
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA ESCOLA POLITÉCNICA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM SEGURANÇA DE BARRAGENS: ASPECTOS TÉCNICOS E LEGAIS</p>	
---	--	---

EDITAL Nº 001/ 2022

Edital de Processo Seletivo para Alunos com Ingresso Previsto para o Semestre Letivo 2022.1

A Escola Politécnica da **UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA – UFBA** torna público o Processo Seletivo dos alunos para o **Curso de Especialização em Segurança de Barragens: Aspectos técnicos e legais (CESB)** oferecido pelo Departamento de Engenharia Ambiental da Escola Politécnica da UFBA.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A presente seleção de alunos será regida por este Edital e será executada pelo Colegiado do Curso, que está sob a responsabilidade da UFBA. O processo seletivo ocorrerá em uma única etapa por meio da análise do currículo do candidato e do seu histórico escolar da graduação, devidamente comprovado, de acordo com os requisitos estabelecidos nos itens 2 e 7 deste Edital.

2. PÚBLICO – ALVO

Empreendedores públicos e privados que lidam com barragens, instituições empreendedoras de grande número de barragens e defesa civil.

3. DO CURSO

3.1. Objetivos

Contribuir na formação de profissionais aptos para o desempenho de atividades de análise de projetos, procedimentos construtivos, procedimentos de operação, manutenção e de avaliação de segurança de barragens; capacitando-os para analisar criticamente relatórios e/ou pareceres técnicos de inspeção de barragens tendo em vista a Política Nacional de Segurança de Barragens e a consequente fiscalização, implantação de instrumentos de gestão de risco e de gestão do SNISB, definido na Lei nº. 12.334/2010 e sua atualização na lei nº 14.066/2020.

Objetivos específicos:

Disseminar conceitos de segurança de barragens que envolvem seus aspectos construtivos, operacionais e socioambientais; Compreender os fundamentos de projeto e execução de barragens de terra, enrocamento, concreto e rejeito; Identificar e avaliar criticamente anomalias nos diferentes tipos de barragens; Auxiliar na gestão e comunicação de riscos; Analisar e monitorar diferentes tipos de instrumentos de auscultação em barragens de terra e concreto; Examinar pareceres técnicos categorizando o grau de risco da barragem; Analisar o Plano de Segurança de Barragem (PSB), os Planos De Ações de Emergência (PAE) e os Planos de Contingência (PLANCON) de forma integrativa e indissociáveis; Conhecer as diferentes aplicações do geoprocessamento no segmento de segurança de barragem; produzir relatórios técnicos explicando as condições das barragens; e Interpretar relatórios emitindo pareceres técnicos sobre segurança de barragens.

3.2. Programa resumido

O curso é oferecido no formato de ensino remoto através da plataforma “Moodle”, tendo apenas um módulo presencial que irá ocorrer em dezembro de 2022 em uma barragem de múltiplos usos. O Moodle é um sistema desenvolvido de forma contínua por diversas pessoas de todo o mundo exclusivamente para fins educativos. Trata-se de um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) que pode ser moldado de acordo com a necessidade da instituição, estabelecendo horários de estudo que devem ser cumpridos. Nesta plataforma os alunos terão acesso ao material didático e poderão interagir com seus colegas e professores do curso. Para os módulos de aula no formato remoto, as aulas irão ocorrer ao vivo (Web conferência) com dia e hora marcada, antecipadamente no calendário do curso. Preferencialmente, as aulas serão realizadas na sexta-feira considerando a carga horária de trabalho dos alunos.

As aulas ocorrerão ao vivo através de uma plataforma de web conferência, possibilitando que todos os alunos assistam às aulas e interajam com o professor, de onde estiverem, necessitando apenas ter uma rede estável de internet. Todo módulo de aula terá a participação do Tutor do curso, onde os alunos poderão tirar dúvidas e realizar as atividades ao vivo com acompanhamento do tutor através da plataforma de ensino. A tutoria também será realizada com dia e hora marcada, preferencialmente na sexta-feira.

