

## Programação Anual das Atividades de Capacitação em Recursos Hídricos Ano 2020

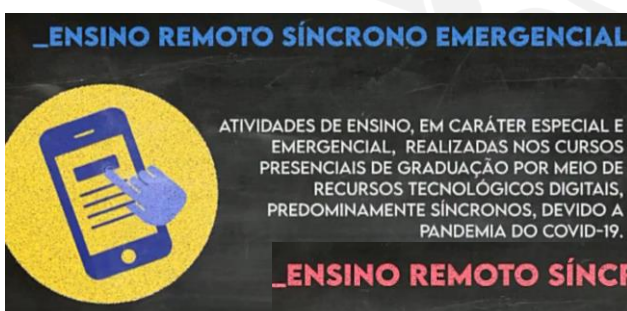
A Programação Anual das Atividades de Capacitação para o ano de 2020, foi elaborada tendo como base o Plano Plurianual de Capacitação para o Sistema Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba – 2017 a 2021, observando todos os cursos elencados nos Anexos I, II e III do plano, presenciais e de ensino à distância (on-line sem tutoria), excetuando aqueles já realizados nos anos anteriores.

Analogamente aos anos anteriores, esta programação foi feita relacionando os cursos online, contando com incentivo da AESA aos entes dos órgãos que atuam na Gestão de Recursos Hídricos do Estado, a realizarem os cursos ofertados pela Agência Nacional de Águas – ANA, como também com a lista dos cursos na modalidade presencial, conforme apresentada na Tabela 1.

Este ano, contudo, diante do momento em que o Brasil e o mundo enfrentam a pandemia do COVID19, que impõe isolamento social como uma das medidas, necessária e vital, para o enfrentamento da disseminação do vírus, surgem novos desafios para execução do Plano de Capacitação, que vão influenciar no cumprimento da Programação Anual, especialmente no que se refere aos cursos presenciais.

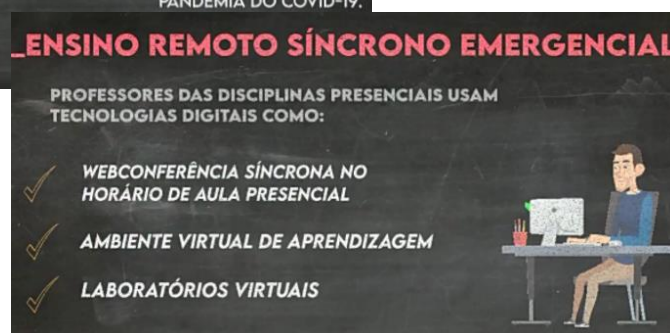
Assim, em se perdurando este tempo de isolamento social, a AESA está avaliando possíveis soluções para a realização das capacitações, com uso das tecnologias e novas metodologias, como por exemplo:

Ensino Remoto Síncrono Emergencial – Metodologia que vem sendo adotada por algumas instituições de ensino superior, que através de ambiente virtual e cronograma de atividades, previamente definidos, disponibiliza interações assíncronas, que poderão ser acessadas e concluídas em qualquer horário, como também interações síncronas, com aulas online ao vivo, via videoconferência, com a presença simultânea do professor e dos alunos.



**\_ENSINO REMOTO SÍNCRONO EMERGENCIAL**

ATIVIDADES DE ENSINO, EM CARÁTER ESPECIAL E EMERGENCIAL, REALIZADAS NOS CURSOS PRESENCIAIS DE GRADUAÇÃO POR MEIO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS DIGITAIS, PREDOMINANTEMENTE SÍNCRONOS, DEVIDO A PANDEMIA DO COVID-19.



