



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara -
SP
comitetj@yahoo.com.br

Plano de Capacitação

**UGRHI 13 - BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ -
JACARÉ**



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. OBJETIVOS DO PLANO DE CAPACITAÇÃO.....	4
2.1 OBJETIVO GERAL	4
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
3. PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO DO CBH-TJ.....	4
3.1 DIAGNÓSTICO.....	5
3.2 PROGNÓSTICO.....	9
4. PROPOSTAS DE AÇÕES DE CAPACITAÇÃO PARA OS EIXOS	10
4.1 EIXO 1 - AQUISIÇÃO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS E ASPECTOS INTRODUTÓRIOS DA GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PARA ATUAÇÃO	10
4.1.1 <i>Descrição:</i>	10
4.1.2 <i>Conteúdos/Temas:</i>	10
4.1.3 <i>Atividades:</i>	11
4.1.4 <i>Materiais e instrumentos:</i>	11
4.2 EIXO 2 - APROFUNDAMENTO E ATUALIZAÇÃO SOBRE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E CAPACITAÇÃO CONTINUADA	11
4.2.1 <i>Descrição:</i>	11
4.2.2 <i>Conteúdos/Temas:</i>	12
4.2.3 <i>Atividades:</i>	13
4.2.4 <i>Materiais e Instrumentos:</i>	13
4.3 EIXO 3 - APRIMORAMENTO DA ATUAÇÃO, ENGAJAMENTO, PARTICIPAÇÃO, AUTOGESTÃO E MONITORAMENTO DE AÇÕES	13
4.3.1 <i>Descrição:</i>	13
4.3.2 <i>Conteúdos/Temas:</i>	14
4.3.3 <i>Atividades:</i>	14
4.3.4 <i>Materiais e Instrumentos:</i>	14
4.4 EIXO 4 - CAPACITAÇÃO PARA MOBILIZAÇÃO, DIVULGAÇÃO, COMUNICAÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE AÇÕES E DE CONHECIMENTOS	15
4.4.1 <i>Descrição:</i>	15
4.4.2 <i>Conteúdos/Temas:</i>	15
4.4.3 <i>Atividades:</i>	15
4.4.4 <i>Materiais e instrumentos:</i>	15
5. IMPLEMENTAÇÃO, AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO	21
ANEXO I - CURSOS PARA CAPACITAÇÃO DO CBH-TJ.....	22
ANEXO II - EVENTOS	33
ANEXO III – MATERIAIS DE APOIO	37



PLANO DE CAPACITAÇÃO CBH-TJ (UGRHI 13)

1. INTRODUÇÃO

A ANA, Agência Nacional das Águas, instituiu, no ano de 2016, por meio da Resolução ANA nº 1.190/2016, o Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – Procomitês, com o objetivo de “Contribuir para o aperfeiçoamento da atuação dos Comitês de Bacias Hidrográficas e sua consolidação como espaços efetivos de formulação da política de recursos hídricos, em consonância com os fundamentos da descentralização e da participação preconizados pela Política Nacional de Recursos Hídricos, com vistas a avançar na implementação dos instrumentos de gestão”.

O Procomitês é um programa que deve ser implantado em cinco anos, oferecendo apoio financeiro, em parcelas anuais, aos entes constituintes do SINGREH mediante o cumprimento de metas previamente pactuadas e contratadas, com a anuência dos Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos.

O Estado de São Paulo aderiu ao Procomitês em 2017, por meio do Decreto nº 63.110/2017, mediante a assinatura do contrato SIMA/ANA em 31/12/2019.

A capacitação em recursos hídricos corresponde ao componente II do Procomitês, e é avaliada através de 3 indicadores:

- Capacitação de novos membros
- Plano de capacitação
- Implementação e monitoramento do plano de capacitação

Para o ano de 2021, o Estado de São Paulo tem como meta ter todos os seus comitês com seus respectivos Planos de Capacitação aprovados. Visando o atendimento dessa exigência, e também por entender a relevância da capacitação para melhoria da gestão dos recursos hídricos, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré, elaborou seu Plano de Capacitação, aprovado na 77ª Reunião Plenária, por meio da Deliberação CBH - TJ 18/2021, de 10/12/2021.



