

# CAPACITAÇÕES

## PROPOSIÇÃO DE CURSO

<b>Título</b>	<b>INTRODUÇÃO À METEOROLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA</b>
<b>Ministrantes</b>	<b>Danilo Ericksen Costa Cabral Meteorologista / Técnico em Recursos Hídricos da AESA Lindenberg Lucena da Silva Meteorologista/Subgerente de Eventos Extremos da AESA</b>
<b>Instituição Responsável</b>	<b>Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA</b>
<b>Data da Realização</b>	<b>12/11/2024 - Das 9 às 12 horas</b>
<b>Carga Horária</b>	<b>03h</b>
<b>Meio de Apresentação</b>	<b>Web conferência – google meet e transmitido pelo YouTube (certificados com 75% de presença – link da lista de presença disponível nos chats)</b>
<b>Objetivo Geral</b>	<b>1- Este curso visa fornecer uma introdução à meteorologia, abordando os conceitos básicos e processos fundamentais que governam o comportamento da atmosfera. Os participantes aprenderão sobre os principais elementos climáticos, sistemas meteorológicos e como a previsão do tempo é realizada. 2- Difundir as atividades básicas sobre o monitoramento hidrometeorológico no estado da Paraíba bem como suas aplicabilidades para o desenvolvimento e bem estar da sociedade. O curso é ideal para iniciantes ou profissionais de áreas correlatas que desejam obter uma visão geral da instrumentação hidrometeorológica.</b>
<b>Público Alvo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conselho Estadual dos Recursos;</li><li>• Membros de Comitê de Bacias Hidrográficas;</li><li>• Técnicos e estudantes de Nível Médio e Superior com atividades afins;</li><li>• Técnicos da AESA.</li></ul>
<b>Conteúdo Programático</b>	<b>1 - Introdução à Meteorologia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• História da Meteorologia;</li><li>• Introduzir os conceitos fundamentais da meteorologia;</li><li>• Explicar a estrutura da atmosfera e seus principais componentes;</li><li>• Abordar os elementos climáticos, como temperatura, pressão, umidade e vento;</li><li>• Explicar os sistemas meteorológicos básicos e sua influência no clima;</li><li>• Fornece uma visão geral da previsão do tempo e das ferramentas usadas;</li><li>• Discussões.</li></ul>

# CAPACITAÇÕES

## **2 - Instalação e Manuseio de Equipamentos da Rede Hidrometeorológica da AESA.**

- **Importância das observações hidrometeorológicas e suas aplicações;**
- **Estações hidrometeorológicas: instalações e seus equipamentos;**
- **Estações hidrometeorológicas automáticas: uma transição tecnológica necessária;**
- **A rede hidrometeorológica da AESA / Projeto de Integração do Rio São Francisco – PISF, Eixo Leste;**
- **Discussões.**