



CAPACITAÇÃO

EMENTA DE CURSO

Curso	Mapeamento Aéreo com uso de drones multirottores para inspeção de barragens
Ministrante	João Adelino, João Pedro Chaves da Silva Rodrigues e Bruno José de Macedo Silva Leite
Instituição Responsável	AESA – Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba
Data da Realização	23 a 24 de setembro de 2021 – 8h00 às 12h00hs
Carga Horária	8 horas
Número de Vagas	60 vagas
Meio de Apresentação	Web conferência
Objetivo	Desenvolver noções sobre o funcionamento e utilização de drones multirottores aplicados a inspeção de barragens bem como introduzir aos conceitos básicos sobre geoprocessamento.
Público Alvo	<ul style="list-style-type: none">• Conselheiros CERH;• Membros de Comitê Gestor;• Técnico Nível Superior;• Técnico Nível Médio com atividades afins
EMENTA	<ol style="list-style-type: none">1) Noções básicas sobre utilização de drones multirottores;2) Funcionalidades e características de um multirotor;3) Legislação;4) Modos de voo;5) Tipos de câmera;6) Noções sobre aerofotogrametria;7) Planejamento de voo;8) Mapeamento aéreo utilizando Drone Deploy;9) Processamento do mapa;10) Identificação das anomalias;11) Exportação dos produtos gerados;12) Introdução ao geoprocessamento;13) Introdução à Sistemas de Informações Geográficas (SIG);14) Banco de dados geoespaciais oficiais;15) Dano Potencial Associado;16) Estudos de bacias hidrográficas;17) Classificação de corpos hídricos;18) Noções de cartografia e produção de mapas;19) Visualização de dados no Google Earth.