2. OBJETIVOS DO PLANO DE CAPACITAÇÃO

2.1 Objetivo Geral

Ampliar a participação social e fortalecer a representação e a representatividade dos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré (CBH-TJ), assim como dos atores estratégicos envolvidos no âmbito do Comitê e das Câmaras Técnicas do CBH-TJ, preparando-os para o desenvolvimento e o desempenho de suas funções, atuações, competências e responsabilidades na gestão dos recursos hídricos e planejamento da UGRHI 13.

2.2 Objetivos Específicos

- Ofertar ações de capacitação aos membros do CBH-TJ e atores sociais envolvidos nas Câmaras Técnicas do Comitê;
- Preparar os membros e atores sociais envolvidos no CBH-TJ e nas Câmaras Técnicas para assegurar o desempenho de seu papel, funções e competências, de forma responsável, segura e participativa;
- Planejar e executar sistematicamente ações estratégicas de capacitação, visando à aquisição, ampliação e atualização de conhecimentos e competências para atuação e desempenho das funções dos membros e atores envolvidos no CBH-TJ;
- Propiciar constante ciclo de renovação e atualização da participação e do envolvimento dos membros do CBH-TJ;
- Viabilizar espaços de articulação e integração dos membros do CBH-TJ e atores sociais envolvidos nas Câmaras Técnicas.

3. PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO DO CBH-TJ

Diante da necessidade de elaboração do Plano de Capacitação, o CBH-TJ formou um Grupo de Trabalho, GT-Capacitação, composto pelos seguintes membros:

- Érica Rodrigues Tognetti – DAEE – Secretária Executiva do CBH-TJ
- Frederico Yuri Hanai – UFSCar – CT-EA
- Joana Ortega de Lima Amorim – Associação Veracidade – CT-EA



- Leonardo Botossi Ciomini – DAAE Araraquara – CT- AS
- Maria Paula Pires de Oliveira – APASC São Carlos – Coordenadora da CT-EA
- Ricardo Anselmo Lui - Instituto de Educação e Pesquisa Ambiental Planeta Verde – CT-PG
- Rogério de Barros Rizzo – PM Itapuú – CT-EA
- Valter Iost Teodoro - PM Araraquara – CT-EA
- Veridiana Guimarães von Haehling- PM Dourado – CT-AS

Para ter subsídios para elaboração do Plano de Capacitação, o GT-Capacitação optou por realizar uma pesquisa qualitativa com os membros do CBH-TJ com objetivo de identificar os maiores desafios acerca de lacunas de conhecimento que comprometem a participação e contribuição dos membros nos temas abordados no Comitê.

A pesquisa foi feita por meio de questionário aplicado em agosto e setembro de 2021. Participaram da pesquisa 28 membros do CBH-TJ. Destes, 39,3% participam a menos de 1 ano, 3,6% de 1 a 2 anos, 14,3% de 2 a 4 anos, 25% de 4 a 6 anos e 17,9% a mais de 6 anos.

3.1 DIAGNÓSTICO

Analisando as respostas do questionário, foi possível classificar os desafios relatados em 4 temas: Desafios de gestão; desafios da UGRHI; desafios de comunicação; e desafios de conhecimento.

Gestão

Desafios de gestão:

- Poucos membros ativos e participativos;
- Percepção das gestões municipais quanto às áreas críticas da bacia;
- Integração entre as Câmaras Técnicas;
- Conhecimento das atribuições do Comitê e das Câmaras Técnicas;
- Definições de metas, temas e projetos a serem discutidos e desenvolvidos;
- Capacitação dos novos integrantes;
- Alinhamento das necessidades dos municípios com o Plano de Bacia;
- Nivelamento do conhecimento básico sobre gestão de águas, atuação do Comitê e Câmaras Técnicas, bem como do recorte geográfico da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré e sua hidrografia;



- Chefes do executivo dos municípios nem sempre compreendem a importância da gestão das águas na bacia e se interessam mais pelo recurso financeiro que pela participação;
- Acompanhamento dos projetos;
- Conhecimento para alguns temas específicos.

