



Resíduos como recurso e oportunidade de mercado: um novo paradigma de sua gestão. MBA USP Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Os **Resíduos Sólidos (RS)** são considerados como um dos mais sérios problemas e desafios de gestão ambiental e de saúde pública da vida contemporânea. As consequências de seu manejo e disposição inadequados refletem-se tanto direta ou indiretamente na saúde da população quanto na sobrevivência dos ecossistemas. Esses custos ambientais e sociais decorrentes do tratamento inadequado de RS são substanciais e crescentes. Contudo, de modo paradoxal, os RS devem ser, também, considerados como **recursos**, que se tratados de modo apropriado podem gerar **oportunidade de negócios e renda** para diversos setores da sociedade.

Diante desse cenário desafiador, foi criado o **MBA USP Gestão Integrada em Resíduos Sólidos**, um dos primeiros no Brasil com esse enfoque, pelo LASSU – Laboratório de Sustentabilidade, vinculado ao Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais, Escola Politécnica, USP.

Lidar com essa questão numa abordagem multidisciplinar proporcionará ao aluno deste **MBA** a oportunidade de confrontar os problemas e os desafios relativos aos RS de forma inovadora na busca da sua gestão sustentável. O Brasil carece, em caráter de urgência, de profissionais com uma compreensão mais integrada sobre essa questão, que possam contribuir para uma gestão mais eficiente seja no setor público seja no privado.

O **MBA USP Gestão Integrada em Resíduos Sólidos** atende aos requisitos determinados pela **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)**, Projeto de Lei 203/1991, que entrará em vigor em 2014. Tem como foco principal a formação de gestores, líderes e profissionais, do setor privado e público, preparando-os para atuarem em consonância com a PNRS. Esse **MBA**, com enfoque prático, oferece não apenas a atualização do profissional em relação às tendências tecnológicas e de gestão na área, mas também habilita seus participantes a desenvolverem planos de gestão de resíduos e a compreenderem os desafios de empreendedorismo e os impactos gerados por políticas públicas neste setor.



Caso de Sucesso - O **MBA** vale-se da experiência do próprio LASSU e de seu corpo docente em projetos desenvolvidos com empresas dos setores privado e público nas áreas de sustentabilidade e gestão integrada de resíduos. O LASSU traz consigo a experiência de ter participado da criação do CEDIR (Centro de Descarte de Resíduos de Informática) da USP, uma referência nacional e internacional, no tratamento de resíduos eletroeletrônicos. Dada a relevância de sua atuação, o LASSU tem recebido diversos prêmios em Inovação e Sustentabilidade, como: Prêmio Mário Covas em 2009 e 2012; Prêmio FECOMERCIO de Sustentabilidade – Academia em 2013; e o Prêmio Von Martius 2013.

Informações detalhadas sobre o programa do MBA e inscrições podem ser obtidas no site do LASSU www.lassu.usp.br, pelos telefones (11) 3091-1092 e 3091 6431 ou via e-mails mba-lassu@usp.br e terezacarvalho@usp.br.



MBA USP Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Este MBA fornece uma nova perspectiva e uma visão sistêmica para a compreensão dos desafios, problemática, e oportunidades inerentes ao planejamento e à gestão de resíduos sólidos, em direção a políticas públicas com ênfase na Política Nacional de Resíduos Sólidos, habilitando seus participantes a atuarem nos setores privado e público.

Publico Alvo:

O público alvo deste programa são gestores, líderes de projetos e profissionais que atuam ou são responsáveis pela gestão da sustentabilidade e, mais especificamente, pela gestão de resíduos de sua organização dentro do contexto da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

Carga Horária:

O MBA tem carga de 390 horas, incluindo aulas teóricas, práticas, discussão de estudos de casos, 60 horas para redação de monografia. As aulas serão ministradas nas dependências do LASSU, localizado no Campus da Universidade de São Paulo (Butantã), no período noturno.

Corpo Docente:

O corpo docente é composto de professores da USP e especialistas do mercado com no mínimo 10 anos de experiência prática e bem sucedida no mercado. Palestrantes internacionais vinculados a projetos do LASSU e do CEDIR participam do programa.

Organização do Programa: Este programa está organizado em um módulo básico e três trilhas:

- **Módulo Básico**
 - Introdução à sustentabilidade
 - Sustentabilidade e gestão de resíduos sólidos
 - Metodologia de Pesquisa
- **Trilha 1: Sustentabilidade e Resíduos Sólidos**
 - Sustentabilidade e biodiversidade
 - Sustentabilidade e visão social
 - Sustentabilidade e a visão financeira
 - Economia, consumo e geração de resíduos sólidos
 - Inovação tecnológica e sustentabilidade
 - Empreendedorismo social
 - Comunicação e marketing para a sustentabilidade
- **Trilha 2: Governança e Regulamentação**
 - Planejamento estratégico orientado à sustentabilidade
 - Governança corporativa orientada à sustentabilidade
 - Gestão de projetos sob a óptica de sustentabilidade
 - Liderança em mundo sustentável
 - Ética, tecnologia e sustentabilidade
 - Educação ambiental na gestão de resíduos
 - Direito ambiental na gestão de resíduos
 - Políticas públicas e a política nacional de resíduos sólidos
 - Políticas públicas e experiências internacionais
 - Plano de gestão de resíduos
- **Trilha 3: Tecnologias Aplicadas à Gestão de Resíduos**
 - Minimização e valoração de resíduos sólidos
 - Tendências tecnológicas na coleta e tratamento de resíduos
 - Avaliação de impacto ambiental e seus instrumentos
 - Controle e monitoramento de poluição na gestão de resíduos
 - Sustentabilidade e cadeia de valor: do insumo ao pós-consumo
 - Logística reversa
 - Análise de ciclo de vida na gestão de resíduos sólidos

MBA
LASSU

Laboratório de Sustentabilidade
Departamento de Engenharia
de Computação e Sistemas Digitais
Escola Politécnica
Universidade de São Paulo

Consulte o site www.lassu.usp.br