

GOIÁS 2015

O ANO DOS RESÍDUOS

SEMINÁRIOS QUE PODEM
MUDAR SUA VIDA!

Seminário I

Gestão Integrada
de Resíduos Sólidos Urbanos
26 a 29 maio 2015 Goiânia

Seminário II

Resíduos de Saúde
18 e 19 junho 2015 Goiânia

Seminário III

Planos Municipais de
Gestão Integrada de Resíduos
14 e 15 julho 2015 Goiânia

Seminário IV

Regulação em Serviços
de Águas e Resíduos
4 e 5 agosto 2015 Goiânia

Organização

Apoio Institucional

Apoio



Editorial Pedro Wilson - Presidente da AMMA (Goiânia)

Saudamos estas iniciativas para a realização de seminários, cursos. E informação, formação de agentes públicos, privados e comunitários sobre questões de resíduos sólidos, água, saneamento, regulação e resíduos da área de saúde para um desenvolvimento sustentável para todas nossas cidades brasileiras/goianas.

A Associação Nacional de Órgãos Municipais de Meio Ambiente - ANAMMA e Agência do Meio Ambiente de Goiânia - AMMA, estados e municípios/cidades poderão e deverão responder presente a estes seminários para uma ação contínua. E crescente por um meio ambiente saudável para a natureza e para os moradores das pequenas e grandes cidades terem mais e melhores qualidades de vida. Viver, bem viver, viver por uma vida digna de se viver e conviver, melhor hoje e mais amanhã. Apoiamos e patrocinamos estas e outras iniciativas.



Editorial João Belo - Diretor Geral da About Media Brasil

Os quatro seminários que a About Media Brasil vai organizar no Estado de Goiás constituem mais um relevante contributo para a ponte que a nossa empresa tem vindo a promover entre o Brasil e Portugal.

Essa ponte teve o seu início em 2011 com a organização em Lisboa do seminário Portugal e Brasil em Rede na Gestão de Resíduos que levou a Portugal mais de 100 conceituados profissionais e especialistas brasileiros em representação de prefeituras, entidades, associações e empresas do Sector dos Resíduos do Brasil.

De lá para cá realizamos inúmeras iniciativas quer no Brasil, em diferentes estados, quer em Portugal.

Essas realizações têm permitido pôr em contato profissionais de ambos os países promovendo a troca de informação, fortalecendo relações, parcerias e negócios e têm por base a experiência portuguesa, hoje conhecida e reconhecida no Brasil. Nestes últimos anos muitas centenas de profissionais brasileiros visitaram Portugal e puderam apreciá-la in loco.

A About Media Brasil e o Grupo About Media, universo empresarial onde se insere, têm contribuindo ativamente para esse encontro com Portugal que se justifica pelo fato de o país, nas últimas décadas, ter tido uma evolução muito importante no setor dos resíduos, designadamente nos níveis de atendimento das populações e das indústrias. Uma evolução que foi determinada pela entrada de Portugal na Comunidade Europeia, que lhe impôs metas e objetivos, que Portugal cumpriu com mérito reconhecido internacionalmente.

A About Media Brasil leva a Goiás, com muito orgulho, oito palestrantes portugueses especialistas altamente conhecedores em matéria de gestão de resíduos e atores das mudanças profundas que o setor português dos resíduos conheceu nas últimas décadas.

Com os presentes seminários mais uma pedra acrescenta a About Media Brasil à ponte que vem estabelecendo entre o Brasil e Portugal. O cimento que agarra essa pedra tem um nome: Pedro Wilson, um homem envolvido e comprometido em construir uma sociedade mais justa para os homens e pelos homens, altamente envolvido no setor brasileiro dos resíduos, tendo-lhe dedicado muito da sua vida. A ele deixo o meu abraço e a minha homenagem. Obrigado Pedro Wilson!

Apresentação

GOIÁS 2015: O ANO DOS RESÍDUOS - SEMINÁRIOS QUE PODEM MUDAR SUA VIDA!

O setor dos resíduos brasileiro atravessa um momento ímpar. A Lei que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) estabelece princípios, objetivos, diretrizes, metas e ações importantes visando o gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos.

É uma enorme tarefa que o Brasil tem de abraçar.

E, nessa hora, é precioso conhecer experiências exitosas que serviam de exemplo em termos de indicações.

É o caso da experiência de Portugal que cumpriu nas últimas duas décadas uma agenda muito semelhante aquela que o Brasil hoje cumpre.

Essa semelhança tem levado a Portugal, nos últimos anos, muitas centenas de profissionais brasileiros ligados ao setor dos resíduos para ter contato e conhecer a realidade portuguesa.