Sugestões para Gestão:

- Capacitação para novos membros;
- Sensibilização para a importância da participação no Comitê e para a importância de tratar os temas relacionados ao Comitê na instituição que o membro representa;
- Sensibilização de gestores municipais;
- Substituição rápida de representantes que não participam de reuniões;
- Fortalecer e continuar com as plenárias e reuniões online.

UGRHI-13:

Desafios da UGRHI-13:

- Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água, bem como o saneamento para todos;
- Manutenção da disponibilidade e qualidade dos recursos hídricos;
- Segurança hídrica;
- Uso da água subterrânea;
- Saneamento básico;
- Educação ambiental;
- Investimento relativamente curto das fontes financiadoras para as áreas críticas, tal como a recuperação de APP's, por exemplo;
- Contaminação de águas por agrotóxico;
- Proteção dos mananciais e revitalização dos rios (drenagem urbana);
- Identificar as necessidades da Bacia Hidrográfica sem tendenciosismo.

Sugestões para desafios da UGRHI-13:

- Capacitação para os membros nos assuntos relacionados.



Comunicação:

Desafios de comunicação:

- Informações de fácil acesso para a população em geral;
- Participação da sociedade civil. Como levar conhecimento não só para as instituições, mas também para o cidadão;
- Divulgação junto à sociedade civil, cidadão, para o reconhecimento da importância do Comitê em relação a sua saúde, principalmente em relação à água potável e saneamento.

Sugestões para comunicação:

- Mailing virtual atualizado, envio dos comunicados para todos interessados do CBH-TJ, não apenas para os membros;
- Continuar com as campanhas nas redes sociais;
- Site mais atualizado e com maior facilidade de acesso às resoluções;
- Continuar o trabalho que o CBH-TJ vem desenvolvendo, como o Boletim nº 1;
- Capacitação em comunicação.

Conhecimento:

Desafios de conhecimento:

- Funcionamento da política pública de gerenciamento de recursos hídricos;
- Políticas nacional e estadual de recursos hídricos;
- Competência e atuação dos Conselhos Nacional e Conselho Estadual de Recursos Hídricos;
- Entender funcionamento do Comitê, suas competências, atribuições e rotina;
- Entender a dinâmica do CBH-TJ e acompanhar as resoluções;
- Compreender o atual contexto, avaliando as políticas e planos implantados ao longo do tempo;
- Regimento interno;
- Atribuições da Câmara Técnica e atribuições e responsabilidades dos membros;
- Espaço para apresentação dos membros, das Câmaras Técnicas e seus papéis dentro do CBH;
- Entender a linguagem e siglas;
- Conhecimento da legislação aplicada;
- Planejamento e manejo de bacias hidrográficas;
- Cobrança pelo uso da água;



- Outorga de direito de uso da água;
- Características e gestão das águas relativa a cada um dos usos múltiplos como, por exemplo, reservatórios de hidrelétricas;
- Gestão integrada dos recursos hídricos e sistemas de informações sobre recursos hídricos;
- Como encontrar e posteriormente tratar todos os dados e informações disponíveis;
- Desenvolvimento de projetos;
- Compreensão dos critérios de pontuação dos projetos;
- Programas de Duração Continuada (PDCs);
- Conhecimento dos temas relacionados à gestão de recursos hídricos;
- Ações práticas de educação ambiental que ocorrem;
- Procedimentos legais;
- Restauração florestal;
- Instrumentos jurídicos. Funcionamento de resoluções;
- Articulação com comitês vizinhos;
- Integração com outros comitês. Não há apresentação de estudo de caso e apresentação de boas alternativas / experiência de outros comitês relevantes no estado (PCJ, Alto Tietê ou Paraíba do Sul), como se fosse um "benchmarking" da gestão das águas. Ver o que tem de bom e como deu certo para ver se conseguimos implantar no CBH-TJ.

Sugestões para lacunas de conhecimento:

- Capacitação continuada nos temas citados.

Com base na pesquisa, é possível identificar a carência de conhecimentos básicos do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos e de temas relacionados ao cotidiano do Comitê, como instrumentos de gestão de recursos hídricos, saneamento, restauração florestal e educação ambiental. Percebe-se, também, uma necessidade de sensibilização para o fortalecimento da participação de membros e instituições que compõem o Comitê.

