

II SISB & XXXII SNGB



O Comitê Brasileiro de Barragens (CBDB), com o apoio do Governo do Estado da Bahia, realizará o **XXXII Seminário Nacional de Grandes Barragens**, no período de 20 a 23 de maio de 2019, nas dependências do Fiesta Bahia Hotel, na cidade de Salvador - BA. No mesmo período, em parceria com os comitês Chinês, Espanhol e Americano, será realizado o **II Simpósio Internacional de Segurança de Barragens (SISB)**.

A inscrição para o XXXII SNGB será extensiva ao Simpósio Internacional (II SISB).

Paralelamente a esses eventos, haverá uma exposição técnica de produtos e serviços relacionados a projetos, construção e operação de barragens, com a participação de empreendedores, projetistas, construtores, montadoras de equipamentos, centros de pesquisa, universidades, consultores e prestadores de serviços.

Estimamos receber mais de 600 participantes de empresas do país e do exterior.

Os eventos serão uma ótima oportunidade para o intercâmbio de tecnologias, apresentação de empresas prestadoras de serviços, de fornecedores de produtos e prospecção de novos negócios.

*The Brazilian Committee on Dams (CBDB), with the support of Bahia's Government has the honor to announce the **National Seminar on Large Dams (XXXII SNGB)**, which will be held from May 20 to 23, 2019, in Salvador - Brazil, on the premises of the Fiesta Bahia Hotel. In the same period, the **2nd International Symposium on Dams Security (SISB)** will be held in partnership with the Chinese, Spanish and American committees.*

Registration for the SNGB will be extended to the International Symposium (SISB).

Parallel to these events, we will have a technical exhibition of products and services related to dam projects, construction and operation, with the participation of entrepreneurs, designers, builders, equipment assemblers, research centers, universities, consultants and service providers.

We expect to receive more than 600 participants from companies nationwide and abroad.

The events will be an excellent opportunity for the exchange of technologies, presentation of services, product suppliers and new business prospects.

XXXII SNGB

SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS
NATIONAL SEMINAR ON LARGE DAMS

COMISSÃO ORGANIZADORA / ORGANIZING COMMITTEE

José Marques Filho
Coordenador / Coordinator

Diretoria do CBDB/Board of Directors

Carlos Henrique Medeiros
Presidente / President
José Marques Filho
Vice-Presidente / Vice President
Celso José Pires Filho
Diretor Secretário / Secretary Director
Dimilson Pinto Coelho
Diretor Técnico / Technical Director
Ricardo Aguiar Magalhães
Diretor de Comunicação / Communication Director

NRBA - Núcleo Regional da Bahia/Regional Branch of Bahia

Lucio Landim Fonseca
Diretor / Director
Roberto de Oliveira Facchinetti
Vice-Diretor / Vice-Director
Jorge Luis Rocha Amorim
Diretor de Comunicação / Communication Director

TRABALHOS / PAPERS



EMAIL

cbdb@cbdb.org.br



PRAZO / DEADLINE

28 de Fevereiro / February, 28 - 2019



INSTRUÇÕES / GUIDELINES

www.cbdb.org.br

II SISB

SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SEGURANÇA DE BARRAGENS
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DAM SAFETY

COMISSÃO ORGANIZADORA / ORGANIZING COMMITTEE

Carlos Henrique Medeiros
Edilberto Maurer
José Marques Filho
Ricardo Aguiar Magalhães



