

# Programação de Cursos 2012

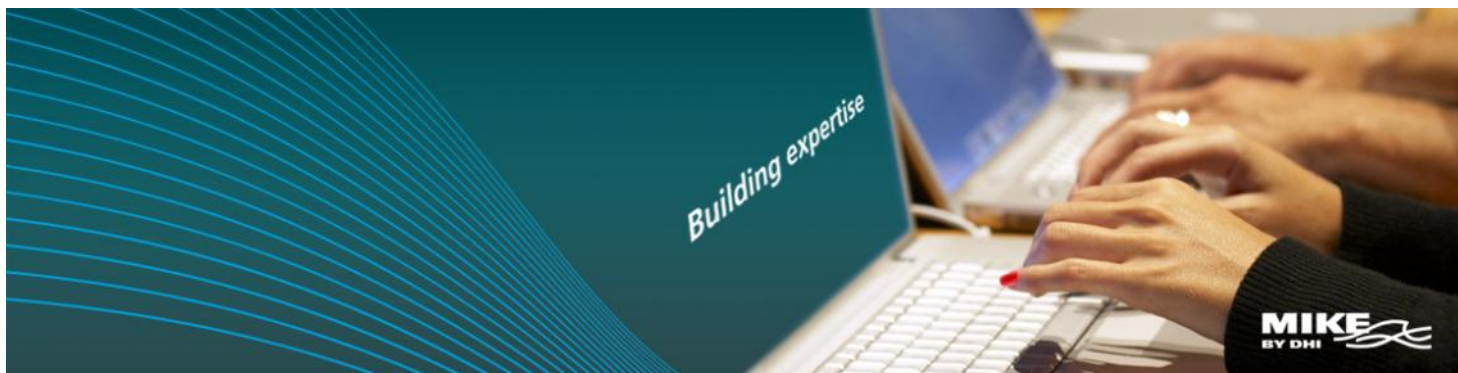
Brasil



Nós ajudamos a ampliar seus  
conhecimentos

Cidades  
Costa & Mar  
Inundações  
Recursos Hídricos

**MIKE**  
BY DHI 



## PROGRAMAÇÃO DE CURSOS 2012

### Brasil

	Produto	Título	Data	Local
CIDADES	MIKE URBAN CS	Introdução á Modelagem de sistemas de coleta de águas pluviais e residuais	25 - 26 de Abril	São Paulo
	MIKE URBAN CS	Introdução á Modelagem de sistemas de coleta de águas pluviais e residuais	24 - 25 de Setembro	Rio de Janeiro
	MIKE URBAN WD	Introdução à Modelagem de distribuição de água urbana (abastecimento de água)	Sob Consulta (a pedido)	-
INUNDAÇÕES	MIKE FLOOD (River)	Integração de modelagem 1D e 2D de inundações urbanas e de canal aberto (foco inundações de rios)	24 - 25 de Outubro	São Paulo
	MIKE FLOOD (Urban)	Integração de modelagem 1D e 2D de inundações urbanas e de canal aberto (foco inundações urbanas)	Sob Consulta (a pedido)	-
RECURSOS HÉDRICOS	MIKE 11	Introdução ao rio e canal de modelagem	26 - 27 de Setembro	Rio de Janeiro
	MIKE BASIN	Introdução a Modelagem de Bacias Hidrográficas	23 - 24 de Abril	São Paulo
COSTAS & MAR	MIKE 21 FLOW MODEL FM HD	Modelagem Hidrodinâmica utilizando Malha Flexível	25 - 26 de Abril	São Paulo
	MIKE 21 FLOW MODEL FM HD	Modelagem Hidrodinâmica utilizando Malha Flexível	24 - 25 de Setembro	Rio de Janeiro
	MIKE 21 FLOW MODEL FM MT	Modelagem de transporte de sedimentos utilizando Malha Flexível	22 - 23 de Outubro	São Paulo
	MIKE 21 ECOLAB	Modelagem de qualidade de água em 2D e ecológica	26 - 27 de Setembro	Rio de Janeiro



