

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

ROTEIRO

- Digressão inicial necessária – Meio Ambiente e Saneamento
- O Meio Ambiente na RMSP
- Peculiaridades da RMSP – Um desafio para a oferta de Saneamento
- O Saneamento na RMSP
- Propostas para estudo

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

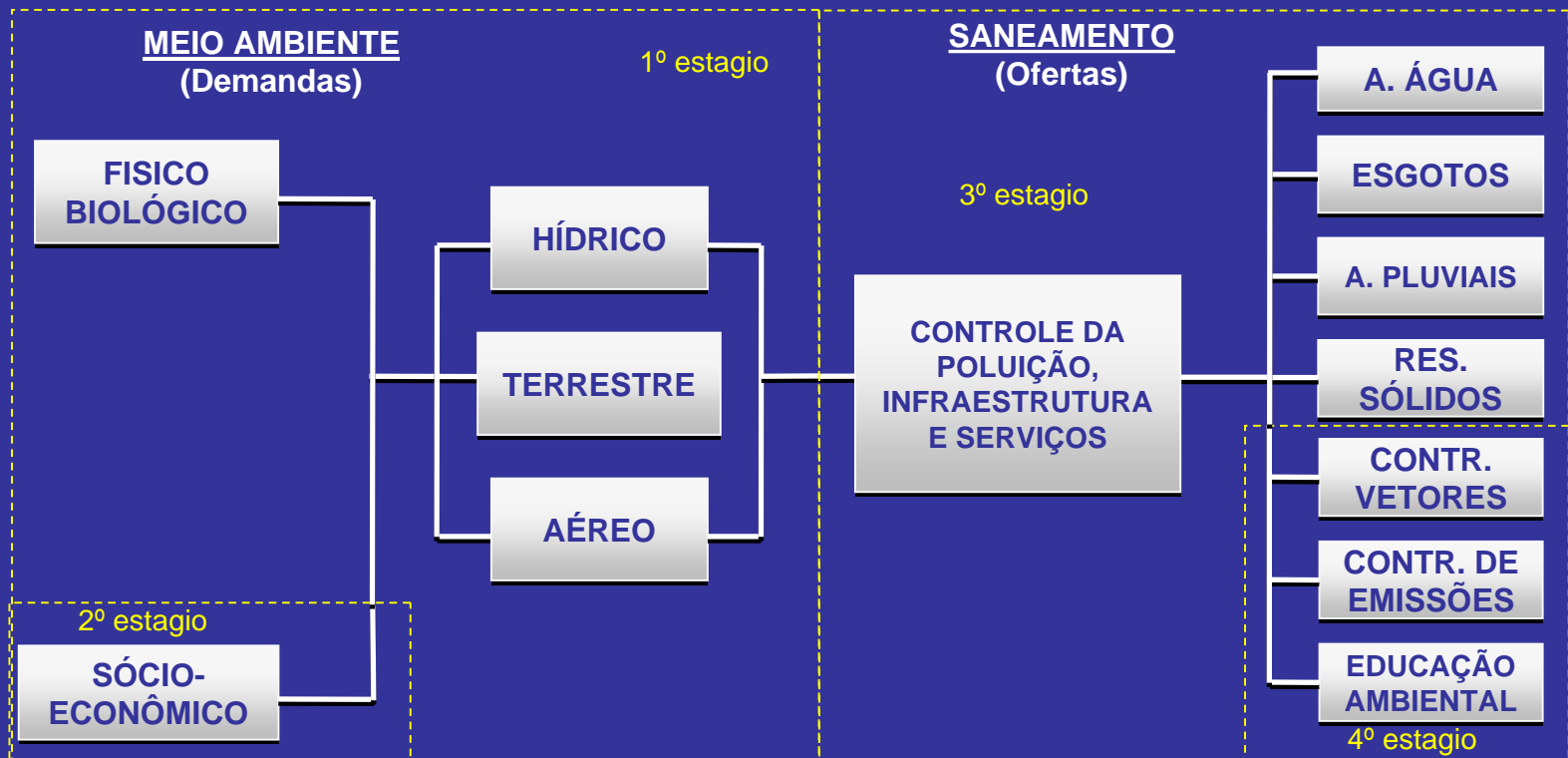
Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO



JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

O MEIO AMBIENTE NA RMSP

– O SÍTIO METROPOLITANO

- FISIOGRAFIA
- OCUPAÇÃO
- SÓCIO-ECONOMIA

[Link 1](#)

[Link 2](#)

[Link 3 – Link 4](#)

– AS DEMANDAS NOS MEIOS FÍSICO-BIOLÓGICO E ECONÔMICO SOCIAL

[Link 5](#)

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

PECULIARIDADES DA RMSP

UM DESAFIO PARA A OFERTA DE SANEAMENTO

- Desafios da fisiografia
- Desafios do processo de ocupação e uso
- Desafios da sócio-economia.

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

O SANEAMENTO NA RMSP

– A OFERTA ATUAL

- Em água e esgotamento sanitário e industrial [Link 6](#)
- Em drenagem de águas pluviais e controle de enchentes
- Em varrição, coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos
- Eficácia em face da universalização do atendimento
- Eficácia no controle da poluição hídrica.

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

O SANEAMENTO NA RMSP

– A OFERTA ADICIONAL NECESSÁRIA (objetivos do milênio e universalização)

Até 2015 (população urbana)	em bilhões R\$
• em abastecimento de água	2,144
• em esgotamento sanitário (incl. Tratamento)	7,043
• total	9,187

Obs. Não computados os investimentos necessários em manutenção e reparos dos sistemas atuais

(Fonte: Mun. Cidades / PMSS – Consórcio JNS / ACQUA PLAN, Maio 2003)

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

PAC – INVESTIMENTOS PREVISTOS NA RMSP

Modalidade	Investimento
1 - Abastecimento de Água :	R\$ 212.426.406,33
2 - Esgotamento Sanitário:	R\$ 726.335.621,80
3 - Estudos e Projetos:	R\$ 1.538.150,00
6 - Saneamento Integrado:	R\$ 960.324.971,59
Sub-Total:	R\$ 1.900.625.149,72
4 - Manejo de Águas Pluviais:	R\$ 348.423.130,13
5 - Manejo de Resíduos Sólidos:	R\$ 51.398.770,70
Sub-Total:	R\$ 399.821.900,83
Total Geral:	R\$ 2.300.447.050,55

Fonte: Ministérios das Cidades

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08

FNE/ SEESP – SEMINÁRIO CRESCE BRASIL – SÃO PAULO

Palestra: Saneamento e Meio Ambiente na RMSP

PROPOSTAS PARA ESTUDO

- Correção das distorções do processo de ocupação e uso
- Sistemas de esgotamento sanitário e pluvial integrados.
- Diferenciação de estratégias para as áreas de maior degradação urbana: ação integrada abrangente e articulada das três instâncias do poder público

Obs. “ Foco no território com Saneamento Ambiental promovendo a inclusão social” – SEHAB / PMSP – Plano Estratégico para Habitação – ref. Diálogo Internacional sobre Políticas Públicas – Os Desafios da Urbanização de Favelas: Compartilhando a experiência de São Paulo

JNS Engenharia, Consultoria e Gerenciamento

Nelson L. R. Nucci – nucci@jnsecg.com.br

24/03/08