Os conteúdos das ementas do curso estão divididos em três módulos de aula, nos quais o acesso é liberado de acordo com uma data pré-estabelecida. Geralmente, o Moodle pode ser acessado por múltiplas plataformas (computadores, celulares ou tablets) para gerar um conforto maior ao estudante. Todo conteúdo disponibilizado representa uma carga horária do curso.

A distribuição dos módulos ocorre da seguinte forma: 02 módulos de ensino remoto contendo 18 disciplinas, 01 módulo de ensino presencial (Fundação Parque Tecnológico Itaipu-FPTI) + visita técnica na UHE Itaipu. Os conteúdos que são trabalhados no curso compreendem seis partes, como pode ser observado abaixo:

- I. **Aspectos legais** – Desenvolvimento de disciplinas do contexto legal/institucional.
- II. **Aspectos socioambientais** – Desenvolvimento de disciplinas do contexto socioambiental.
- III. **Aspectos estruturais** - Desenvolvimento de disciplinas do contexto estrutural de geologia/geotecnia, barragens de terra e enrocamento, barragens de rejeito, barragens de concreto e aspectos técnicos de projeto, construção e operação de barragens.
- IV. **Aspectos de monitoramento e inspeção** - Desenvolvimento de disciplinas do contexto de instrumentação de auscultação de barragens, equipamentos hidromecânicos, inspeção, fiscalização, monitoramento de barragens e elaboração de relatórios, laudos e pareceres técnicos.
- V. **Aspectos físicos do sítio do barramento e seu entorno** - Desenvolvimento de disciplinas do contexto hidrológico, hidráulico e de geoprocessamento.
- VI. **Instrumentos de planejamento** – Desenvolvimento de disciplinas no contexto de planejamento que envolve a elaboração do Plano de Segurança de Barragem (PSB), Planos de Ações de Emergência (PAE) e Planos de Contingência (PLANCON).

O total de carga horária de disciplinas é 463 horas, e a carga horária para desenvolvimento de TCC é de 81 horas, totalizando 544 horas de curso. A forma avaliativa do curso conta com três notas: Nota das atividades avaliativas que são obrigatórias para todas as disciplinas com participação nas tutorias; realização de avaliações de conhecimento e a defesa do TCC. O aluno estará aprovado caso alcance pontuação mínima exigida por regimento da UFBA. O TCC representa um produto do curso, podendo ser realizado por meio de uma nota técnica, monografia, ou qualquer outro produto técnico científico contemplado em sua ementa. A defesa do TCC é obrigatória pelo regimento do curso e será realizado no formato remoto.

A avaliação do curso será realizada em duas etapas:

(1) Avaliação da aprendizagem das aulas teóricas. Os alunos serão avaliados por meio de (a) pesquisas e resolução de problemas práticos/ estudos/miniprojetos, lições (b) respostas às questões conceituais, e/ou (c) apresentação de vídeos-explanação curtos.

Atividades que dependem de desenvolvimento e produção de material escrito, cálculos, croquis etc., deverão ser enviados via Moodle e avaliados dentro dos prazos acordados ou

ainda avaliados presencialmente, a depender da predileção do professor e as condições referentes ao isolamento social impostos pela pandemia.

A nota mínima para aprovação é 5,0 em cada disciplina do curso conforme regimento da UFBA (Resolução CAPEX/UFBA nº 01 de 2021).

(2) Aprovação do TCC, cuja nota mínima é 5,0.

O aluno estará aprovado caso alcance pontuação mínima exigida nas duas etapas, de acordo com o regimento da UFBA (Resolução CAPEX/UFBA nº 01 de 2021).

3.3. Modalidade de ensino

O curso é oferecido na modalidade de ensino remoto através de plataforma de Web conferência e plataforma “Moodle”, sendo um sistema desenvolvido de forma contínua por diversas pessoas de todo o mundo exclusivamente para fins educativos. Trata-se de um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) que pode ser moldado de acordo com a necessidade da instituição, estabelecendo horários de estudo que devem ser cumpridos. Nesta plataforma os alunos terão acesso ao material didático e poderão interagir com seus colegas e professores do curso. As aulas irão ocorrer ao vivo (Web conferência) com dia e hora marcada, antecipadamente no calendário do curso. Preferencialmente, as aulas serão realizadas na sexta-feira considerando a carga horária de trabalho dos alunos.