DHI Brasil

Informações e inscrições

[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com)

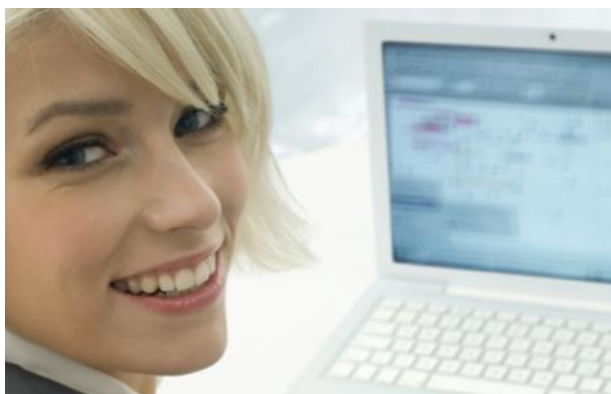
E-mail: [mikebydhi.br@dhigroup.com](mailto:mikebydhi.br@dhigroup.com)

Fone: + 55 41 9660 3883



# DESCRIÇÃO DOS CURSOS

CIDADES	<p><b>MIKE URBAN CS</b> Introdução à Modelagem de sistemas de coleta de águas pluviais e residuais</p> <p>Datas: 25 - 26 de Abril, São Paulo 24 - 25 de Setembro, Rio de Janeiro</p>	<p>Este curso de 2 dias oferece uma prática introdução à modelagem hidráulica de águas residuais e redes de drenagem urbana. Você vai aprender como configurar e executar MIKE URBAN CS e ver os resultados do modelo para apresentação profissional material. O curso visa permitir que você realize as funções básicas do MIKE URBAN CS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeto de instalação, incluindo as unidades, sistema de coordenadas, etc</li> <li>Dados organização, importação / exportação de dados externos</li> <li>Edição numérica e gráfica e controle de qualidade</li> <li>Simulação dinâmica de precipitação / escoamento e fluxo de tubulação</li> <li>Análise dos resultados e visualização</li> <li>Exercícios de fixação</li> </ul>
	<p><b>MIKE URBAN WD</b> Introdução à Modelagem de distribuição de água urbana (abastecimento de água)</p> <p>Sob Consulta (a pedido)</p>	<p>Este curso de 2 dias fornece introdução prática para a modelagem de sistemas hidráulicos e qualidade da água em sistemas de distribuição de água. Você vai aprender como configurar e executar MIKE URBAN WD e mudar as saídas do modelo em material de apresentação profissional. O curso visa a capacitar os participantes para executar as funções básicas do MIKE URBAN WD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuração do projeto, incluindo unidades, sistema de coordenadas, etc</li> <li>Dados organização, importação / exportação de dados externos</li> <li>Edição numérica e gráfica e controle de qualidade</li> <li>Simulação de hidráulica e qualidade da água</li> <li>Análise dos resultados e visualização</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
INUNDAÇÕES	<p><b>MIKE FLOOD (River)</b> Integração de modelagem 1D e 2D de inundações urbanas e de canal aberto (foco inundações de rios)</p> <p>Datas 24 - 25 de Outubro, São Paulo</p>	<p>Neste curso de 2 dias você vai aprender como realizar uma modelagem integrada e dinâmica do rio de várzea utilizando FLOOD MIKE. Foco será na definição 1D acoplada eficiente (MIKE 11) e 2D (MIKE 21) modelos com ênfase em requisitos de dados, esquematização modelo ideal e estabilidade do modelo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construção de batimetria</li> <li>Acoplamento MIKE 11 e MIKE 21</li> <li>Manipulação de dados topográficos</li> <li>Finas estruturas de escalas</li> <li>Modelagem de várzea e mapeamento</li> <li>Visualização dos resultados</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
	<p><b>MIKE FLOOD (Urban)</b> Integração de modelagem 1D e 2D de inundações urbanas e de canal aberto (foco inundações urbanas)</p> <p>Sob consulta (a pedido)</p>	<p>Neste curso de 2 dias você vai aprender como desenvolver um modelo de fluxo 2D <i>Overland</i> pelo acoplamento do modelo de drenagem urbana 1D (MIKE URBAN) e modelo de fluxo 2D terrestre (MIKE 21) para simular a dinâmica de fluxo totalmente integradas entre esgoto / tempestade sistemas de água e áreas de superfície.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Construção de Batimetria urbana</li> <li>Acoplamento MIKE URBAN CS e MIKE 21</li> <li>Acoplamento de modelos 1D e 2D com MIKE URBAN característica de fluxo 2D <i>Overland</i></li> <li>Utilizando GIS para a preparação do modelo e resultados</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