Portugal, tal como o Brasil hoje, precisou de implementar o seu setor dos resíduos, atender as populações, as cidades e as indústrias, e fê-lo com sucesso.

Essa evolução, impulsionada pela sua entrada na Comunidade Europeia, permitiu encerrar os lixões, implementar uma rede excecional de coleta seletiva e uma infinidade de infraestruturas que permitem o gerenciamento de todo o tipo de resíduos, sendo Portugal hoje em dia autossuficiente.

Em 1996 existiam em Portugal 341 lixões ativos que foram eliminados em cerca de cinco anos.

O caminho, percorrido por Portugal, é muito recente (tem pouco mais de duas décadas), os seus protagonistas, especialistas, técnicos estão ainda em plena ação. Isso torna o caso português um caso a ser seguido pelo Brasil por tudo aquilo que pode contribuir em termos de indicações, quer seja nos exemplos a seguir quer seja nos erros a evitar.

É um caso de sucesso na Comunidade Europeia, que o Brasil precisa conhecer!

Com este exemplo bem vivo, a About Media Brasil promove, em Goiás, 4 Seminários que fazem parte da maratona de seminários intitulada Goiás 2015 - o Ano dos Resíduos. Uma forma de conhecer o gerenciamento integrado de resíduos sólidos na Europa através de Portugal!

Cada seminário irá abordar um assunto diferente dentro da temática dos Resíduos Sólidos:

- Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos
- Resíduos de Saúde
- Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos
- Regulação em Serviços de Águas e Resíduos

A qualidade técnico-científica dos Seminários Goiás 2015 é atestada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, uma instituição com prestígio internacional.

A About Media Brasil passará certificado de presença aos participantes.

Enquadramento

Tal como o Brasil está hoje confrontado com opções tecnológicas, Portugal teve de escolher/selecionar as melhores tecnologias disponíveis para a gestão dos seus resíduos.

Em Portugal os sistemas de gestão de resíduos urbanos estão equipados com tecnologias oriundas de vários países: Alemanha, Áustria, França, Espanha, entre outros. O desempenho dessas tecnologias pode ser constatado e apreciado com base nos seus resultados em Portugal.

Os oito palestrantes presentes na maratona de quatro seminários, Goiás 2015 - o Ano dos Resíduos, são especialistas altamente conhecedores das matérias e muitos deles foram atores das mudanças profundas que o setor português dos resíduos conheceu nas últimas décadas. Hoje ocupam relevantíssimos cargos em órgãos públicos e nas principais empresas do setor, quer públicas quer privadas.

São esses profissionais que vão garantir os conteúdos dos seminários.

A qualidade técnico-científica dos Seminários Goiás 2015 é atestada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, uma instituição com prestígio internacional.

A About Media Brasil passará certificado de presença aos participantes.

SEMINÁRIO I - 26 a 29 maio 2015 Goiânia
**GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS
SÓLIDOS URBANOS**

SEMINÁRIO II - 18 a 19 junho 2015 Goiânia
RESÍDUOS DE SAÚDE

SEMINÁRIO III - 14 e 15 julho 2015 Goiânia
**PLANOS MUNICIPAIS
DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS**

SEMINÁRIO IV - 4 e 5 agosto 2015 Goiânia
**REGULAÇÃO EM SERVIÇOS
DE ÁGUAS E RESÍDUOS**

Público Alvo

- Autoridades federais, estaduais e municipais
- Gestores e técnicos da administração pública e municipal
- Consórcios interfederativos, interestaduais e intermunicipais de gestão de resíduos
- Empresários e executivos ligados ao gerenciamento de resíduos
- Empresas fornecedoras de soluções e equipamentos no setor
- Empresas e agentes intervenientes no mercado de resíduos
- Fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes e titulares de serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos
- Indústrias e entidades dedicadas à reutilização, ao tratamento e à reciclagem de resíduos
- Empresas que pretendam conhecer a experiência portuguesa no gerenciamento de resíduos e antecipar potenciais tendências no setor
- Consultoras e empresas de assessoria para o gerenciamento de resíduos

O primeiro grande seminário, que acontecerá em maio, falará de um tema central nos resíduos, a Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos. Durante quatro dias iremos tratar desse assunto falando, nomeadamente, da reutilização, da reciclagem, da valorização e do destino final, de soluções de reciclagem material, de soluções de valorização orgânica, de soluções de valorização energética, de recuperação de lixões, da operação e do controle de aterros, da gestão integrada e dos sistemas de gestão, das implicações sociais das mudanças de paradigmas e da reintegração de catadores.