**\_ENSINO REMOTO SÍNCRONO EMERGENCIAL**

PROFESSORES DAS DISCIPLINAS PRESENCIAIS USAM TECNOLOGIAS DIGITAIS COMO:

- ✓ WEBCONFERÊNCIA SÍNCRONA NO HORÁRIO DE AULA PRESENCIAL
- ✓ AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM
- ✓ LABORATÓRIOS VIRTUAIS



Além da metodologia do Ensino Remoto Síncrono Emergencial, outras também deverão ser analisadas juntamente com a ESPEP (Escola de Serviço Público do Estado da Paraíba, que promove várias capacitações presenciais, principalmente as capacitações do eixo de ação tática gerencial) e com a ANA (Agência Nacional de Águas, que tem experiência em ofertas de cursos à distância), até o momento que seja necessário a implementação das mesmas, visando minimizar as dificuldades e cumprir a programação prevista.



**Tabela 1 – Programação das Atividades de Capacitação em Recursos Hídricos – Ano 2020**

EIXO DE AÇÃO TÁTICA GERENCIAL							
Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Competências relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das capacidades	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Executor da atividade	Fonte de recursos
Compreender os preceitos básicos para realizar os exames, análises, apreciações, levantamentos e comprovações, metodologicamente estruturados para a avaliação da integridade, adequação, eficácia, eficiência e economicidade dos processos, dos sistemas de informações e de controles internos integrados ao ambiente, e de gerenciamento de riscos, com vistas a assistir à administração da entidade no cumprimento de seus objetivos.	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Introdução à auditoria	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Propiciar a compreensão quanto aos direitos e deveres dos servidores públicos estaduais	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Direitos e deveres dos Servidores Públicos Estaduais	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Compreender o Processo Administrativo Disciplinar (PAD) como instrumento pelo qual a administração pública exerce seu poder-dever para apurar as infrações funcionais e aplicar penalidades aos seus agentes públicos e àqueles que possuem uma relação jurídica com a administração	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Processo Administrativo Disciplinar no Serviço Público	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Garantir resultados operacionais na gerência da coisa pública que será exercida por servidores do quadro administrativo	Gestão administrativa e financeira	Direito Administrativo	Curso presencial	Auditoria governamental e controle interno e externo na Administração Pública	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Desenvolver competências e habilidades para condução de debates e facilitação em reuniões	Gestão administrativa e financeira	Gestão administrativa e financeira	Curso presencial	Gerenciamento de reuniões	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Fortalecer a imagem institucional por meio das mídias sociais, tomando por base o princípio da transparência na gestão pública	Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Comunicação institucional	Curso presencial	Divulgação institucional pelas mídias sociais	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO

Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Informática básica: Windows/word	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao excel	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao powerpoint	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Capacitar os servidores para utilização de recursos de suporte ao desenvolvimento de suas funções	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Softwares de edição de textos, planilhas e apresentações	Curso presencial	Introdução ao corel draw	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Aperfeiçoar o fluxo das informações, tornando a sua transmissão mais eficiente, facilitando a tomada de decisão	Gestão da Informação em Recursos Hídricos	Comunicação institucional	Curso presencial	Gestão da tecnologia da informação	20h	ESPEP	GOVERNO DO ESTADO
Facilitar a captação e acompanhamento de convênios	Gestão administrativa e financeira	Licitações, Contratos, Convênios e Instrumentos Congêneres	Treinamento	Treinamento em operação do SICONV - Convênios e Contratos de Repasse da Administração Pública	16h	A DEFINIR	AESA
Aprimorar a comunicação no âmbito do SEGREH	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Comunicação interpessoal	Palestra	Habilidade de Comunicação e Comunicação não Violenta	4h	A DEFINIR	AESA