RECURSOS HÍDRICOS	<p><b>MIKE 11</b> Introdução ao rio e canal de modelagem</p> <p>Datas 26 - 27 de Setembro, Rio de Janeiro</p>	<p>Este curso de 2 dias oferece uma introdução à modelagem de rio 1D com MIKE 11. O objetivo é atravessar as características básicas do MIKE 11 para que você possa configurar e executar modelos rio simples e avaliar seus resultados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura modular MIKE 11</li> <li>Interface gráfica do usuário (GUI) MIKE 11</li> <li>Esquematização e aplicação de modelos rio simples</li> <li>Modelagem básica estruturas hidráulicas</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
	<p><b>MIKE BASIN</b> Introdução a Modelagem de Bacias Hidrográficas</p> <p>Datas 23 - 24 de Abril, São Paulo</p>	<p>Este curso de 2 dias proporciona uma de visão geral, familiarizando-o com o conceito MIKE BASIN. Ele vai ilustrar como você será capaz de operar o software de forma eficiente e criar modelos para alocação de água e projetos de operação do reservatório.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução ao MIKE BASIN</li> <li>Introdução ao GIS e design do modelo</li> <li>Criação de modelos para projetos de distribuição de água</li> <li>Reservatório e modelagem de hidrelétricas</li> <li>Apresentação dos resultados e análise</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
COSTAS & MAR	<p><b>MIKE 21 FLOW MODEL FM HD</b> Modelagem Hidrodinâmica utilizando Malha Flexível</p> <p>Datas 25 - 26 de Abril, São Paulo 24 - 25 de Setembro, Rio de Janeiro</p>	<p>Este curso de 2 dias fornece uma prática introdução aos conceitos básicos de modelagem de fluxo e como começar com modelos 2D. O curso visa permitir que você configure e execute simulações de fluxo com MIKE 21 Fluxo Modelo FM HD. usando a preparação avançada de dados e edição de instalações e ferramentas de apresentação.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleção de sistema de coordenadas geográficas e digitalização da batimetria (mesh)</li> <li>Importação de dados, edição e controle de qualidade</li> <li>Criação de modelos hidrodinâmicos 2D</li> <li>Gestão condições de contorno</li> <li>Calibração e validação</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
	<p><b>MIKE 21 FLOW MODEL FM MT</b> Modelagem de transporte de sedimentos utilizando Malha Flexível</p> <p>Datas 22 - 23 de Outubro, São Paulo</p>	<p>Este curso de 2 dias fornece uma prática introdução aos conceitos básicos de modelagem de transporte de sedimentos coesivos. O curso visa permitir que você configure e execute simulações com MIKE 21 Fluxo Modelo FM MT. O conhecimento básico de MIKE 21 Fluxo Modelo FM HD é necessário.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de modelagem de transporte de sedimentos</li> <li>Descrição dos parâmetros de entrada</li> <li>Criação de MIKE 21 Fluxo Modelo FM MT</li> <li>Gestão condições de contorno</li> <li>Calibração e validação</li> <li>Interpretação dos resultados</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>
	<p><b>MIKE 21 ECO Lab</b> Modelagem de qualidade de água em 2D e ecológica</p> <p>Datas 26 - 27 de Setembro, Rio de Janeiro</p>	<p>Este curso de 2 dias ensina os fundamentos de modelagem ecológica e oferece uma introdução sobre como desenvolver seu próprio ecossistema modelos usando o ECO Lab e como integrar este princípio em MIKE 21. Exemplos de aplicações aplicadas para a qualidade da água são examinados. É necessário o conhecimento básico de MIKE 21 Fluxo Modelo FM HD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de modelagem ecológica</li> <li>Visão MIKE 21 ECO Lab</li> <li>Modelos ECO Lab</li> <li>Set-up MIKE 21 ECO Lab e execução</li> <li>Procedimentos de calibração e validação</li> <li>Interpretação dos resultados</li> <li>Exercícios práticos</li> </ul>



