



20.º CURSO DE EXPLORAÇÃO E SEGURANÇA DE BARRAGENS

Lisboa, 13 a 23 de maio de 2024

Laboratório Nacional de Engenharia Civil

<https://events.lnec.pt/cesb2024/>

Objetivos

A segurança de barragens constitui um motivo de preocupação para a sociedade, devido aos riscos potenciais inerentes à construção e exploração destas obras associados à possibilidade, ainda que remota, da ocorrência de roturas ou de outros eventos que afetem a segurança de pessoas e bens localizados nos vales a jusante.

Em 28 de março de 2018 foi publicado o decreto-lei n.º 21/2018, que procede a importantes alterações aos regulamentos de segurança até então em vigor em Portugal. O mesmo decreto inclui dois regulamentos, sendo revisto e republicado o Regulamento de Segurança de Barragens (RSB), aplicável às grandes barragens, e publicado o novo Regulamento de Pequenas Barragens (RPB). É ainda estabelecido um sistema de classificação comum.

A Comissão dos Regulamentos de Barragens elaborou os Documentos Técnicos de Apoio ao RSB, que incluem disposições relativas ao projeto, construção, exploração e observação e inspeção de barragens, os quais foram publicados pela Agência Portuguesa do Ambiente em abril de 2018.

Aos donos de obra e aos seus responsáveis técnicos cabe um papel central na exploração das barragens e na aplicação dos regulamentos de segurança.

O cumprimento continuado de regras de exploração e de programas de inspeção, observação e manutenção, assim como de planos de atuação em casos de emergência, deve ser prosseguido durante a vida das barragens.

Às autoridades de segurança e licenciamento cabe fiscalizar, de forma sistemática, o cumprimento da regulamentação.

Para que as atividades de segurança de barragens sejam exercidas de forma eficaz, é ainda indispensável que existam uma consciencialização dos problemas de segurança e das suas implicações e uma qualificação técnica adequada dos agentes envolvidos. O curso visa contribuir para a melhoria destes aspetos.

Principais tópicos

- Barragens: caracterização estrutural, noções de hidrologia e órgãos de segurança e exploração.
- Apresentação e análise da regulamentação, com ênfase para o Regulamento de Segurança de Barragens (RSB). Complementarmente, abordam-se alguns aspetos distintivos do Regulamento de Pequenas Barragens (RPB).
- Obrigações legais do dono da obra.
- 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.
- Manutenção, conservação e reparação: obras de construção civil e equipamentos.
- Incidentes e acidentes.
- Emergência e gestão do risco.

Destinatários

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

Formadores

O curso será lecionado por quadros superiores da Agência Portuguesa do Ambiente e da EDP Produção, investigadores do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, docentes do Instituto Superior Técnico e outros convidados.

Número de Participantes

Com o objetivo de assegurar boas condições pedagógicas, o número de participantes será limitado, sendo tida em consideração a ordem de chegada das inscrições.

Visitas de estudo

Está prevista uma visita de estudo ao Laboratório Nacional de Engenharia Civil e visitas de inspeção a barragens acompanhadas por formadores do curso.

Comissão organizadora

Paulo Castro (APA)

Vítor Dantas (APA)

António Tavares de Castro (LNEC)

André Ferreira (EDP)

António Nascimento Pinheiro (IST)

Datas importantes

Inscrição prévia até 15 de abril de 2024

Aceitação da inscrição até 20 de abril de 2024

Limite para pagamento até 3 de maio de 2024

Inscrições

O valor da inscrição no curso é de € 1.500,00 (isento de IVA) e inclui a frequência das aulas e respetivo material didático, coffee-breaks durante as aulas e ainda as visitas técnicas (transporte, alojamento e refeições).

O curso tem um limite de vagas estabelecido e os candidatos selecionados receberão a confirmação da sua inscrição através de mensagem eletrónica enviada para o endereço indicado na sua pré-inscrição. O pagamento da inscrição deverá ser efetuado até 3 de maio de 2024 por transferência bancária em nome da FUNDCIC (NIF: 502972076), cujos dados bancários serão fornecidos aquando da aceitação da inscrição e a mesma só será considerada quando acompanhada do comprovativo de pagamento com indicação do nome do curso e nome do participante. Após o pagamento não existe possibilidade de cancelamento da inscrição nem de reembolso do respetivo valor.

Os candidatos deverão efetuar a sua pré-inscrição utilizando a ficha disponível aqui:



Local, data e horário

A 20.ª edição do Curso de Exploração e Segurança de Barragens realizar-se-á em Lisboa, nas instalações do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, de 13 a 21 de maio de 2024, e incluirá também uma visita técnica a algumas barragens que decorrerá nos dias 22 e 23 de maio.

Organização



Acessibilidade

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris

Carreiras 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa

Estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos a pé até ao LNEC.

Informações

LNEC | Setor de Divulgação Científica e Técnica

Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA | PORTUGAL

email: cursos@lneq.pt

Para questões relacionadas com aspetos letivos do curso contactar a comissão organizadora através do email: cesb@apambiente.pt

Apoio:

