

## CAPACITAÇÕES AESA – 2024

## EMENTA

<b>Título</b>	<b>SENSORIAMENTO REMOTO E PROCESSAMENTO DE DADOS HIDROLÓGICOS: INTERPRETAÇÃO E MONITORAMENTO DAS ÁGUAS DO PISF</b>
<b>Ministrante</b>	<b>Jana Yres Barbosa de Sousa</b> Técnica de Recursos Hídricos e Geoprocessamento da AESA Gerência Executiva de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH/AESA
<b>Instituição Responsável</b>	<b>Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA</b>
<b>Data da Realização</b>	02/07/2024 - Das 9 às 12 horas
<b>Carga Horária</b>	03h
<b>Meio de Apresentação</b>	Web conferência – google meet e transmitido pelo YouTube
<b>Objetivo Geral</b>	CONHECER A METODOLOGIA EMPREGADA PELO USO DAS TÉCNICAS DO SENSORIAMENTO REMOTO E PROCESSAMENTO DE DADOS HIDROLÓGICOS COMO INSTRUMENTO DE APOIO AS FISCALIZAÇÕES.
<b>Objetivos Específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS (SENSORIAMENTO REMOTO)</li><li>• INTERPRETANDO E CONHECENDO OS ELEMENTOS DE PAISAGENS (CORPOS HÍDRICOS, TERRAS AGRÍCOLAS, POÇOS, BARRAMENTOS)</li><li>• MAPEAMENTOS (TIPOS DE PRODUTOS GERADOS)</li><li>• APOIO AS DEMANDAS SETORIAIS</li></ul>
<b>Público Alvo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membros de Comitês de Bacias Hidrográficas</li><li>• Membros do Conselho Estadual de Recursos Hídricos</li><li>• Técnico Nível Superior</li><li>• Tecnólogos com atividades afins</li><li>• Estudantes de nível técnico e superior de áreas afins</li></ul>
<b>Conteúdo Programático</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnologias (Sensoriamento Remoto)</li><li>• O PISF (Projeto de Integração das águas do rio São Francisco)</li><li>• Aquisição de imagens de satélite/Plataformas de Uso</li><li>• Noções de cores; Assinatura espectral e Uso de índices espectrais;</li><li>• Área e comprimento de onda de máxima reflectância</li><li>• Classificação espectral dos alvos (áreas agrícolas cultivadas; preparos de solos)</li><li>• Mapeamentos</li></ul>