***A DHI acredita que a melhor maneira de garantir o sucesso de nossos produtos é garantir o sucesso de nossos clientes! Uma das maneiras de fazer isso é através de nossos treinamentos.***

Nossos cursos são realizados em todo o mundo, em idioma local. Todos os nossos instrutores são certificados pela DHI.

**Nossos participantes** representam órgãos governamentais e regionais, instituições de pesquisa e universidades, Entidades profissionais e empresas de engenharia, companhias de águas urbanas, autoridades costeiras e portuárias.

**Nossos cursos abrangem** as áreas de recursos hídricos, zonas costeiras e mares, cidades, inundações e águas subterrâneas. Caso algum curso de seu interesse não esteja nesta lista, favour contactar-nos para que possamos providenciar futuramente ou ainda, realizá-lo de acordo com sua necessidade.

**Nossos cursos** são projetados para apresentar uma aplicação prática dos nossos produtos e módulos. Os participantes relevantes para os nossos cursos incluem novos usuários em potencial, bem como usuários atuais que precisam de uma atualização de maneira orientada. Nossos cursos de curta duração são modulares e permitem que você construa seus conhecimentos de modo a corresponder as exigências de seu trabalho.

**Nossos cursos adaptados** para clientes dentro das organizações são cursos dedicados em tópicos selecionados com maior duração, em que você com o apoio de especialistas da DHI, desenvolvem soluções práticas utilizando seus próprios dados.



#### **Local e localização**

Nossos cursos no Brasil serão realizados em São Paulo e no Rio de Janeiro

#### **Instrutores dos Cursos**

Alejandro E. Lasarte, Rodrigo Campos de Andrade e convidados

#### **Idioma**

Em geral, nossos cursos são realizados em Português  
Todo o material do curso é fornecido em Inglês

#### **Nosso preço padrão**

2 dias: R\$ 1.300,00

Este valor inclui material didático e certificado de formação

#### **Descontos**

- 10 % com acordo de Manutenção de Serviço Técnico do Software válido (SMA)
- 20 % para o 2º participante subsequente da mesma instituição

#### **Inscrição**

É exigido um mínimo de 10 participantes para a efetuação do curso

#### **Prazo para inscrição**

Três semanas antes da data de realização do curso.

A DHI reserva o direito de re-agendar os cursos até 10 dias antes da data programada

## **Mais informações**

Consulte o nosso Calendário Global de Cursos - que sempre informa quando, onde e quais os cursos são oferecidos em todo o mundo MIKE: [www.mikebydhi.com/training/globalcoursecalendar](http://www.mikebydhi.com/training/globalcoursecalendar)

Informações mais detalhadas sobre os cursos, entre em contato com:

Atendimento ao cliente - DHI Brasil  
Arlaine Vanessa Eufrazio  
[mikebydhi.br@dhigroup.com](mailto:mikebydhi.br@dhigroup.com); [ave@dhigroup.com](mailto:ave@dhigroup.com)

## **DHI Brasil**

Caixa postal: 1741  
Curitiba - Brazil  
Tel.:+ 55 41 9660 3883  
Fax:+55 41 3675 9040  
[mikebydhi.br@dhigroup.com](mailto:mikebydhi.br@dhigroup.com)  
[www.mikebydhi.com](http://www.mikebydhi.com)