A íntegra das respostas do questionário pode ser consultada no Apêndice I.



3.2 PROGNÓSTICO

A partir do resultado do diagnóstico, foram propostos quatro eixos de trabalho para direcionar a capacitação em gestão das águas do CBH-TJ. Os eixos foram pensados para atender as demandas específicas de formação para novos membros, assim como os membros existentes atuantes do Comitê, no que diz respeito a conteúdos técnicos, assim como o aprimoramento da gestão compartilhada e participativa da UGRHI 13 e a capacitação para comunicação.

- Eixo 1: Aquisição de conhecimentos básicos e aspectos introdutórios da gestão de bacias hidrográficas para atuação;
- Eixo 2: Aprofundamento e atualização sobre conhecimentos específicos e capacitação continuada;
- Eixo 3: Aprimoramento da atuação, engajamento, participação, autogestão e monitoramento de ações;
- Eixo 4: Capacitação para mobilização, divulgação, comunicação e compartilhamento de ações e de conhecimentos.

Para dar subsídio à capacitação nos eixos definidos, o GT-Capacitação realizou um levantamento de materiais de apoio, eventos periódicos e cursos existentes e de fácil acesso relacionados à gestão das águas. Tais materiais foram considerados na proposição de ações para sanar as lacunas de conhecimento identificadas na etapa anterior.

Quanto aos cursos levantados, a Agência Nacional de Águas oferece diversos cursos gratuitos, sendo vários deles de modalidade EaD. Entre os temas dos cursos estão: Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH; Governança, Comunicação e Participação Social; Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação); Educação e capacitação; Hidrologia e Qualidade da Água; Conservação, uso racional e sustentável da água; Marco Legal e Regulação; Segurança de Barragens.

A Escola da Água e Saneamento do Consórcio PCJ em parceria com a ARES-PCJ (Agência Reguladora) e Agência de Bacias PCJ oferece os seguintes cursos online gratuitos nas áreas de saneamento e meio ambiente: Ecoturismo; Água e Cidades; Resiliência aos Eventos Extremos e Sustentabilidade na prática.

A ONU (Organização das Nações Unidas) oferece um curso online introdutório sobre mudança climática. O curso foi desenvolvido e revisado por UN CC:Learn, uma parceria de mais de 30 organizações da ONU que apoiam ações de educação em mudança climática e



aprendizagem ao longo da vida (para crianças, jovens e adultos). A versão do curso em português foi realizada pela UNESCO Brasil. O tema que está inserido no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 14.

O levantamento completo dos cursos existentes realizado pelo GT-Capacitação pode ser encontrado no Anexo I.

Os Anexos II e III apresentam sugestões de eventos e materiais de apoio.

Para sugestões de inclusão de novos cursos, materiais de apoio e eventos, foi elaborado um questionário disponível no seguinte link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.

4. PROPOSTAS DE AÇÕES DE CAPACITAÇÃO PARA OS EIXOS

4.1 Eixo 1 - Aquisição de conhecimentos básicos e aspectos introdutórios da gestão de bacias hidrográficas para atuação

4.1.1 Descrição:

O Eixo 1 tem como objetivo propiciar a aquisição de conhecimentos básicos sobre marcos legais e instrumentos para a gestão de águas no Brasil e no estado de São Paulo, reconhecendo a estrutura e o funcionamento das instituições, órgãos envolvidos, Comitê, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalhos, órgãos colegiados, entre outros.

4.1.2 Conteúdos/Temas

- Política Nacional e Estadual de Recursos Hídricos;
- Conselhos de recursos hídricos;
- Papel e o funcionamento do Comitê;
- Organograma de funcionamento do Comitê;
- Atribuições do Comitê e das Câmaras Técnicas;
- Responsabilidade dos representantes, membros do CBH-TJ, nas reuniões e decisões;
- Instrumentos de gestão.



4.1.3 Atividades:

- Organização e realização do encontro de acolhimento dos novos membros (duração de 1 hora);
- Elaboração e realização de Minicursos de capacitação (em até 120 dias após as eleições);
- Disponibilização e indicação de cursos EAD existentes e vídeos;
- Realização do encontro de conclusão e de integração (duração de 1 hora).

