

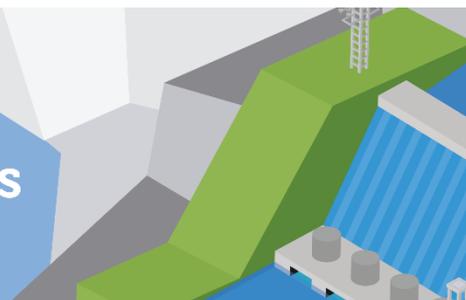
# Curso de Inspeção em Segurança de Barragens

- Objetivo:** O curso visa discutir recursos teórico-conceituais, metodológicos e técnicos para o monitoramento e segurança de barragens de usos múltiplos
- Público:** Fiscalizadores, representantes da Defesa Civil e de empreendedores públicos
- Instrutor:** José Marques Filho - Professor da UFPR
- Data:** 4 a 8 de novembro de 2019
- Local:** Auditório do Sistema Meteorológico do Paraná Centro Politécnico da UFPR - SIMEPAR, em Curitiba – PR.

## PROGRAMAÇÃO

DATA	HORÁRIO		CONTEÚDO
Segunda-feira 04/11/19	Manhã	8:00 – 8:30	Recepção dos participantes
		8:30 – 9:00	Boas vindas ANA e AguasParaná
		9:00 – 9:30	Rodada de apresentação dos participantes
		9:30 – 10:10	Política Nacional de Segurança de Barragens
		10:10 – 10:30	<i>Intervalo</i>
		10:30 – 12:30	Conceitos básicos e aspectos gerais sobre barragens
		12:30 – 13:30	<i>Almoço</i>
	Tarde	13:30 -14:30	Aspectos legais sobre barramentos e acidentes com barragens
		14:30 – 16:00	Aspectos legais sobre barramentos e acidentes com barragens
		16:00 – 16:15	<i>Intervalo</i>
16:15 – 17:45		Anomalias em barragens (terra, enrocamento, concreto)	
Terça-feira 05/11/19	Manhã	8:00 – 10:00	Anomalias em barragens (terra, enrocamento, concreto)
		10:00 – 10:15	<i>Intervalo</i>
		10:15 – 12:30	Anomalias em barragens (terra, enrocamento, concreto)
		12:30 – 13:30	<i>Almoço</i>
	Tarde	13:30 – 15: 5	Instrumentação de auscultação em barragens
		15:15 – 16:00	Instrumentação de auscultação em barragens
		16:00 – 16:15	<i>Intervalo</i>
		16:15 – 18:00	Instrumentação de auscultação em barragens

# Curso de Inspeção em Segurança de Barragens



DATA	HORÁRIO		CONTEÚDO
Quarta-feira 06/11/19	Manhã	8:00 – 9:00	Inspeções visuais e elaboração de relatórios de inspeção regular
		9:00 – 10:00	Inspeções visuais e elaboração de relatórios de inspeção regular
		10:00 – 10:15	<i>Intervalo</i>
		10:15 – 12:30	Inspeções visuais e elaboração de relatórios de inspeção regular
		12:30 -13:30	<i>Almoço</i>
	Tarde	13:30 – 15:45	Inspeções visuais e elaboração de relatórios de inspeção regular
		15:45 – 16:00	<i>Intervalo</i>
		16:00 – 18:00	Inspeções visuais e elaboração de relatórios de inspeção regular
Quinta-feira 07/11/19	Manhã e Tarde	8:00 – 18:00	Inspeções visuais Saída de campo – visita a duas barragens
Sexta-feira 08/11/19	Manhã	8:00 – 12:00	Inspeções visuais: Debate Análise do PSB (Plano de Segurança de Barragens) por parte do órgão fiscalizador. O que cobrar e como avaliar os itens do PSB.
		12:00 – 12:30	Encerramento

## Currículo Resumido – Instrutor



**JOSÉ MARQUES FILHO:** Graduado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1980), mestre em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1990) e doutor em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2005). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal do Paraná, onde já ocupou o cargo de Chefe do Departamento de Construção Civil. Participou de mais de 30 projetos de geração de energia e foi Diretor de Desenvolvimento de Negócios e engenheiro civil consultor da Companhia Paranaense de Energia. Foi presidente do Instituto Brasileiro do Concreto, onde é Conselheiro atualmente. É coordenador da Comissão de Barragens de Concreto e Vice Presidente do Comitê Brasileiro de Barragens, sendo representante do Brasil no Committee on Concrete Dams do ICOLD - International Commission on Large Dams. Foi coordenador geral do Laboratório de Materiais e Estruturas e Diretor do Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC. Administrativamente foi Presidente do Conselho de Administração das Centrais Elétricas do Rio Jordão - Elejor. Foi presidente da Paraná Gás, empresa com participação da Copel. Faz parte do Conselho Editorial da Revista Espaço Energia. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Projetos de Grandes Estruturas e Tecnologia do Concreto, atuando principalmente nos seguintes temas: concreto, barragens, segurança de barragens, ccr, laboratório de concreto e caracterização.