

CAPACITAÇÃO



EMENTA CURSO

Curso	Mapeamento Aéreo com Uso de Drones Multirottores e Utilização de Sistema de Informações Geográficas - SIG para a Gestão de Águas de uma Bacia Hidrográfica
Ministrantes	João Adelino de Lima Filho <i>Gerente Regional de Bacia Hidrográfica II -AESA</i> Bruno José de Macedo Silva Leite <i>Técnico em geoprocessamento da Gerência Executiva de Operações de Mananciais - AESA</i>
Instituições responsáveis	AESA – Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba IGARN – Instituto de Gestão das Águas do Rio Grande do Norte
Data e Local da realização	Dias 27 e 28/07/2022 Sendo: Dia 1 – 09 às 12h00 e 14 às 17h00 (Presencial) Dia 2 – 08 às 12h00 (Virtual) Local: Escola de Governo do Estado do Rio Grande do Norte BR 101 – Centro Administrativo do Rio Grande do Norte Natal/RN
Carga horária	12 horas
Número de vagas	30 vagas
Meio de apresentação	Presencial (Natal/RN) e Virtual (AESAs/PB)
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	Destina-se à Técnicos e Servidores do Instituto de Gestão das Águas do Estado do Rio Grande do Norte – IGARN e Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA/PB
Ementa	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.



AESA - Av. Duarte da Silveira, S/N - Anexo ao DER - Torre - Cep: 58013-280
João Pessoa - PB. Tel:3225-5626 Fax: 3225-5508 – <http://www.aesa.pb.gov.br>