

CAPACITAÇÃO



EMENTA CURSO

Curso	Análise e Interpretação de Dados e Informações Meteorológicas, Hidrológicas e de Qualidade de Água
Ministrantes	Carmem Terezinha Becker (Doutora em Meteorologia); Maria Marle Bandeira (Mestre em Meteorologia); Gustavo Fernando Santos (Engenheiro Sanitário e Ambiental); Jana Yres (Engenheira Agrícola) e Wellington Antonio Barbosa (Doutor em Engenharia Química)
Instituição Responsável	AESA – Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba
Data da Realização	11 e 12 de agosto de 2021
Carga Horária	08 horas
Número de Vagas	20 vagas
Meio de Apresentação	Web conferência
Objetivo	Difundir as atividades básicas sobre o monitoramento das condicionantes de tempo e clima no estado da Paraíba bem como suas aplicabilidades para o bem estar e desenvolvimento da sociedade.
Público Alvo	<ul style="list-style-type: none">• Conselheiros;• Membros de Comitê Gestor;• Técnico Nível Superior;• Técnico Nível Médio com atividades afins
EMENTA	<p style="text-align: center;"><u>DIA 11/08 : Das 14h às 18h</u></p> <p style="text-align: center;">Carmem Terezinha Becker e Maria Marle Bandeira</p> <p>Parte 1 - Introdução: Meteorologia, aplicações e conceitos (tempo, clima, elementos e fatores climáticos);</p> <p>Parte 2 – Análise de dados e informações meteorológicas;</p> <p>Parte 3 – Sistemas meteorológicos condicionantes do tempo e clima na Paraíba;</p> <p>Parte 4 - Sistema de Monitoramento da AESA/SALA DE SITUAÇÃO;</p> <p>Parte 5 – Uso e interpretação de informações meteorológicas na previsão do tempo (imagens de satélite e radar, campos atmosféricos e modelagem numérica de tempo, etc);</p> <p>Parte 6 – Uso e interpretação de informações meteorológicas na previsão de clima: previsão subjetiva e objetiva (campos oceânicos e atmosféricos e modelagem numérica de clima, etc);</p> <p>Parte 7 – Acompanhamento da seca no estado da Paraíba: Monitor de Secas;</p> <p>Parte 8 – Discussões.</p>



DIA 12/08 : De 08h às 12h

Engº Gustavo Fernando Santos, Engª Jana Yres e Dr. Wellington Antonio Barbosa

➤ **De 08h às 10h:**

1. INTRODUÇÃO A HIDROLOGIA

- 1.1 Aspectos gerais
- 1.2 Distribuição Da Água No Planeta
- 1.3 Ciclo hidrológico
- 1.4 Usos da água

2. LEI DAS ÁGUAS

- 2.1 Fundamentos
- 2.2 Diretrizes
- 2.3 Objetivos
- 2.4 Resolução CONAMA nº 357

3. SISTEMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO DE DADOS HIDROLÓGICOS – AESA/ANA

4. SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA O MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO PISF

➤ **DE 10h às 12h:**

5. QUALIÁGUA

6. ATIVIDADES DE CAMPO

- 6.1 Parâmetros de Qualidade monitorados pela AESA – Programa Qualiágua
- 6.2 Sonda EXO 01
- 6.3 Metodologias e procedimentos de coleta e medição de vazão do programa Qualiágua.

7. ENSAIO INTERLABORATORIAL

8. CERTIFICAÇÃO

EMENTA



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado