

Entidade Organizadora



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
DO MAR, DO AMBIENTE
E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO



Entidades Intervenientes



Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. (APA, I.P.)



Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P. (LNEC, I.P.)



Instituto Superior Técnico (IST)



EDP Produção



CPLP

Comissão Organizadora

Prof. António Nascimento Pinheiro (IST)
Eng. José Ilídio da Silva Ferreira (EDP Produção)
Eng. António Tavares de Castro (LNEC)
Engº José João Rocha Afonso (APA)
Engª Maria Manuela Matos (APA)
Engª Ivone Gonçalves (APA)
Engº João Pedro Avillez (APA)

Informações

Secretariado do Curso de Exploração e Segurança de Barragens
APA, I.P.
Avenida Almirante Gago Coutinho, nº 30
1049-066 LISBOA
<http://www.apambiente.pt>
Tel. 21 843 00 20
Fax. 21 847 30 23
E-mail: cesb@apambiente.pt

12º CURSO DE EXPLORAÇÃO E SEGURANÇA DE BARRAGENS

27 de maio a 7 de junho de 2013

Boletim 2



Objectivos

A segurança de barragens constitui um motivo de preocupação para a sociedade, devido aos riscos potenciais a que ficam sujeitas as pessoas e bens instalados nos vales a jusante, face à possibilidade, embora remota, de ocorrência de ruturas daquelas obras.

Evoluções como sejam a do processo natural de envelhecimento das obras, ou a da tendência, frequentemente verificada, para a ocupação dos vales a jusante das barragens, bem como o aumento da percepção do risco associado a este tipo de estruturas, conduzem a grandes exigências de segurança de barragens. Estas traduzem-se, nomeadamente, pelo estabelecimento e cumprimento escrupuloso de normas de exploração e de programas de inspeção, observação e manutenção, bem como pela definição de regras de gestão das albufeiras e de esquemas de atuação em casos de emergência.

As regulamentações sobre segurança de barragens de diferentes países têm em conta estes e outros aspetos e definem, em particular, as atribuições dos intervenientes e as formas de controlo consideradas necessárias para atingir aquela segurança.

Aos Donos de Obra e aos responsáveis técnicos por si escolhidos, com os apoios especializados a que recorram, cabe um papel fundamental no cumprimento dos regulamentos de segurança de barragens. Às Autoridades de Segurança cabe fiscalizar e controlar a aplicação dos normativos. Para que as atividades de segurança sejam exercidas de forma efetiva, é ainda indispensável que exista uma consciencialização dos problemas de segurança e das suas implicações, e uma qualificação adequada dos técnicos superiores e restante pessoal ligado à exploração e segurança das barragens.

Principais tópicos

- Barragens: caraterização estrutural, noções de hidrologia e órgãos de segurança e exploração.
- Apresentação e análise da regulamentação, com ênfase para o Regulamento de Segurança de Barragens.
- Incidentes e acidentes.
- Controlo de segurança: estrutural, hidráulico-operacional e ambiental.
- Inspeções visuais de rotina: barragens, órgãos de segurança e exploração, sistemas de observação e relatórios de inspeção.
- Obrigações legais do dono da obra.
- Emergência e gestão do risco.
- Manutenção, conservação e reparação: obras de construção civil e equipamentos.

Local

O Curso realizar-se-á de 27 de maio a 7 de junho de 2013, nas instalações da Agência Portuguesa do Ambiente, na Av. Almirante Gago Coutinho - nº 30, em Lisboa.

Destinatários

O Curso destina-se, prioritariamente, a engenheiros que exerçam funções de gestão, operação, manutenção e consultoria de segurança de barragens e de licenciamento.

Número de participantes

Com o objetivo de assegurar boas condições pedagógicas, o número de participantes será limitado.

Será tida em consideração a ordem de chegada das inscrições.

Visitas de estudo

Estão previstas visitas de estudo ao Laboratório Nacional de Engenharia Civil e visitas de inspeção a barragens, nos últimos dias.

As visitas serão acompanhadas por docentes do curso.

Docentes

O Curso será lecionado por quadros superiores da Agência Portuguesa do Ambiente e da EDP Produção e investigadores do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

Custo de inscrição e pagamento

O custo de inscrição é de 1.100 €. Inclui fornecimento de textos de apoio especificamente elaborados para o efeito e transportes, alojamento e refeições durante os três dias em que decorrerá a visita técnica.

O alojamento e as refeições durante o período de aulas serão encargo dos participantes.

Datas limite

Inscrição - 13 de maio de 2013

Aceitação da inscrição pela APA - 20 de maio de 2013

Pagamento - 27 de maio de 2013