O segundo seminário previsto para acontecer em junho, tratará das questões que envolvem os Resíduos de Saúde. Nos dois dias de evento partilharemos da experiência portuguesa quer em matéria das orientações estratégicas que definiu para gerir os seus resíduos hospitalares quer em matéria da sua experiência com a operacionalização dos sistemas de gestão.

Em julho acontecerá o seminário sobre Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos que analisará todas as variáveis que devem ser tidas em consideração na formulação de um plano de gestão de resíduos, bem como a metodologia a seguir na sua planificação.

O último seminário será realizado em agosto e concluirá a maratona de seminários tratando de um assunto que para o Brasil se tornou prioritário, por imposição legal, a regulação em Serviços de Águas e Resíduos.



Seminário I

Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos

26 a 29 maio 2015 Goiânia

Conhecendo bem as necessidades de informação e formação do setor dos resíduos brasileiro a About Media Brasil concebeu uma iniciativa centrada na Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos Urbanos.

Quatro dias para falar de cada uma das peças que compõem o desenho lógico do gerenciamento de resíduos, a evolução do conceito de resíduo, a caracterização e quantificação de resíduos, a dimensão do problema no ambiente e na saúde pública, a reutilização, a reciclagem, a valorização e o destino final, as soluções de reciclagem material, as soluções de valorização orgânica, as soluções de valorização energética, a recuperação de lixões, a operação e o controle de aterros, a política de resíduos, os instrumentos de planejamento, a gestão integrada e os sistemas de gestão, as implicações sociais das mudanças de paradigmas e a reintegração de catadores.

PALESTRANTES

O seminário Gestão integrada de Resíduos Sólidos Urbanos, que a About Media Brasil organiza, terá a duração de quatro dias sendo composto por 13 painéis apresentados por quatro reputados especialistas portugueses, profundos conhecedores das matérias tratadas e com uma vasta experiência, ligados às universidades portuguesas e ao gerenciamento empresarial dos Resíduos.

A qualidade técnico-científica dos Seminários Goiás 2015 é atestada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, uma instituição com prestígio internacional.

A About Media Brasil passará certificado de presença aos participantes.



Maria da Graça Martinho

- Engenheira do Ambiente e Mestre em Engenharia Sanitária - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
- Doutorada em Engenharia do Ambiente, especialista Sistemas Sociais
- Subdiretora e Docente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
- Especialista em instrumentos e políticas de gestão de resíduos, fluxos especiais de resíduos, recolha e reciclagem de resíduos e psicologia social aplicada aos resíduos
- Participação na elaboração do PERSU I (Plano Estratégico de Resíduos Sólidos Urbanos)



Artur João Cabeças

- Engenheiro Civil - Instituto Superior Técnico de Lisboa
- Mestre em Engenharia do Ambiente – Ramo Sanitária – Universidade Nova de Lisboa
- Gestor Público – Grupo AdP (Águas de Portugal)
- Perito em Sistemas de Recolha, Transporte e Técnicas de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais
- Especialista em Centrais de Triagem, Centrais de Valorização Orgânica (compostagem e digestão anaeróbia)
- Participação na elaboração do PERSU I (Plano Estratégico de Resíduos Sólidos Urbanos)



Mário Augusto Tavares Russo

- Engenheiro Civil - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
- Mestre em Análise Estrutural, pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro
- Doutor em Engenharia Civil, pela Universidade do Minho
- Professor Convidado da Escola de Engenharia da USP para o programa de pós-graduação e doutorado
- Representante de Portugal da ISWA
- Membro (coordenador/articulador) do núcleo Internacional do Projeto FADE-BNDES



Rosa Novaes

- Engenheira do Ambiente - Universidade do Algarve
- Mestre em Engenharia do Ambiente - Ramo Sanitária - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
- Diretora Técnica - Residouro, S.A
- Perita em Sistemas de Recolha Seletiva, operações de unidades de triagem, de estações de transferência e de estações de tratamento de águas lixivantes (ETAL)
- Especialista em sistemas de osmose inversa

DIA 26

MANHÃ

EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE RESÍDUO

Do lixo ao reaproveitamento de materiais e de energia

- Definição e critérios de classificação dos resíduos
- Evolução dos resíduos ao longo da história
- Domínios atuais de preocupação
- A evolução do conceito: do lixo ao recurso

CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS

Influência da socio-economia local e regional

- Produção e composição: fatores de variação e evolução
- Metodologias para a quantificação e caracterização dos resíduos

TARDE

DIMENSÃO DO PROBLEMA

Ambiente e Saúde Pública

- Impactos dos resíduos no ambiente e na saúde pública
- O problema da quantidade e perigosidade dos resíduos e do desperdício de recursos naturais