Como as aulas irão ocorrer ao vivo, através de uma plataforma de web conferência, possibilita que todos os alunos assistam às aulas e interajam com o professor, de onde estiverem, necessitando apenas ter uma rede estável de internet. Todo módulo de aula terá a participação de tutores do curso, onde os alunos poderão tirar dúvidas e realizar as atividades ao vivo com acompanhamento do tutor através da plataforma de ensino.

3.4. Atividade Complementar

O curso contará com atividades complementares que incluem: 01 visita técnica na UHE de Itaipu, avaliações englobando conteúdo da grade curricular e defesa de trabalho de conclusão de curso. **Despesa de deslocamento com passagens e hospedagem fica à custa do participante. O colegiado do curso se responsabilizará apenas pelos deslocamentos locais até a área da visita técnica.**

3.5. Carga horária

O curso de Especialização em Segurança de Barragens: Aspectos técnicos e legais está organizado em 3 (três) módulos com o total de 544 horas.

3.6. Certificação

O aluno que cumprir satisfatoriamente todas as exigências do curso, participar das atividades (discussões em fóruns de conteúdo, questionários, etc.) com assiduidade, obtiver frequência mínima de 75%, média de aprovação igual a 5,0 em cada disciplina e na avaliação e elaborar o TCC individual com apresentação presencial (ou online), cuja nota mínima seja 5,0 receberá o certificado de Pós-Graduação Lato Sensu, em nível de Especialização em Segurança de barragens: Aspectos técnicos e legais expedido pela Universidade Federal da Bahia – UFBA ou caso não apresente o TCC ou receberá certificado de aperfeiçoamento.

4. DA INSCRIÇÃO

4.1. Período de inscrição

Inscrições: Abertas

4.2. Documentação exigida

- Diploma de Graduação ou Certificado de Conclusão do Curso de Graduação com o respectivo histórico;
- Para candidatos do sexo masculino com idade inferior a 45 anos, fotocópia da comprovação de quitação das obrigações militares (Os documentos que comprovam a sua situação militar são o Certificado de Dispensa de Incorporação (CDI) ou o Certificado de Reservista (para quem serviu às Forças Armadas);
- Fotocópia de título de eleitor;
- Certidão de Quitação Eleitoral emitida no site do Tribunal Regional Eleitoral ou fotocópias dos comprovantes de votação nas duas últimas eleições;
- Fotocópia de documento de Cadastro de Pessoa Física (CPF). Caso a fotocópia do Registro Geral (RG) apresente expresso o número do CPF, não há necessidade de apresentar esse documento;
- 1 foto 3 x4;
- Formulário de inscrição preenchido com uma foto $\frac{3}{4}$ (a foto pode ser digitalizada) conforme consta no Anexo do presente Edital;
- Formulário de inscrição para seleção de alunos conforme consta no Anexo do presente Edital.

Obs.: Os documentos apresentados devem estar legíveis.

A documentação deverá ser enviada para o e-mail: curso barragem2022@gmail.com com o título "Inscrição_turma 2022.

5. DAS VAGAS

Serão ofertadas 50 vagas, sendo 05 vagas para bolsistas/UFBA.(conforme Resolução CAPEX/UFBA nº 01 de 2021, referenciado no Edital 002/2022.

6. DURAÇÃO DO CURSO

O curso de Especialização em Segurança de Barragens: Aspectos Técnicos Legais terá a duração de até 15 meses.

7. DOS PRÉ-REQUISITOS

O candidato deverá estar enquadrado nos itens abaixo:

7.1. Formação em nível superior

O candidato deverá ter, obrigatoriamente, formação de nível superior em uma das seguintes áreas:

- Engenharia Civil;
- Engenharia Sanitária e Ambiental ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Sanitária;
- Engenharia Agrônômica ou Agronomia;
- Engenharia Agrícola;
- Engenharia hídrica;
- Geologia ou Engenharia Geológica;
- Engenharia de Minas.