4.1.4 Materiais e instrumentos:

- Relação de materiais de apoio (documentos oficiais do Comitê, publicações sobre a bacia, produções acadêmicas, vídeos, entre outros) (Anexo III);
- Relação dos Cursos EaD (Anexo I).

Para sugerir a inclusão de novos cursos, de materiais de apoio e de eventos, o seguinte formulário online está disponível pelo link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos do Plano de Capacitação.

4.2 Eixo 2 - Aprofundamento e atualização sobre conhecimentos específicos e capacitação continuada

4.2.1 Descrição:

O Eixo 2 tem por finalidade viabilizar o aprofundamento e a atualização sobre os conhecimentos específicos para a gestão de águas, assim como permitir o aperfeiçoamento contínuo da capacidade técnica operacional dos membros do CBH-TJ para atuação e participação.



4.2.2 Conteúdos/Temas:

- Elaboração e execução de projetos;
- Plano de bacia: Metas / Objetivos/ Áreas críticas;
- Relatório de situação;
- Outorgas de direito de uso águas;
- Cobrança pelo uso da água;
- Drenagem sustentável;
- Indicadores de sustentabilidade;
- Recursos hídricos e educação ambiental;
- Práticas sustentáveis simples, práticas e de baixo custo que podem ser realizadas na área rural e urbana;
- Geografia/hidrografia da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré;
- Segurança hídrica e meio ambiente;
- Processos licitatórios, legislação, lei de licitação 8666/93 e 14.133/21: O que se aplica ao poder público e o que se aplica ao terceiro setor;
- Restauração florestal;
- Comunicação;
- Saneamento rural;
- Águas subterrâneas;
- Quantidade e qualidade da água;
- Indicadores de políticas públicas de educação ambiental;
- Elaboração de programas de educação ambiental para os municípios;
- Redução de riscos e desastres;
- Resiliência socioecológica;
- Indicadores ambientais;
- Meio ambiente e recursos hídricos;
- Projetos de saneamento e planejamento dos municípios;
- Unidades de conservação existentes da bacia;
- Lei sobre Áreas de Proteção Permanente;
- Engenharia urbana, desastres ambientais e sustentabilidade;
- Planejamento urbano e ambiental;
- Educação ambiental e participação;
- Outros.



4.2.3 Atividades:

- Estruturação e realização de Cursos presenciais, Cursos EaD; Cursos híbridos; Oficinas; Palestras; Workshops;
- Definição e priorização de conteúdos e temas por meio de consulta aos membros do CBH-TJ (enquete);
- Realização do Curso de especialização em “Gerenciamento de recursos hídricos e planejamento ambiental em bacias hidrográficas”;
- Realização de Cursos de formação dos membros do Comitê (PDEA-TJ).

4.2.4 Materiais e Instrumentos:

- Relação de materiais de apoio (documentos oficiais do Comitê, publicações sobre a bacia, produções acadêmicas, vídeos, entre outros) (Anexo III);
- Relação dos Cursos EaD (Anexo I);
- Relação de eventos periódicos (Anexo II).

Para sugerir a inclusão de novos cursos, de materiais de apoio e de eventos, o seguinte formulário online está disponível pelo link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.

4.3 Eixo 3 - Aprimoramento da atuação, engajamento, participação, autogestão e monitoramento de ações

4.3.1 Descrição:

Este eixo visa ampliar e intensificar as interações entre membros, a articulação de parcerias, o fortalecimento da atuação, o reconhecimento de iniciativas, o monitoramento de ações e da performance, assim como atualizar sobre sistemas, estruturas, ferramentas e instrumentos técnicos de aplicação e atuação.



4.3.2 Conteúdos/Temas:

- Perspectiva anual da gestão do Comitê no início do mandato;
- Planejamento de metas e resultados esperado das Câmaras Técnicas e do Comitê;
- Avaliação das atividades e resultados de gestões anteriores;
- Planos de trabalho do Comitê e das Câmaras Técnicas;
- Apresentação dos membros e instituições que representam;
- Expectativas em relação ao biênio do Comitê;
- Estabelecimento de atribuições e funções dos membros do Comitê;
- Trabalho voluntário em colegiados e Grupos de Trabalho.