REUTILIZAÇÃO, RECICLAGEM, VALORIZAÇÃO E DESTINO FINAL

Definição de objectivos e metas para cumprir hierarquia no gerenciamento

- Os conceitos de prevenção, reutilização, reciclagem e valorização
- A hierarquia de prioridades para a gestão de resíduos
- Vantagens ambientais, sociais e económicas da redução e valorização dos resíduos

DIA 28

MANHÃ

SOLUÇÕES DE RECICLAGEM MATERIAL

Tecnologias disponíveis

- Conceito de reciclagem material
- Sistemas de recolha e recuperação de recicláveis
- Triagem e processamento mecânico de resíduos
- Principais equipamentos e processos de reciclagem

TARDE

SOLUÇÕES DE VALORIZAÇÃO ORGÂNICA

Tecnologias disponíveis

- Conceito de valorização orgânica
- Processos de compostagem e digestão anaeróbia; fatores que influenciam os processos, principais tecnologias e qualidade do composto

SOLUÇÕES DE VALORIZAÇÃO ENERGÉTICA

Tecnologias disponíveis

- Conceito de valorização energética
- Processos de valorização: incineração e co-incineração
- Emissões e sistemas de controlo

DIA 27

MANHÃ

RECUPERAÇÃO DE LIXÕES, ATERROS E CONTROLO DE ATERROS

Conceção base, operação e controlo de exploração de aterros

- O problema ambiental dos lixões
- Processos de selagem e saneamento dos lixões
- Aterro sanitário: tipos de aterros; reações e processos básicos; composição e produção de águas lixiviantes e biogás; fase de construção, exploração e pós-encerramento; sistemas de controlo ambiental e monitorização

TARDE

POLÍTICAS DE RESÍDUOS

Importância do enquadramento legislativo

- Principais acordos internacionais em matéria de movimento transfronteiriço de resíduos
- Instrumentos regulamentares para a gestão de resíduos: objetivos essenciais e tipos de instrumentos
- Lei-Quadro dos resíduos e legislação setorial

Instrumentos de planeamento, hierarquia dos planos, planos regionais e locais

- Tipologias de planos: nacional, regional e local
- Planos de resíduos específicos
- Objetivos e principais componentes de um plano de resíduos
- Avaliação ambiental estratégica dos planos

DIA 29

MANHÃ

GESTÃO INTEGRADA E SISTEMAS DE GESTÃO

Organização e estrutura para a implementação dos planos

- Sistema integrado de gestão de resíduos e componentes do sistema.
- Conceção de modelos de gestão. Indicadores de desempenho ambiental.

TARDE

EVOLUÇÃO DE PARADIGMAS E DE POLÍTICAS

Adoção de novas políticas públicas no sector

- Evolução para uma sociedade da reciclagem.
- A importância dos instrumentos económicos e de informação para as políticas de resíduos.
- Outros instrumentos da política de ambiente com implicações diretas na gestão de resíduos.
- Resíduos e alterações climáticas.

IMPLICAÇÕES SOCIAIS DAS MUDANÇAS DE PARADIGMAS

Reintegração de catadores

- A importância do envolvimento de público e autoridades locais e regionais nas políticas de gestão de resíduos.
- Atitudes e comportamentos face aos resíduos.
- Estratégias para a alteração de comportamentos. Integração do sector informal (catadores de lixo) no sistema de gestão de resíduos.



Seminário II

Resíduos de Saúde

18 e 19 junho 2015 Goiânia

Portugal aprovou o seu primeiro Plano Estratégico dos Resíduos Hospitalares em 1999. Finda a sua vigência, e mantendo-se a necessidade de assegurar uma gestão adequada deste tipo de resíduos pelos riscos potenciais associados e perigosidade intrínseca, para a saúde e para o ambiente, procedeu à sua revisão. Hoje vigora o Plano Estratégico dos Resíduos Hospitalares 2011-2016 (PERH 2011-2016).

Os objetivos e ações foram ancorados em cinco Eixos Estratégicos: 1)Prevenção; 2)Informação, Conhecimento e Inovação; 3)Sensibilização, Formação e Educação; 4)Operacionalização da Gestão e 5)Acompanhamento e Controle.

Hoje Portugal conhece bem as principais tecnologias de tratamento de resíduos hospitalares (autoclavagem, desinfecção química, microondas, ionização, incineração, sistema de plasma). O seminário Resíduos de Saúde constitui-se como importante momento de partilha da experiência portuguesa quer em matéria das orientações estratégicas que definiu para gerir os seus resíduos hospitalares quer em matéria da sua experiência com a operacionalização dos sistemas de gestão.