Observação. Importante informar que as atribuições profissionais, para quem realiza o curso, é de responsabilidade do Conselho Profissional. Avalie com o Conselho de sua Classe, antes da realização do curso, se desejar acrescentar nas suas atribuições profissionais.

8. DA SELEÇÃO

A seleção obedecerá aos critérios estabelecidos no item 7.1 desse Edital. A matrícula será efetivada, para os candidatos selecionados, conforme as normas vigentes da UFBA.

9. DA MATRÍCULA ONLINE

As orientações para a matrícula dos candidatos selecionados serão encaminhadas ao e-mail, cadastrado pelo candidato na ficha de inscrição. A falta de comprovação de qualquer dos

requisitos para matrícula até a data indicada ou a prática de falsidade ideológica em prova documental acarretará cancelamento da inscrição do candidato, sua eliminação do respectivo Processo Seletivo e anulação de todos os atos com respeito a ele praticados pela Comissão de Seleção, ainda que já tenha sido publicado os resultados final.

10. DO INÍCIO DO CURSO (FORMATO REMOTO)

A data de início das aulas do “curso de Especialização em Segurança de Barragens: Aspectos Técnicos e Legais” será definida após fechamento da turma.

11. INVESTIMENTO

R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) - à vista

R\$ 18.000,00 (dezoito mil reais) - parcelado em 10 vezes.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Será desclassificado e automaticamente excluído do processo seletivo o candidato que prestar declarações ou apresentar documentos falsos;

12.2 Não apresentar qualquer documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste Edital;

12.3 A inscrição do candidato implica a aceitação total e incondicional das disposições normas e instruções contidas neste Edital e nos comunicados já emitidos ou que vierem a ser tornados públicos.

Salvador, 03 de Maio de 2022

Yvonilde Dantas Pinto Medeiros
Coordenadora do Colegiado do Curso



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Escola Politécnica

Departamento de Engenharia Ambiental – DEA

Especialização em Segurança de Barragens: Aspectos Técnicos e Legais

FICHA DE INSCRIÇÃO

Dados pessoais:

Nome completo:		
Endereço:		Nº
CEP:	Município:	UF:
Data de nascimento:		
Gênero:	()Feminino	()Masculino
Estado civil:		
Nacionalidade:		Naturalidade:
Identidade:	Org. Exp.	Data de Expedição:
CPF:		
Tit. de Eleitor:		Seção: Zona:
Telefone residencial: ()		Telefone celular: ()
Email:		
Nome da mãe:		
Nome do pai:		

Dados profissionais

órgão:		
Endereço:		Nº
CEP:	Município:	UF:
Cargo:		
Área de atuação:		
Tempo de serviço:		
Telefone ()		
Email:		

Formação:

Curso:	
Instituição:	
Município:	UF:
Ano de conclusão:	
Pós-graduação:	
Instituição:	
Mestrado:	
Instituição:	
Doutorado:	
Instituição:	
Outros cursos relevantes (acima de 120h):	

Língua Estrangeira

	Lê	Fala	Escreve
Inglês	()	()	()
Espanhol	()	()	()
Outra: _____	()	()	()

Informações complementares:

Participou de algum curso a distância? () sim () não
Tem experiência com a plataforma Moodle?: () sim () não
Tem acesso à internet em casa?: () sim () não
Com que frequência utiliza o computador? () não usa () eventualmente () uma vez por semana () três vezes na semana () todos os dias
Através de qual meio de divulgação você soube da Especialização? () Site () Cartaz () órgão () Folder () Outros _____

Documentos necessários:

Entregue	Documentos
()	Cópia da Carteira de Identidade
()	Cópia do Diploma de Graduação:frente e verso
()	Cópia do Histórico Escolar da Graduação e, se houver, de especialização ou pós-graduação
()	Carteira de reservista
()	Comprovante de residência
()	Título de eleitor ou certidão de quitação com a justiça eleitoral
()	1 foto 3 x4