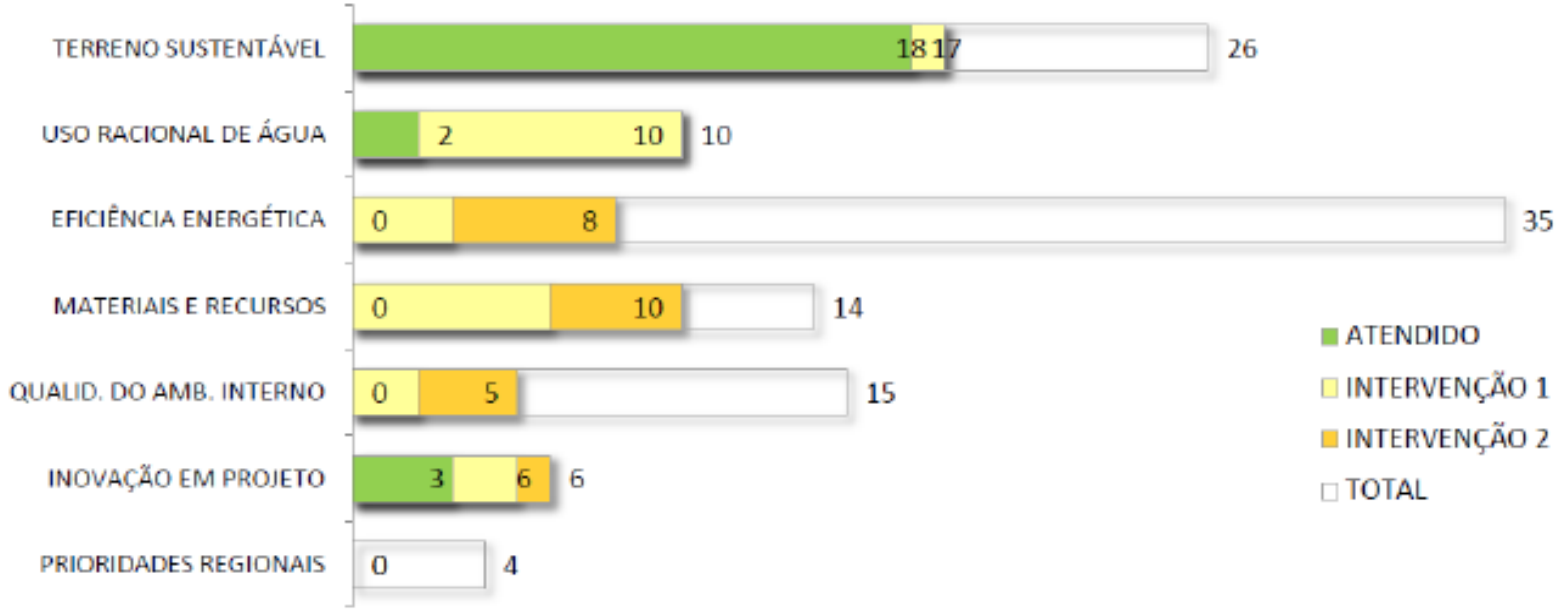
Perspectiva
Gustavo Penna

Certificação LEED (Green Buildings)

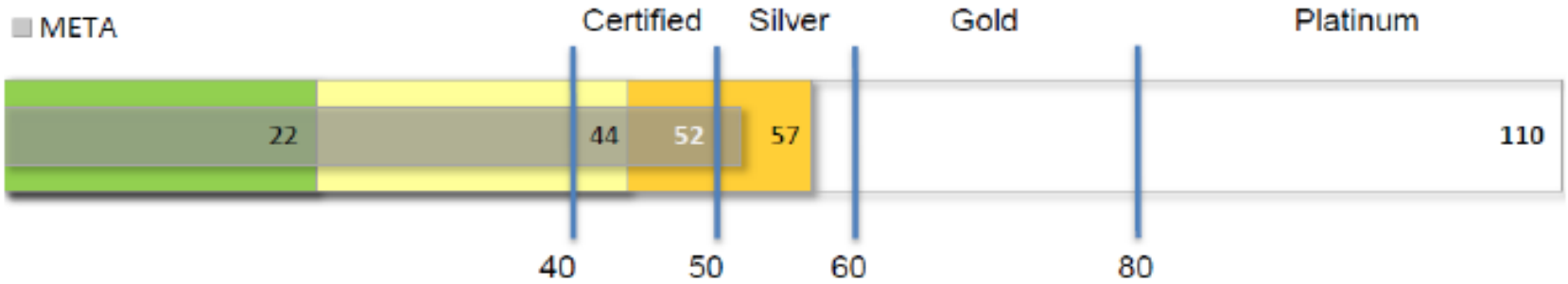
CRONOGRAMA DA INTERVENÇÃO



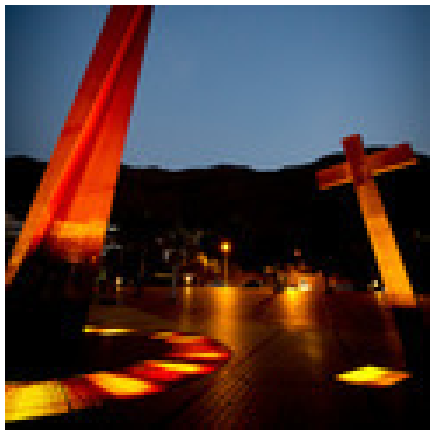
RESUMO POR CAPÍTULO



RESUMO GERAL



ÁREA TEMÁTICA 8: EFICIENTIZAÇÃO ENERGÁTICA (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)



PROJETOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A definir: Plano de Ação, Indicadores e Metas Físicas

		PROJETOS	
GRUPO TEMÁTICO	**EIXO ESTRATÉGICO**	**EMG**	**PBH**
Utilidade Pública	Infraestrutura	P17 - Adequação do Sistema de Energia - SEDE/CEMIG	P17 - Adequação do Sistema de Energia - SUDECAP
Utilidade Pública	Pré-Operação	P35 - Serviço de Energia - SEDE/CEMIG	

8) CRONOGRAMA DOS TRABALHOS

PARA TODOS OS GRUPOS TEMÁTICOS E GT DO LICENCIAMENTO

Março de 2011:

Realização da **1º Reunião de Trabalho** para definição do cronograma anual de elaboração do respectivo plano de ação, indicadores e índices e medidas de monitoramento, controle e avaliação *(2011 a 2014)*

Abril de 2011:

Aprovação oficial dos cronogramas para os trabalhos.