PALESTRANTES

O seminário Resíduos de Saúde, que a About Media Brasil organiza, terá a duração de dois dias e conta, como palestrante, com o Eng. Carlos Martins que em Portugal foi vice-presidente do Instituto dos Resíduos, do Ministério do Ambiente tendo tido alta responsabilidade na implementação do sistema de gestão dos resíduos de serviços de saúde em Portugal. Conta ainda com a Eng.^a Anabela Santiago, como palestrante, especialista portuguesa que integrou o Grupo de Trabalho dos Resíduos Hospitalares que elaborou, em Portugal, o Plano Estratégico dos Resíduos Hospitalares 2011 – 2016.

A qualidade técnico-científica dos Seminários Goiás 2015 é atestada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, uma instituição com prestígio internacional.

A About Media Brasil passará certificado de presença aos participantes.



Carlos Manuel Martins

- Engenheiro Civil - Instituto Politécnico de Lisboa
- Mestre em Planeamento Regional e Urbano - Universidade Técnica de Lisboa.
- Professor Adjunto - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
- Gestor - UNAPD (Unidade de Negócios da Água – Produção e Depuração)
- Vice-Presidente do Instituto dos Resíduos, do Ministério do Ambiente, entre 1998 e 2002, nomeado pela Presidência do Conselho de Ministros
- Participação na coordenação e implementação do PERSU (Plano Estratégico de Resíduos Sólidos Urbanos) que tinha por objetivo eliminar os lixões - LIXÃO ZERO



Anabela Santiago

- Engenheira do Ambiente - Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa
- Mestre em Engenharia do Ambiente - Gestão de Sistemas Ambientais- Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa
- Fez parte da Direção de Serviços de Resíduos e Reciclagem – Divisão de Resíduos Industriais e Hospitalares e da Direção de Serviços de Prevenção da Doença e Promoção da Saúde – Divisão de Saúde Ambiental e Ocupacional da Direção-Geral da Saúde
- Integrou o Grupo de Trabalho dos Resíduos Hospitalares que elaborou, em Portugal, o Plano Estratégico dos Resíduos Hospitalares 2011 – 2016

DIA 18

MANHÃ

Módulo 1

- Principais princípios de planejamento da gestão de resíduos de saúde
- A capacitação de pessoal médico, enfermeiros e auxiliares de saúde como fator crítico de sucesso

Módulo 2

- Grupos de resíduos de saúde e fluxos de prevenção, valorização e eliminação
- A triagem dos grupos de resíduos pelo produtor

TARDE

Módulo 3

- Tecnologias de tratamento de resíduos de saúde: autoclavagem, desinfecção química, micro-ondas, ionização, incineração e sistemas de plasma

Módulo 4

- Vantagens e inconvenientes entre as tecnologias disponíveis

Debate final

DIA 19

MANHÃ

Módulo 5

- Tecnologias - Benchmarking internacional e tendências na Europa

Módulo 6

- Modelo de gestão dos resíduos de saúde em Portugal

TARDE

Módulo 7

- Licenciamento e monitorização do sistema de gestão
- Declaração de produtores de resíduos de saúde

Módulo 8

- Problemática dos pequenos produtores (consultórios, dentistas, farmácias)

Debate final

SEMINÁRIOS QUE PODEM
MUDAR SUA VIDA!



Seminário III

Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos

14 e 15 julho 2015 Goiânia

A resposta aos graves problemas causados pelos resíduos começa inevitavelmente pela formulação de planos municipais e/ou regionais de gestão de resíduos. Esses planos devem dar resposta integrada à recolha, ao encaminhamento e ao tratamento dos resíduos urbanos (e principais fluxos de resíduos específicos) e não urbanos (resíduos industriais, resíduos de saúde e de construção).

A formulação desses planos, a sua metodologia, é determinante no sucesso da resolução global do problema dos resíduos. O seminário Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos pretende analisar todas as variáveis que devem ser tidas em consideração na formulação de um plano de gestão de resíduos, bem como a metodologia a seguir na sua planificação.

Aspeto de primordial importância prende-se com a criação ponderada de infraestruturas, correto dimensionamento das mesmas adequado às estimativas de produção de resíduos, sua rentabilização, bem como uma correta articulação entre as estratégias de gestão dos diferentes tipos de resíduos.

Vale a pena ouvir a experiência portuguesa.

