

Capacitação



GOVERNO
DA PARAÍBA

PROPOSIÇÃO DE CURSO - 2026

1ª REUNIÃO ORDINÁRIA

COMITÊ DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE – CBH-PB

Título	CONSERVAÇÃO DE ÁGUA E SOLO
Ministrantes	Dra. Lovania Werlang Técnica de Recursos Hídricos – AESA Coordenadora do Fundo Estadual de Recursos Hídricos
Instituição Responsável	Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA Comitê de Bacia Hidrográfica do Litoral Norte – CBH-PB
Data e Horário da Realização	1ª Reunião Ordinária do CBH-PB Dia 29/04/2026 – 09 horas Local: Auditório Divanete Cruz Rocha – Bloco CL – Setor de Meteorologia UFCG – Campina Grande/PB
Carga Horária	03h
Meio de Apresentação	Presencial
Objetivo	O objetivo principal é garantir a segurança hídrica e promover a sustentabilidade, reduzindo a dependência de redes públicas e fontes naturais.
Público-alvo	• Membros de Comitês de Bacias Hidrográficas – CBH - PB
Conteúdo Programático	- INTRODUÇÃO AOS RECURSOS HÍDRICOS E SISTEMAS DE CAPTAÇÃO 1.1 - Importância da água: Ciclo hidrológico, escassez e o papel do armazenamento. 1.2 - Tecnologias sociais e familiares: Cisternas de placas, calçadão, polietileno e alvenaria. 1.3 - Legislação que disciplina os usos/outorga: Regularização de captação de água pluvial e subterrânea conforme órgãos ambientais. 2 - INFRAESTRUTURA E DIMENSIONAMENTO (CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO) 2.1 - Área de captação: Telhados, coberturas e superfícies de escoamento. 2.2 - Condução e filtragem: Dimensionamento de calhas, tubulações de PVC e sistemas de descarte da "primeira água". 2.3 - Reservatório (Cisterna): Seleção de materiais (cimento, ferrocimento, geomembrana), localização estratégica, escavação e cálculo de capacidade de armazenamento (ex: 16 mil litros).

Capacitação



GOVERNO
DA PARAÍBA

Conteúdo Programático	3 - MANEJO, TRATAMENTO E POTABILIDADE 3.1 - Qualidade da água: Parâmetros físico-químicos e microbiológicos (Prevenção de E. coli e coliformes). 3.2 - Tratamento e desinfecção: Métodos de cloração (hipoclorito de sódio/água sanitária) e filtração. 3.3 - Métodos de extração: Uso de bombas manuais e sistemas de captação fechados para evitar contaminação por baldes. [1, 2, 3, 4, 5] 4 - USOS MÚLTIPLOS E SUSTENTABILIDADE 4.1 - Consumo humano e animal: Armazenamento para dessedentação e suprimento doméstico seguro. 4.2 - Produção agrícola (Uma Terra e Duas Águas - P1+2): Manejo da água para irrigação de hortas, fruteiras e produção de alimentos. 4.3 - Manutenção preditiva: Limpeza periódica, vedação, controle de vetores (como o mosquito da dengue) e reparos estruturais.
------------------------------	--