XXXII SNGB

SEMINÁRIO NACIONAL
DE GRANDES BARRAGENS
NATIONAL SEMINAR ON LARGE DAMS

II SISB

SIMPÓSIO INTERNACIONAL
DE SEGURANÇA DE BARRAGENS
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DAM SAFETY

20 - 23 Maio / May 2019
Salvador / Bahia - Brazil
Fiesta Bahia Hotel

II SISB

SIMPÓSIO INTERNACIONAL
DE SEGURANÇA DE BARRAGENS

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DAM SAFETY

TECHNICAL TOPICS

STATE OF ART ON DAM SAFETY
IN CHINA, BRAZIL, SPAIN AND
UNITED STATES OF AMERICA

DAM SAFETY AT BASIN SCALE
AND CROSS-CUTTING POLICIES

INTELLIGENT MANAGEMENT
AND PRACTICE IN YALONG RIVER
HYDROPOWER DEVELOPMENT

RESEARCH PROGRESS AND PRACTICE
OF KEY TECHNOLOGIES FOR DAM SAFETY
MANAGEMENT IN CHINA

RISK ANALYSIS AND DAM SAFETY

EFFICIENT DAM SURVEILLANCE
AND MONITORING. LESSONS
LEARNED AND NEW TRENDS

XXXII SNGB

SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS
NATIONAL SEMINAR ON LARGE DAMS

TEMAS PROPOSTOS

119 - RELACIONAMENTO COM AS COMUNIDADES DO ENTORNO

- Planos de ação de emergência
- Estudos de *dam break*
- Sistemas de monitoramento e alarme
- Metodologia de comunicação socioambiental
- Bancos de dados interativos
- Gestão de usos múltiplos

120 - NOVAS TÉCNICAS DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE BARRAGENS

- Sistemas geofísicos de análise
- Reinstrumentação
- Calibragem de instrumentos
- Métodos numéricos para análise de segurança
- Durabilidade de filtros e processos de revitalização
- Sistemas de realidade aumentada
- Análise de riscos e confiabilidade

121 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA SEGURANÇA DE EMPREENDIMENTOS HIDRÁULICOS

- Modelos hidrológicos climáticos
- Critérios para avaliação de capacidade e desempenho de vertedouros – modelos hidráulicos e matemáticos
- Soluções para aumento da capacidade de descarga, incluindo as regras de análise de riscos, considerando as alterações climáticas

122 - INVESTIGAÇÕES PRELIMINARES E GARANTIA DA QUALIDADE DE OBRAS HIDRÁULICAS E DE MINERAÇÃO

- Efetividade das investigações geológico-geotécnicas
- Análise de presença de materiais nocivos e reações expansivas
- Riscos hidrológicos durante a construção
- Mitigação de riscos através de modalidades contratuais
- Sistemas de registro e análise de dados de investigação e implantação
- Boas práticas de garantia da qualidade durante a investigação e implantação
- Critérios para definição de seguros e suas consequências nos custos de implantação

TEMAS ESPECIAIS - MESA REDONDA

- Segurança hídrica - necessidade e importância de reservatórios de regularização
- Legislação e tributos incidentes sobre empreendimentos hidráulicos

PROPOSED TECHNICAL TOPICS

119 - RELATIONSHIP WITH SURROUNDING COMMUNITIES

- Emergency Action Plans
- Dam Break Studies
- Monitoring and Alarm Systems
- Social and environmental Communication Methodology
- Interactive Databases
- Multiple Usage Management

120 - NEW TECHNIQUES FOR MONITORING AND EVALUATING DAM BEHAVIOR

- Geophysical Analysis Systems
- Reinstrumentation
- Instrument Calibration
- Numerical Methods for Security Analysis
- Revitalization Processes and Filters Durability
- Amplified Reality Systems
- Risk Analysis and Reliability

121 - EVALUATION OF CLIMATE CHANGE EFFECTS ON HYDRAULICS ENTERPRISES SAFETY

- Climate Hydrological Models
- Criteria for Capacity Spillway Assessment and Performance - Hydraulic and Mathematical Models
- Solutions to Increase Discharge Capacity, including Risks Analysis Rules with Consideration of Climate Change

122 - PRELIMINARY INVESTIGATIONS AND QUALITY ASSURANCE OF HYDRAULIC AND MINING WORKS

- Effectiveness of Geological-Geotechnical Investigations
- Analysis of Harmful Materials Presence and Expansive Reactions
- Hydrological Risks During Construction
- Risks Mitigation Through Contractual Modalities
- Record Systems and Data Analysis of Investigation and Deployment
- Quality Assurance of Good Practices during Investigation and Deployment
- Criteria for the Definition of Insurance and its Consequences on the Implantation Costs

SPECIAL TOPIC FOR DISCUSSION

- Hydro safety and risk control during construction and operation of dams
- Legislation and incident taxes on hydraulic enterprises