PALESTRANTE

O seminário Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos, que a About Media Brasil organiza, terá a duração de dois dias e conta, como palestrante, com o Eng. Carlos Martins, mestre em Planeamento Regional e Urbano e responsável e docente da unidade curricular Ordenamento do Território do curso de engenharia civil, no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa. Especialista português com vasta experiência em gestão de resíduos, tendo integrado a equipa de coordenação e de implementação do PERSU (Plano Estratégico de Resíduos Sólidos Urbanos), que tinha por objetivo eliminar os lixões – LIXÃO ZERO.

A qualidade técnico-científica dos Seminários Goiás 2015 é atestada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, uma instituição com prestígio internacional.

A About Media Brasil passará certificado de presença aos participantes.



Carlos Manuel Martins

- Engenheiro Civil - Instituto Politécnico de Lisboa
- Mestre em Planeamento Regional e Urbano - Universidade Técnica de Lisboa.
- Professor Adjunto - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
- Gestor - UNAPD (Unidade de Negócios da Água – Produção e Depuração)
- Vice-Presidente do Instituto dos Resíduos, do Ministério do Ambiente, entre 1998 e 2002, nomeado pela Presidência do Conselho de Ministros
- Participação na coordenação e implementação do PERSU (Plano Estratégico de Resíduos Sólidos Urbanos) que tinha por objetivo eliminar os lixões - LIXÃO ZERO

DIA 14

MANHÃ

Sessão 1:

Importância do planejamento de resíduos

- Escalas e hierarquia de planejamento de resíduos
- Os Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
- Âmbito de Planos Municipais de Gestão de resíduos
- A importância do planejamento setorial para a gestão urbana dos municípios
- Os Planos Municipais em modelos consorciados

Sessão 2:

Fases de elaboração de Planos Municipais de Gestão de Resíduos

- Delimitação do âmbito
- Enquadramento legislativo
- Enquadramento institucional
- Programa de participação pública
- Diagnóstico, Prognóstico e Plano de Ação
- Horizonte temporal e metas intercalares
- Viabilidade econômica-financeira
- Plano de ação- calendarização e financiamento
- Monitorização da implementação

TARDE

Sessão 3:

Principais variáveis para elaborar o diagnóstico

- O Diagnóstico dos Resíduos Sólidos:
 - A composição e gravimetria dos resíduos sólidos urbanos
 - Metodologia de um estudo gravimétrico
 - Demografia
 - Captação média de resíduos urbanos
- Uso de indicadores para estimar resíduos urbanos, industriais setoriais, resíduos de construção e demolição e resíduos de saúde

Sessão 4:

Prognóstico da gestão de resíduos no Município

- Opções tecnológicas para gestão dos resíduos municipais:
 - Passivos Ambientais
 - Aterro sanitário
 - Compostagem aeróbia
 - Digestão anaeróbia
 - Incineração
- Escolha da localização das infraestruturas para a disposição final ambientalmente adequada de resíduos sólidos

DIA 15

MANHÃ

Sessão 5:

Aplicação da Responsabilidade Compartilhada

- Princípios da logística reversa
- Coleta seletiva de resíduos de embalagens dos resíduos domésticos
- Coleta seletiva de resíduos urbanos específicos
- Exemplos de modelos de funcionamento de gestão de fluxos específicos
- Coleta e destinação de resíduos de construção e demolição

Sessão 6:

Organização dos serviços de gerenciamento

- Organização dos serviços públicos de limpeza urbana, manejo e disposição final de Resíduos Sólidos
- Gestão de contratos de serviços de gestão de resíduos contratados a empresas privadas
- Indicadores de desempenho
- Taxas Públicas de resíduos sólidos

TARDE

Sessão 7:

Transporte de Resíduos Sólidos

- Seleção de rotas de coleta
- Equipamento de coleta (viaturas e contentores)
- Frequência da coleta de resíduos indiferenciados e da coleta seletiva
- Otimização de rotas e frotas
- Transporte de resíduos não urbanos

Sessão 8:

Organização interna

- Cenários para o modelo de estrutura de serviços municipais
- A integração dos Catadores
- Capacitação técnica versus perfis profissionais
- Programas de Educação Ambiental



Seminário IV

Regulação em Serviços de Águas e Resíduos

4 e 5 agosto 2015 Goiânia

As atividades de abastecimento público de água às populações, de saneamento de águas residuais urbanas e de gestão de resíduos sólidos urbanos constituem serviços públicos de caráter estrutural, essenciais ao bem-estar geral, à saúde pública e à segurança coletiva das populações, às atividades económicas e à proteção do ambiente.

Estes serviços devem pautar-se por princípios de universalidade no acesso, de continuidade e qualidade de serviço, e de eficiência e equidade dos preços.

