

CAPACITAÇÕES

PROPOSIÇÃO DE CURSO

Título	INTRODUÇÃO À METEOROLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA
Ministrantes	Danilo Ericksen Costa Cabral Meteorologista / Técnico em Recursos Hídricos da AESA Lindenberg Lucena da Silva Meteorologista/Subgerente de Eventos Extremos da AESA
Instituição Responsável	Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA
Data da Realização	12/11/2024 - Das 9 às 12 horas
Carga Horária	03h
Meio de Apresentação	Web conferência – google meet e transmitido pelo YouTube (certificados com 75% de presença – link da lista de presença disponível nos chats)
Objetivo Geral	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.
Público Alvo	<ul style="list-style-type: none">• Conselho Estadual dos Recursos;• Membros de Comitê de Bacias Hidrográficas;• Técnicos e estudantes de Nível Médio e Superior com atividades afins;• Técnicos da AESA.
Conteúdo Programático	1 - Introdução à Meteorologia <ul style="list-style-type: none">• História da Meteorologia;• Introduzir os conceitos fundamentais da meteorologia;• Explicar a estrutura da atmosfera e seus principais componentes;• Abordar os elementos climáticos, como temperatura, pressão, umidade e vento;• Explicar os sistemas meteorológicos básicos e sua influência no clima;• Fornece uma visão geral da previsão do tempo e das ferramentas usadas;• Discussões.

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.**