CURSO: *HIDROLOGIA BÁSICA*

Período: 04 a 06 de novembro de 2014

Carga Horária: 12 horas

Horário: 13h00min às 17h00min

Local de Realização: O curso será ministrado na ABES-RIO, Av. Beira Mar, 216 sala: 1103 - Castelo. Rio de Janeiro/RJ

Investimento:

Categoria	Inscrição	
	Sócio da ABES (em dia)	Não Sócio da ABES
Profissional	**R$ 250,00**	**R$ 450,00**
Estudante	**R$ 140,00**	**R$ 180,00**

Para participar preencha a ficha de inscrição anexa e envie para abes-rj@abes-dn.org.br, após confirmação de inscrição por e-mail, realize o pagamento por depósito bancário na conta da ABES-RIO, Banco Itaú Ag. 0407 C/C 55741-2 e nos envie o comprovante para o e-mail: abes-rj@abes-dn.org.br. Contatos: (21) 2262-3602/2277-3931 – Natacha.

ABES Nacional (21) 2277-3919 (Katia)
E-mail: atividadescapacitacao@abes-dn.org.br

OBS:

- As inscrições de mais de um participante deverão ser encaminhadas em bloco pela Empresa / Instituição com uma ficha de inscrição preenchida por cada um. Após solicitaremos o comprovante de pagamento.

- Cancelamentos só serão aceitos por escrito, com até 15 dias de antecedência da data do evento, com retenção de 30% para cobertura de custos.

INFORMAÇÕES ÚTEIS:

- Cada participante receberá o material no início do curso;
- Será oferecido *coffee-break* aos participantes;
- No final do curso, cada participante receberá o certificado oficial registrado na ABES NACIONAL.
- A ABES reserva-se o direito de reprogramar ou cancelar eventos, desde que notificando antecipadamente aos participantes. Neste caso, será devolvido o valor pago pelas inscrições efetuadas.

ABES ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
Capítulo Nacional da AIDIS

Público Alvo:

Profissionais de nível médio ou superior e estudantes que desejam atuar e/ou se atualizarem sobre o tema.

Objetivo:

Capacitar os participantes para o entendimento e a aplicação de TÉCNICAS DE HIDROLOGIA BÁSICA, contemplando fundamentos teóricos e práticos, em situações que condizem com as necessidades dos setores público e privado na área ambiental, como medição de vazões e controle de enchentes.

Programa:

TÓPICO	CARGA HORÁRIA (HORA)
DEFINIÇÃO, DIVISÃO E HISTÓRIA DA HIDROLOGIA. CICLO HIDROLÓGICO. PRECIPITAÇÃO. FORMAS DE PRECIPITAÇÃO. TIPOS DE PRECIPITAÇÃO. GRANDEZAS CACTERÍSTICAS DAS PRECIPITAÇÕES.	2:00 HS
PLUVIOMETRIA. LEI DAS PRECIPITAÇÕES. EQUAÇÕES DA CHUVA EM UM PONTO. DISTRIBUIÇAÕ ESPACIAL. GRÁFICOS DE CHUVAS.	2:00 HS
CURSOS D'ÁGUA. BACIAS HIDROGRÁFICAS. REGIME DOS RIOS. CONTROLE DAS ENCHENTES. FILMES SOBRE AS ENCHENTES E OS ESTUDOS DAS OBRAS DE TUCURUÍ.	4:00 HS
FLUVIOMETRIA. MÉTODOS DIRETOS E INDIRETOS. FLUTUADORES. MOLINETES. VERTEDORES. TUBO PITOT. TRAÇADORES. FÓRMULAS EMPÍRICAS. CURVA CHAVE.	4:00 HS

Instrutor: Jorge Luiz Paes Rios - Engenheiro Civil, Hidráulico e Sanitarista Eeufrj/1970.
Especialista em hidráulica do INEC/ Portugal. Mestrado em recursos hídricos no INPG - Grenoble - França. Ex-superintendente de Rec. Hídricos do Estado do Rio de Janeiro. Atualmente perito concursado do Min. Público da União. Prof. de diversas Universidades no Brasil e no exterior. www.profrios.kit.net

Realização ABES-RIO

ABES ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
Capítulo Nacional da AIDIS