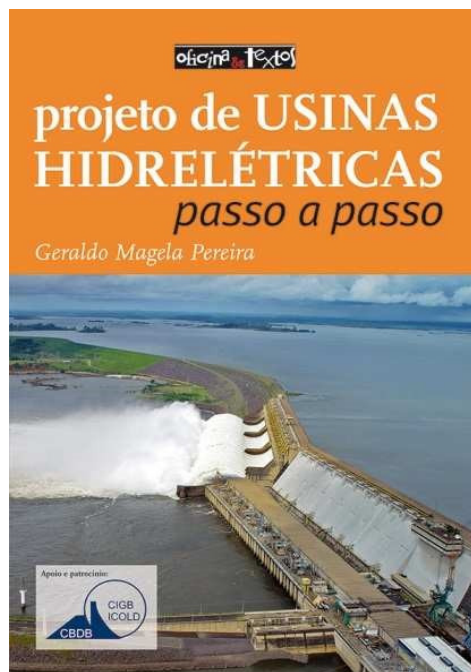


CURSO DE PROJETOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS



PERÍODO: 9 e 10 de setembro de 2016

CARGA HORÁRIA: 12 horas

LOCAL: LEME Engenharia, Florianópolis.

Sobre o Curso:

Serão apresentados os conhecimentos básicos e práticos de cada uma das disciplinas listadas no programa, de forma a facilitar o dia a dia dos engenheiros de projeto, com ênfase nas disciplinas e parâmetros principais do projeto de uma usina: cartografia (H), hidrologia (Q), geologia/geotecnia (fundações e materiais), meio ambiente (identificação dos impactos e definição das medidas mitigadoras), bem como a seleção adequada da turbina. Será dada ênfase aos Estudos de Inventário de uma bacia hidrográfica, onde começa o planejamento da expansão da geração. O curso abordará os aspectos gerais do projeto de uma usina tais como seleção do arranjo geral das obras, planejamento do desvio do rio, orçamento, aspectos relacionados com a operação, manutenção, acidentes, riscos e segurança, bem como as formas de contratação.

Público alvo:

O curso é indicado para profissionais com nível superior na área de engenharia civil, envolvidos em projetos, execução, operação, manutenção e segurança de barragens.

Turma Única:

15 participantes (mínimo)

Material Didático:

Será fornecido o Livro.

Instrutor:

Eng. Geraldo Magela Pereira

Engenheiro Civil, 40 anos de experiência, em projetos de usinas hidrelétricas, em áreas de geotecnia, hidráulica, arranjos e coordenação.

Inscrições:

Para inscrição os interessados deverão contatar a Karine Xavier (048) 9905-0607 | xkarine.floripa@gmail.com.

Valor do Investimento:

R\$ 1.128,00 por participante, com direito a um livro.

R\$ 1.000,00 para quem já tiver o livro.

Pagamento até o dia 31/08/2016 terão 10% de desconto.

Conta para depósito:

Banco Itaú (341)
Ag. 7037 / C/C 01126-4
CPF 086.789.361-34

Os comprovantes de depósito deverão ser encaminhado ao e-mail xkarine.floripa@gmail.com.

PROGRAMA DO CURSO DE PROJETOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS:

| DIA | Duração | HORA | MÓDULO | INSTRUTOR |
|-----------------|----------------|-------------------------------|--|------------------|
| 6ª feira | 2,0 h | 17:00 – 19:00 | Fases de Estudos, Lev. de Campo. Estudos Cartográficos e Ambientais | Geraldo Magela |
| | | 19:00 – 19:30 | Coffee break | |
| | 2,0 h | 19:30 - 21:30 | Estudos Hidrológicos e Geol.-Geotécnicos | |
| Total | 4,0 h | | | |
| Sábado | 1,0 h | 08:00 – 09:00 | Arranjos, Estudos de Alternativas Arranjos | Geraldo Magela |
| | 1,0 h | 09:00 – 10:00 | Arranjos, Estudos de Alternativas Arranjos | |
| | | 10:00 - 10:30 | Coffee break | |
| | 2,0 h | 10:30 - 12:30 | Dimensionamento das Estruturas | |
| | | 12:30 - 13:30 | Almoço | |
| | 1,0 h | 13:30 - 14:30 | Escolha da Turbina, Circuito Hidráulico | |
| | 1,0 h | 14:30 – 15:30 | Planejamento da Construção; Desvio do rio | |
| | | 15:30 - 16:00 | Coffee break | |
| | 2,0 h | 16:00 - 18:00 | Segurança, Riscos, O & M. Acidentes | |
| Total | 8,0 h | | | |
| Total | 12,00 h | TOTAL GERAL = 12 horas | | |

Metodologia:

Palestras com ênfase na discussão de casos, esclarecimentos e debates.

Informações:

Telefone: (21) 98154-9000

E-mail: magela2909@gmail.com