4.3.3 Atividades:

- Organização e realização de workshop com atividades participativas e colaborativas;
- Definição dos planos de trabalho das Câmaras Técnicas e integração entre os membros;
- Acompanhamento, relato e monitoramento das ações de capacitação do Comitê e das Câmaras Técnicas;
- Levantamento e registro das iniciativas e ações realizadas pelos membros do CBH-TJ (participação em eventos, entre outros).

4.3.4 Materiais e Instrumentos:

- Relação de materiais de apoio (documentos oficiais do Comitê, publicações sobre a bacia, produções acadêmicas, vídeos, entre outros) (Anexo III);
- Relação dos Cursos EaD (Anexo I);
- Relação de eventos periódicos (Anexo II);
- Boletins informativos.

Para sugerir a inclusão de novos cursos, de materiais de apoio e de eventos, o seguinte formulário online está disponível pelo link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.



4.4 Eixo 4 - Capacitação para mobilização, divulgação, comunicação e compartilhamento de ações e de conhecimentos

4.4.1 Descrição:

O eixo 4 tem o objetivo auxiliar o CBH-TJ na implementação do seu Plano de Comunicação, capacitando seus membros quanto à mobilização, ao incentivo à participação e ao envolvimento nas ações do Comitê, das Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho e órgãos colegiados. Também capacitar buscando a ampliação da comunicação social sobre a importância e ações do CBH-TJ e o compartilhamento das conquistas e resultados.

4.4.2 Conteúdos/Temas:

- Mobilização social;
- Estratégias de comunicação;
- Estratégias de divulgação;
- Educomunicação.

4.4.3 Atividades:

- Organização e realização de palestras, oficinas e workshop;
- Capacitação em temas relevantes do eixo 4 para membros do CBH-TJ;
- Participação dos membros em eventos.

4.4.4 Materiais e instrumentos:

- Relação de materiais de apoio (documentos oficiais do Comitê, publicações sobre a bacia, produções acadêmicas, vídeos, entre outros) (Anexo III);
- Relação dos Cursos EaD (Anexo I);
- Relação de eventos periódicos (Anexo II);
- Materiais de comunicação.

Para sugerir a inclusão de novos cursos, de materiais de apoio e de eventos, o seguinte formulário online está disponível pelo link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
comitetj@yahoo.com.br

PLANO DE AÇÃO

Tema	Descrição	Tipo de ação de capacitação	Carga horária	Aplicação	Eixo	Público	Executor da atividade
Encontro de acolhimento de novos membros	Encontro para apresentação do Comitê, seu papel, funcionamento, principais temas a serem tratados no biênio; Apresentação e indicação de cursos EAD e materiais de apoio disponíveis relacionados à gestão das águas	Palestra	1h	Anos de eleição (2023, 2025, 2027...)	1	Todos os membros dos Comitês da Bacia com destaque para os novos membros	Secretaria Executiva
Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré	Contextualização do CBH-TJ no Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos; Papel e o funcionamento do Comitê; Organograma de funcionamento do comitê; Atribuições Comitê / Câmaras técnicas; Responsabilidade dos representantes (membros do CBH-TJ) nas reuniões e decisões.	Minicurso	4h	Anos de eleição (2023, 2025, 2027...)	1	Todos os membros dos Comitês da Bacia com destaque para os novos membros	Secretaria Executiva



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
comitetj@yahoo.com.br

Tema	Descrição	Tipo de ação de capacitação	Carga horária	Aplicação	Eixo	Público	Executor da atividade
Instrumentos de Gestão	Plano de Bacia e relatório de situação da UGRHI 13; Outorga de uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica Tietê-Jacaré; Cobrança pelo uso da água na bacia hidrográfica Tietê-Jacaré.	Minicurso	4h	Anos de eleição (2023, 2025, 2027...)	1	Todos os membros dos Comitês da Bacia com destaque para os novos membros	Secretaria Executiva
Workshop Comitê e Câmaras Técnicas	Encontro de conclusão e integração referente à formação de novos membros; Apresentação de uma perspectiva anual da gestão do CBH no início do mandato, quais metas e resultados de uma forma geral a plenária e as CT têm, planejamento, avaliações; Apresentação das Câmaras Técnicas e respectivos planos de trabalho; Apresentação dos membros e instituições que representam; Expectativas em relação ao biênio do Comitê; Levantamento e registro das iniciativas e ações realizadas pelos membros do CBH-TJ (ex: participação em eventos.); Estabelecer atribuições	Workshop	4h	Anual	3	Todos os membros dos Comitês da Bacia	Secretaria Executiva e Câmaras Técnicas