EIXO DE AÇÃO TÉCNICA							
Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Competências relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das capacidades	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Executor da atividade	Fonte de recursos
Implementar controle do uso dos recursos hídricos pela outorga e fiscalização.	Fiscalização de uso dos recursos hídricos e de segurança de barragens	Outorga e Fiscalização	Seminário	Fiscalização em recursos hídricos	8h	A DEFINIR	AESA
Capacitar técnicos e gestores para a gestão de recursos hídricos no estado da Paraíba	Regulação de uso	Regulação de Uso de Recursos Hídricos - Gestão de Águas em Ambientes Rurais (Conservação de Água e Solo) - Gestão da Água em Ambientes Urbanos	Pós Graduação (Anexo II)	Pós Graduação em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos	Mínimo de 360h	INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR (A DEFINIR)	AESA
Compreender os fundamentos básicos da conservação de água e solo e do uso de técnicas apropriadas à redução dos efeitos da erosão hídrica, possibilitando assim a adoção de práticas conservacionista que melhorem a qualidade e a oferta de água nas bacias hidrográficas.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Práticas mecânicas de conservação de água e solo	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Contribuir para a capacitação dos participantes sobre o manejo da irrigação na agricultura – como, quando e quanto irrigar – visando ao uso racional da água, a partir da redução de perdas e aumento da eficiência da irrigação na produção agrícola.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Gestão da água em ambientes rurais – Conservação de água e solo	Curso a distância sem tutoria	Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar	4 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Aplicar os fundamentos de gestão da qualidade da água em reservatórios no cotidiano profissional com vistas à garantia dos usos múltiplos da água em contextos local, regional, nacional e América Latina.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Qualidade da Água em Reservatórios	60 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

Aplicar os conceitos e ferramentas de monitoramento de qualidade de água em rios e reservatórios em atendimento à Política Nacional de Recursos Hídricos e demais normativas legais e institucionais pertinentes.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender os fundamentos básicos do ciclo hidrológico, descrevendo as principais características do monitoramento das variáveis de interesse, com vistas a melhor gestão dos recursos hídricos.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Cursos a distância sem tutoria	Hidrologia Geral	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender o processo de organização dos diversos tipos de planos de recursos hídricos e enquadramento de corpos de água com vistas a melhor gestão de recursos hídricos.	Planos e enquadramento de recursos hídricos	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender a importância da outorga, fiscalização e cadastro de usuários como instrumentos na implementação da Gestão de Recursos Hídricos.	Regulação de uso	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender a importância da cobrança como instrumento da Gestão de Recursos Hídricos.	Cobrança	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH	Curso a distância sem tutoria	Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos	30 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

Propiciar um maior entendimento acerca da codificação oficial de bacias hidrográficas do Brasil: o Método Otto Pfafstetter.	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Codificação de bacias Hidrográficas pelo método Otto Pfafstetter	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Desenvolver competências e habilidades em sistema de monitoramento da qualidade de água	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso presencial	Utilização de SIG para auxiliar a gestão das águas de uma bacia	20 horas	A DEFINIR	AESA



EIXO DE AÇÃO DE DIFUSÃO DE CONHECIMENTO							
Desafio de gestão de recursos hídricos que a capacitação pode contribuir	Competências relacionadas a esses desafios	Temas para o desenvolvimento das capacidades	Tipo de ação de capacitação	Título de atividade	Carga horária	Executor da atividade	Fonte de recursos
Propiciar a Comunicação social e a difusão de informações	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação Ambiental e Participação Social	Painéis, mini-curso, palestras e seminários	Semana da Água	40h	AESA	AESA
Estabelecer parâmetros de governança no estado para gestão do PISF	Gestão administrativa e financeira	Governança	Seminário	Seminário Governança Integrada e Gestão Compartilhada das Águas do PISF no Nordeste Setentrional	8h	A DEFINIR	AESA
Conhecer e entender a importância e contribuição da Sala de Situação da ANA na prevenção de desastres naturais.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Sala de Situação: fique por dentro	4 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Ampliar o conhecimento sobre os recursos hídricos no que diz respeito a medições e monitoramento das águas da chuva e dos rios, organização estrutural de gerenciamento das informações coletadas, uso e importância dessas informações, automação na coleta de dados e modernização da rede meteorológica.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Medindo as águas: Noções de Pluviometria e Fluviometria	10 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Ampliar o conhecimento sobre os recursos hídricos, a partir de reflexões sobre conceitos e informações da disponibilidade, distribuição e quantidade de água no planeta.	Monitoramento hidrogeológico e eventos críticos	Hidrologia e Qualidade da Água	Curso a distância sem tutoria	Água na Medida Certa	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO



