

**Curso online**

# COMO REDUZIR PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

19/04/21/ a 23/04/21 e  
26/04/21, das 16h às 18h30

CARGA HORÁRIA: 20 horas-aula



**INSTRUTOR: ADALBERTO CAVALCANTI COELHO**



Assessor em sistemas comerciais para empresas concessionárias de água esgotos, junto à ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DE SAÚDE, CEPIS CENTRO PANAMERICANO DE INGENIERIA SANITÁRIA E CIENCIA DEL AMBIENTE, responsável pelos programas de redução de perdas e de sistema comercial (1989-1992). - Consultoria prestada ao Banco Mundial, na preparação de um audiovisual sobre programa de redução de perdas de água em empresas concessionárias de água (1988). - Publicação do livro MEDICÃO DE ÁGUA E CONTROLE DE PERDAS, editora ABES - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (1983). - Consultorias prestadas à GTZ Agencia de Cooperação Técnica do Governo Alemão, áreas comercial, redução de perdas macro e micromedição, trabalhando (2011 a 2016). Bolívia, Republica Dominicana, Colômbia e Equador. - Consultoria para OPS ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DE SAÚDE, revisando o programa de Sistemas Comerciais para empresas concessionárias de água, México (1986). - Consultorias ao Banco Mundial na área de sistema comercial e redução de perdas, no Peru e Paraguai (2011 - 2017). - Consultoria para programa da Agencia Francesa de Desenvolvimento AFD, chefe de projeto para construção do sistema de água e de esgotos, e estruturação comercial da empresa concessionária de Assomada, em Cabo Verde, junto com a empresa ASPA, na República Dominicana, durante anos de 2010, 2011 e 2012. - Consultorias na área de micromedição e macromedição a diversas empresas no Brasil (1976 à 2001). - Publicação de diversos livros relativos a medição de água, redução de perdas e otimização comercial de empresas concessionárias de água (1979 - 2011).

**OBJETIVO:** Capacitar profissionais envolvidos direta ou indiretamente com as perdas aparentes ou comerciais e perdas físicas, a nível operativo e a nível gerencial.

**PROGRAMA:**

- As Perdas no Brasil e no Mundo;
- Regulamentação da Água não Faturada no Brasil;
- Indicadores de Desempenho, Balanço Hídrico e Histogramas de Consumo;
- Macromedição de Sistemas de Abastecimento;
- Critérios mínimos a obedecer por um Macromedidor;
- Estudo de Setores Típicos de Abastecimento;
- Estudos de Caso;
- Perdas Aparentes ou Comerciais: Causas, onde ocorrem e reflexos;
- Projetos direcionados a Redução das Perdas Aparentes;
- Perdas Físicas onde ocorrem causas e reflexos;
- Projetos direcionados para Redução das Perdas Físicas

REALIZAÇÃO:



**Curso online**

# COMO REDUZIR PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

19/04/21/ à 23/04/21 e  
26/04/21, das 16h às 18h30



**INVESTIMENTO:**

Categoria	Sócio em dia	Não Sócio
Profissional	R\$490,00	R\$610,00
Estudantes em Cursos de Escola Técnica e de Graduação, bem como, Alunos de Cursos de Pós-Graduação (Anexar declaração Instituição de Ensino)	R\$420,00	R\$520,00

**OBS:**

- As inscrições de mais de um participante deverão ser encaminhadas em bloco pela Empresa / Instituição, junto com o comprovante de pagamento e ficha de inscrição preenchida para cada um;
- Não serão considerados pré-inscritos os solicitantes cujas fichas sejam encaminhadas sem a devida comprovação de pagamento;
- Cancelamentos só serão aceitos por escrito, até 04/04/21, retendo 30% para cobertura de custos.

**INFORMAÇÕES ÚTEIS:**

- Quem comparecer a 75% da carga horária teórica receberá Certificado
- O Livro de autoria do Instrutor sobre o tema: "COMO REDUZIR AS PERDAS EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA" – ADALBERTO CAVALCANTI COELHO, foi editado com apoio da AESBE (Associação Brasileira das Empresas Estaduais de Saneamento Básico), Adquiriu exemplares e enviou para as Empresas Estaduais de Saneamento. O livro Lançado em 1ª Edição, com 309 páginas tamanho A4, impressão de qualidade, bem ilustrado, pode ser adquirido na ABES-PE, ao preço de R\$ 120,00 (Cento e vinte Reais) ou, R\$ 100,00 (Cem Reais) para Sócios da ABES. Na versão em Capa dura, ao preço de R\$ 150 (Cento e cinquenta reais). Serão acrescentadas despesas de Correio (tem opção de vir buscar na sede da ABES-PE). Entrem em contato pelos mesmos meios de inscrição no curso.
- Diariamente, ao ingressar nas aulas, os participantes devem escrever no CHAT seu nome completo, Empresa (se tiver) e seu Estado da Federação, objetivando evitar chamada falada.

**Inscrições e informações:**

**[abespe1966@gmail.com](mailto:abespe1966@gmail.com) | [sxsantos@terra.com.br](mailto:sxsantos@terra.com.br)**

**(81) 99197-5601**

**REALIZAÇÃO:**



**Curso online**

# COMO REDUZIR PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

19/04/21/ a 23/04/21 e  
26/04/21, das 16h às 18h30



## FICHA DE INSCRIÇÃO

(Pode preencher, escanear, fotografar ou digitar dados no corpo do e-mail)

Nome: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Cargo/Função: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

Telefone: ( ) \_\_\_\_\_ Celular: ( ) \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Pagamento: Espécie/Cheque ( ) Depósito /Transferência ( ) Empenho ( )

Sócio da ABES? Sim ( ) Não ( )

OBS: O pagamento poderá ser efetivado através de:

1) Em Espécie ou Cheque nominal à Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental e Ambiental, entregue no horário de 14h às 18h na sede da ABES-PE, no endereço abaixo (podemos ir buscar o pagamento na Cidade do Recife, antes do início do curso);

2) TRANSFERÊNCIA (TED ou DOC. "NÃO USAR PIX", pois o CNPJ da Seção é o mesmo da Sede Nacional) ou DEPÓSITO BANCÁRIO para Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, através do banco: Caixa Econômica Federal, Agência 2348 (Av. Agamenon Magalhães, 4775, L1 - Ilha do Leite - Recife - PE), Operação 003 - Conta Corrente 628-1; Cujo comprovante deverá ser encaminhado para o e-mail abespe1966@gmail.com ou sxsantos@terra.com.br, ou WhatsApp (81)99197-5601 (mensagem escrita, anexando comprovante), para identificação do crédito, 48 horas antes do início do evento (pode ser arquivo PDF ou FOTO).

3) Empenho de órgãos públicos (com efetivo pagamento 72h antes do curso).

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Seção ABES Pernambuco: CNPJ 33.945.015/0001-81 -Rua Demócrito de Souza Filho, 335, Sala 506, Madalena - CEP: 50.610-120 - Recife - PE. Telefones (81) 3031-6003 - WhatsApp (81) 9.9197-5601 (mensagem escrita). E-mail: abespe1966@gmail.com ou sxsantos@terra.com.br,

Obs.: O Curso tem vagas limitadas.

Cadastre-se (e-mail e WhatsApp) e receba programas dos cursos locais

**PARTICIPE E DIVULGUE!**