Neste contexto a Regulação em Serviços de Águas e Resíduos torna-se fundamental para garantir que a população terá serviços de qualidade a preços justos.

PALESTRANTE

A About Media Brasil tem a honra de levar a Goiás como palestrante do seminário Regulação em Serviços de Águas e Resíduos um especialista de renome mundial, Jaime Melo Baptista.

Em setembro de 2014, Lisboa acolheu aquele que foi considerado como o maior congresso de sempre do IWA (*International Water Association*), tendo Jaime Melo Baptista tido um papel decisivo nesse sucesso.

Nesse mesmo ano e nesse mesmo mês, Lisboa acolheu o 1º Fórum Mundial de Reguladores, que passará a realizar-se de dois em dois anos, sendo Jaime Melo Baptista um dos principais dinamizadores da iniciativa.

A qualidade técnico-científica dos Seminários Goiás 2015 é atestada pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, uma instituição com prestígio internacional.

A About Media Brasil passará certificado de presença aos participantes.



Jaime Fernando de Melo Baptista

- Engenheiro Civil - Universidade do Porto
- Especialização em Engenharia Sanitária - Universidade Nova de Lisboa
- Presidente da Comissão Portuguesa de Normalização em Saneamento Básico no período de 1990 a 1994
- Presidente da Divisão de Distribuição da Associação Internacional dos Distribuidores de Água entre 1994 e 1998
- Presidente Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos em Portugal desde 2003
- Foi distinguido em 2012 com o *IWA Award for Outstanding Contribution to Water Management and Science*, entregue durante o Congresso Mundial da Água da em Busan, na Coreia do Sul, por contribuições significativas e inovadoras com impacto internacional, relacionadas com a liderança, gestão, financiamento, operação de sistemas, inovações técnicas ou investigação em atividades do setor da água

DIA 4

MANHÃ

Introdução às políticas públicas e à regulação dos serviços de águas e resíduos

- Serviços de águas e resíduos
- Políticas públicas dos serviços de águas e resíduos
- Responsabilidades dos diversos agentes
- Criação de uma entidade reguladora
- Abordagem regulatória integrada
- Articulação com terceiras entidades

TARDE

Regulação estrutural dos serviços de águas e resíduos

- Contribuição regulatória para a organização dos setores
- Contribuição regulatória para a regulamentação dos setores
- Contribuição regulatória para a informação dos setores
- Contribuição regulatória para a capacitação dos setores

Regulação legal e contratual

- Introdução à regulação legal e contratual
- Objetivos regulatórios
- Atividades e procedimentos regulatórios
- Instrumentos regulatórios
- Sinergias regulatórias
- Síntese

DIA 5

MANHÃ

Regulação da qualidade do serviço

- Introdução à regulação da qualidade do serviço
- Objetivos regulatórios
- Atividades regulatórias e procedimentos
- Instrumentos regulatórios
- Sinergias regulatórias
- Síntese

Regulação da qualidade da água para consumo humano

- Regulação da qualidade da água para consumo humano
- Introdução à regulação da qualidade da água para consumo humano
- Objetivos regulatórios
- Atividades e procedimentos regulatórios
- Instrumentos regulatórios
- Sistema de avaliação da qualidade da água para consumo humano
- Sinergias regulatórias
- Síntese