Fornecer informações sobre as Agências de Água, seu funcionamento e importância para o comitê de bacia hidrográfica	Instituição dos CBHs e funcionamento dos Colegiados (CBH e Conselhos)		Curso a distância sem tutoria	Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona	30 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender a importância do sistema de informações sobre recursos hídricos como instrumento na Gestão Integrada da Água.	Gestão da informação em recursos hídricos	Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)	Curso a distância sem tutoria	Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Promover a educação e a conscientização da sociedade a partir de importantes conceitos e práticas relacionados aos recursos hídricos.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Caminho das Águas	20 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Aplicar metodologias de ensino com enfoque participativo a respeito do consumo sustentável da água com vistas à mobilização do público jovem.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - multiplicadores	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender a importância da água como recurso imprescindível no cotidiano das pessoas com vistas à adoção de atitudes responsáveis com o uso e conservação das águas.	Educação, capacitação, comunicação e participação social	Educação ambiental e participação social	Curso a distância sem tutoria	Água em curso - jovens	12 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

Apresentar os instrumentos de planejamento dos recursos hídricos e de gestão de bacias hidrográficas.	Planos e enquadramento de recursos hídricos	Planejamento, manejo e conservação de bacias	Curso a distância sem tutoria	Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Transmitir conceitos teóricos e aplicados sobre microeconomia e economia de recursos naturais e recursos hídricos, capacitando a entender a lógica e fundamentos nos quais se baseiam os instrumentos econômicos para a gestão da água. Ao final do curso espera-se que o aluno seja capaz de engajar e colaborar no desenho de instrumentos econômicos de gestão, incluindo estudos sobre tarifas, identificação de demandas e avaliação de custos de escassez.	Regulação de uso	Regulação de Uso de Recursos Hídricos	Curso Presencial	Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas	6 horas	A DEFINIR	AESA
Refletir e compartilhar ideias sobre os desafios das transformações democráticas.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas	10 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Capacitar os participantes a atuar em suas funções no setor de recursos hídricos incorporando a questão de gênero.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Água e Gênero	12 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Compreender o papel das diferentes instituições e os instrumentos adotados na Gestão de Recursos Hídricos Internacional, sobretudo na América Latina, identificando suas origens e formas de negociação visando o correto processo de utilização e suas devidas conexões para a boa governança hídrica.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Governança da Água na América Latina	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO

Compreender o papel das diferentes instituições e os instrumentos adotados na Gestão de Recursos Hídricos Internacional, sobretudo na América Latina, identificando suas origens e formas de negociação visando o correto processo de utilização e suas devidas conexões para a boa governança hídrica.	Gestão administrativa e financeira / Educação, capacitação, comunicação e participação social	Governança, Comunicação e Participação Social	Curso a distância sem tutoria	Governança da Água na América Latina	40 horas	AGÊNCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	GRATUITO
Ampliar conhecimentos técnicos e disseminar informações para assegurar a implementação e cumprimento da Política Nacional de Segurança de Barragens-PNSB.	Política Nacional de Segurança de Barragens / Licenciamento de Obras Hídricas	Ações e adequações para cumprimento da PNSB	Oficina - Presencial	Oficina de Segurança de Barragens	16 horas	AESA	AESA
Integrar visão global e ação local dentro da sistemática de gestão de recursos hídricos		Educação Ambiental e Participação Social	Palestras, Mesas redondas, Seminários	Encontro Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas da Paraíba	08 horas	AESA	AESA

