



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS
LASSU - LABORATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

MBA **LASSU** **USP**

Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



Por que fazer um MBA LASSU USP?

Grande parte do mercado e da sociedade ainda vêem o lixo e os resíduos como sobras de produção ou de consumo, sem valor nenhum. Isto é um enorme desperdício. Há processos, legislação, tecnologias e modelos de negócio comprovados que, se implementados corretamente, transformam resíduos em fonte de receita, de energia e de desenvolvimento social. É fundamental promover uma visão mais moderna desta questão. O Brasil não pode mais se dar ao luxo de tratar resíduos de forma inadequada, degradar o ambiente, gerar desigualdade e desperdiçar oportunidades de desenvolvimento, quando deveria e poderia fazer exatamente o contrário.

- Tereza Carvalho, Diretora do LASSU

Um MBA na melhor universidade do Brasil.

O LASSU, Laboratório de Sustentabilidade da Escola Politécnica da USP, oferece dois programas pioneiros no Brasil: **MBA em Sustentabilidade, Governança e Inovação**, e **MBA em Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**. Tendo como foco áreas atuais e relevantes, extremamente valorizadas no mercado e apontadas como algumas das profissões de maior potencial nas próximas décadas, os programas de MBA LASSU / USP trazem o melhor da USP para você:

- + Programas com sólida base em gestão, orientação prática e contextualizados à realidade do mercado, oferecendo uma visão abrangente das mais recentes evoluções tecnológicas;
- + Equilíbrio entre abrangência programática e profundidade nos conteúdos;
- + Equipe de professores de nível internacional, com sólida experiência acadêmica e profissional em suas respectivas áreas de atuação;
- + Utilização de estudos de casos de renomadas *business schools* como Harvard, MIT, etc;
- + Atualização anual de conteúdos e disciplinas dos programas, acompanhando a evolução do mercado e dos temas tratados;
- + Opções de trabalho final de curso: monografia no formato tradicional ou como estudo de caso prático relacionado a projeto desenvolvido ao longo do programa;
- + Módulo Internacional: possibilidade de participação em módulo internacional em colaboração com parceiros do LASSU nos EUA e Europa;
- + Eventos frequentes abertos à participação dos alunos, incluindo: palestras de renomados especialistas e pesquisadores; visitas a empresas, centros de inovação e organizações parceiras; apresentações de executivos, líderes de organizações públicas e do terceiro setor; apresentação de projetos pioneiros nas áreas de foco dos cursos;



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS
LASSU - LABORATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE



- + Turmas reduzidas, com melhor interação entre alunos e professores;
- + Instalações modernas e agradáveis, com espaço multi-uso para leitura, pesquisa e convivência, incluindo material didático, equipamento audio-visual de última geração, computadores, etc;
- + Programa de ex-alunos LASSU: programa de serviços e suporte à comunidade de alunos e ex-alunos. Aulas em vídeo disponíveis online, convite preferencial para participação em eventos organizados pelo LASSU, possibilidade de participação em módulos internacionais após o encerramento do programa, possibilidade de participação como ouvinte de novos cursos e disciplinas do MBA;
- + Solidez, reputação e Diploma de MBA da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.



Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Os Resíduos Sólidos são um dos mais sérios problemas da vida contemporânea, e representam um enorme desafio no que se refere à gestão ambiental e de saúde pública. Os custos sociais e ambientais decorrentes da produção, manejo e disposição impróprias de resíduos sólidos são substanciais e crescentes, e dificultam a percepção de que os resíduos, tratados corretamente, têm grande potencial para geração de negócios e renda para diversos setores da sociedade. Com a entrada em vigor em 2014 da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS, Projeto de Lei 203/1991), que regulamenta as políticas públicas para o setor, a gestão integrada de resíduos sólidos é hoje uma questão estratégica de extrema importância para os setores público e privado. A PNRS define prazos e processos que deverão ser implementados em todo o país, exigindo investimentos significativos, que necessitarão de análise e planejamento criteriosos por parte de empresas, organizações públicas, terceiro setor, e profissionais envolvidos na área.

Diante deste cenário desafiador, o **MBA LASSU USP em Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**, pioneiro no Brasil, tem por objetivo proporcionar aos alunos conhecimentos teóricos e práticos que viabilizem uma compreensão sistêmica da questão dos resíduos sólidos, oferecendo ferramentas que contribuam para uma gestão mais eficiente, seja no setor público seja no privado. Formandos deste MBA estarão habilitados a:

- + Planejar, implementar e gerenciar planos integrados de gestão de resíduos sólidos para o setor público e privado, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS);
- + Propor soluções pioneiras e sustentáveis para diversos contextos envolvendo resíduos, com base em governança e inovação tecnológica;
- + Posicionar-se como profissionais diferenciados, pelo conhecimento prático adquirido em Gestão Integrada de Resíduos, bem como pela possibilidade de melhorar seu desempenho e da empresa em que atua, contando com contatos nacionais e internacionais estabelecidos durante o programa.

O MBA tem carga horária de 360h, incluindo aulas teóricas, práticas, discussão de estudos de caso, além de 90 horas para elaboração de monografia. As aulas serão ministradas nas instalações do LASSU, localizado no Campus da Universidade de São Paulo (Butantã), no período noturno. O corpo docente é composto de professores da USP e especialistas do mercado com no mínimo 10 anos de experiência prática e bem sucedida nas áreas de foco do programa. Palestrantes internacionais vinculados a projetos do LASSU participam do curso através de apresentações e eventos.



O currículo do MBA LASSU USP em Gestão Integrada de Resíduos Sólidos está organizado em um módulo básico e três trilhas:

MÓDULO BÁSICO

Introdução à Sustentabilidade
Sustentabilidade e Gestão de Resíduos Sólidos
Metodologia de Pesquisa

SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade e Biodiversidade
Sustentabilidade e Visão Social
Sustentabilidade e Visão Financeira
Economia, Consumo e Geração de Resíduos Sólidos
Inovação Tecnológica e Sustentabilidade
Empreendedorismo Social
Comunicação e Marketing

GOVERNANÇA E REGULAMENTAÇÃO

Plano de Gestão de Resíduos
Planejamento Estratégico
Políticas Públicas e a Política Nacional de Resíduos Sólidos
Políticas Públicas e Experiências Internacionais
Governança Corporativa
Gestão Sustentável de Projetos
Liderança para o Desenvolvimento Sustentável
Ética, Tecnologia e Sustentabilidade
Educação Ambiental na Gestão de Resíduos
Direito Ambiental na Gestão de Resíduos

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

POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Uma resposta ao Capítulo 21 da Agenda 21 Global
18 anos depois da Rio 92



MANEJO
AMBIENTALMENTE
SAUDÁVEL
DOS RESÍDUOS SÓLIDOS
E QUESTÕES
RELACIONADAS
COM OS ESGOTOS



Mais informações:

www.lassu.usp.br

mba-lassu@usp.br

+55 11 3091 1092



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS
LASSU - LABORATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

MBA **LASSU** **USP**

Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

**Venha criar
o futuro.**



LASSU

Laboratório de Sustentabilidade

www.lassu.usp.br

mba-lassu@usp.br

+55 11 3091 1092



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DIGITAIS