TARDE

Criação de uma entidade reguladora

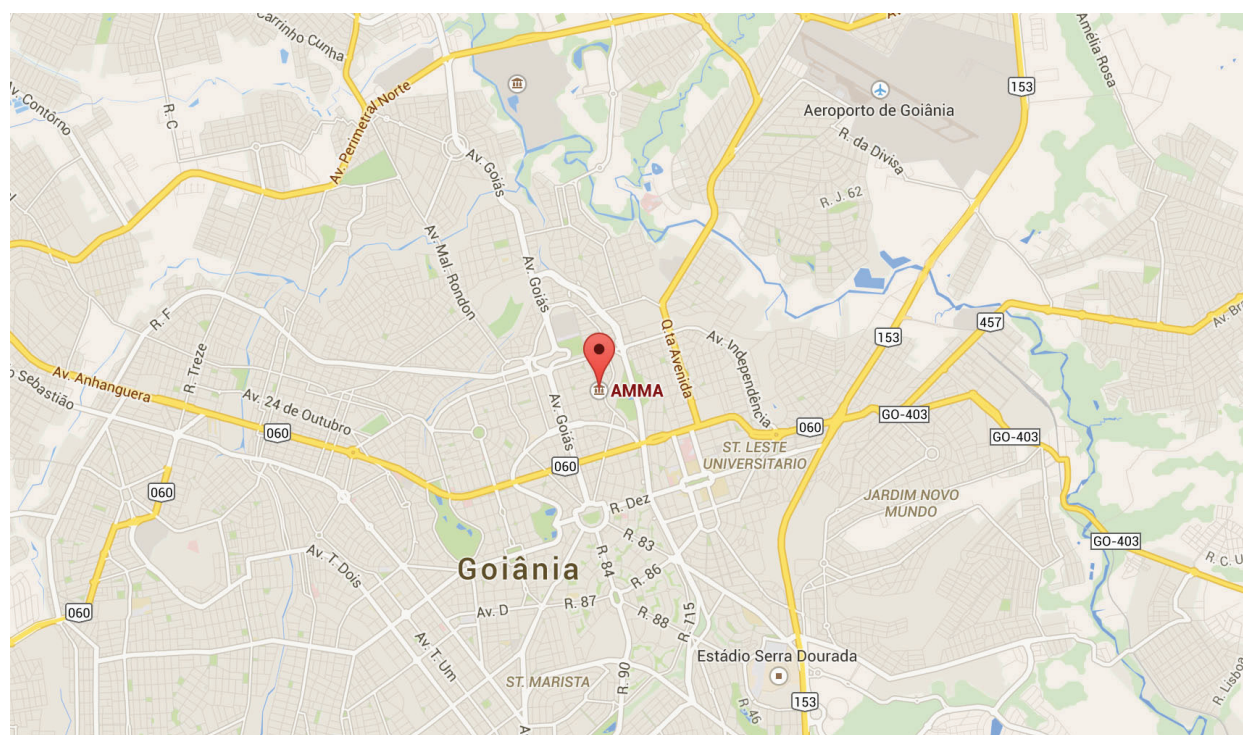
- Introdução
- Necessidade de regulação dos serviços
- Objetivos da regulação
- Missão e mandato regulatórios
- Características da entidade reguladora
- Estrutura orgânica da entidade reguladora
- Recursos da entidade reguladora

Localização

AUDITÓRIO DA AGÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE GOIÂNIA - AMMA

Rua 75 esq. c/ 66, nº 137, Centro

CEP: 74055-110 - Goiânia - GO



Organização

Apoio Institucional

Apoio

Inscrições

SEMINÁRIO	VALOR
Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos	R\$2.100.00
Resíduos de Saúde	R\$1.300.00
Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos	R\$1.800.00
Regulação em Serviços de Águas e Resíduos	R\$1.300.00

DESCONTOS				
Prazo para comprar	4 Seminários	3 Seminários	2 Seminários	1 Seminário
Até 31 de março	25%	15%	10%	7.5%
De 1 a 30 de abril	12.5%	7.5%	5%	2.5%
Após 30 de abril	sem desconto	sem desconto	sem desconto	sem desconto

Comprando os 4 seminários até 31 de março irá poupar R\$ 1.625.00

Descontos - Exemplo 1

Para participar nos **4 seminários** efetuando o pagamento até **31 de março**.

SEMINÁRIO	VALOR	DESCONTOS	VALOR A PAGAR
Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos	R\$2.100.00	25%	R\$1.575.00
Resíduos de Saúde	R\$1.300.00	25%	R\$975.00
Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos	R\$1.800.00	25%	R\$1.350.00
Regulação em Serviços de Águas e Resíduos	R\$1.300.00	25%	R\$975.00
TOTAL A PAGAR			R\$6.500.00
			R\$4.875.00

Descontos - Exemplo 2

Para participar de **3 seminários** efetuando o pagamento até **31 de março**.

SEMINÁRIO	VALOR	DESCONTOS	VALOR A PAGAR
Gestão Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos	R\$2.100.00	15%	R\$1.785.00
Resíduos de Saúde	R\$1.300.00	15%	R\$1.105.00
Regulação em Serviços de Águas e Resíduos	R\$1.300.00	15%	R\$1.105.00
TOTAL A PAGAR			R\$4.700.00
			R\$3.995.00

Inscreva-se em: www.ambienteonline.pt/seminarios-goias-2015

INSCRIÇÕES E MAIS INFORMAÇÕES EM
www.ambienteonline.pt/seminarios-goias-2015

CONTATOS

Diretor-Geral - João Belo
Email: joaobelo@about.pt

PORTUGAL · GRUPO ABOUT MEDIA

Cel.: +351 919 653 307
Rua da Madalena, n.º 191 - 4.º
1100-319 Lisboa

BRASIL · ABOUT MEDIA BRASIL

Cel.: + 55 21 983 193 638
Praça Tiradentes n.º 10 - 31.º
20060-070 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

Organização

Apoio Institucional

Apoio