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
comitetj@yahoo.com.br

Tema	Descrição	Tipo de ação de capacitação	Carga horária	Aplicação	Eixo	Público	Executor da atividade
Especialização CBH-TJ	"Gerenciamento de Recursos Hídricos e Planejamento Ambiental em Bacias Hidrográficas"	Pós-graduação Lato Sensu Modalidade Especialização	480h	Fevereiro 2022 a Julho de 2023 Indicação de projeto FEHIDRO 2026	2	50 vagas Técnicos das prefeituras e das autarquias municipais de água e esgoto, do estado e da sociedade civil Profissionais de nível superior com atuação comprovada na UGRHi 13, nas áreas de recursos hídricos/meio ambiente	2020-TJ_COB-77
Oficina de elaboração de projetos	Oficina de elaboração de projetos; Critérios de pontuação; PDCs; Legislação.	Oficina	4h	Anualmente Todo mês de janeiro	2	Todos os membros dos Comitês da Bacia com destaque para o Poder Público Municipal e Entidades Civis	Secretaria Executiva e Câmaras Técnicas
Tema 1 A definir	Realizar pesquisa entre os membros para identificar os temas de maior interesse do Eixo 2, item 2.2.	Curso, Oficina, Palestra ou Workshop A definir	4h	Anualmente	2	Todos os membros dos Comitês da Bacia com destaque para os membros das Câmaras ou Grupos de Acompanhamento dos Planos	Secretaria Executiva e Câmaras Técnicas
Tema 2 A definir	Realizar pesquisa entre os membros para identificar os temas de maior interesse do Eixo 4, item 4.2.	Curso, Oficina, Palestra ou Workshop A definir	4h	Anualmente	4	Todos os membros dos Comitês da Bacia com destaque para os membros das Câmaras ou Grupos de Acompanhamento dos Planos	Secretaria Executiva e Câmaras Técnicas



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
comitetj@yahoo.com.br

CRONOGRAMA

Anos ímpares

Tema	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Oficina de elaboração de projetos	■											
Entrega de projetos		■										
Eleição			■									
Reuniões de pontuação de projetos			■	■								
Plenária aprovação de projetos				■								
Encontro de acolhimento de novos membros				■								
Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré					■							
Instrumentos de Gestão						■						
Semana Meio Ambiente						■						
Workshop Comitê e Câmaras Técnicas							■					
Pesquisa para definição dos temas de capacitação							■					
Tema 1 – a definir									■			
Tema 2 – a definir										■		
Plenária final												■
Especialização CBH-TJ												



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Av. Cap. Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP
comitetj@yahoo.com.br

Anos pares

Tema	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Oficina de elaboração de projetos												
Entrega de projetos												
Plenária aprovação de projetos												
Workshop Comitê e Câmaras Técnicas												
Pesquisa para definição dos temas de capacitação												
Semana Meio Ambiente												
Tema 1 – a definir												
Tema 2 – a definir												
Intradiálogo CBH-TJ												
Plenária final												
Especialização CBH-TJ												



5. IMPLEMENTAÇÃO, AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANO DE CAPACITAÇÃO

A implantação e o monitoramento do Plano de Capacitação serão feitos pelo GT-Capacitação. Anualmente, na última plenária do ano, será apresentado um relatório das ações realizadas com as seguintes informações: resumo das atividades executadas, local, período, certificados de participação dos membros em eventos e cursos, quantidade de participantes e resultado da pesquisa de satisfação. As informações mensuradas e apresentadas trarão uma análise, com sugestão de ajustes e adequações para possíveis revisões do Plano de Capacitação.

Com o objetivo de manter o plano o mais atualizado e completo possível, um formulário de sugestões está disponível no link: <https://bit.ly/3Eho35z>. Nesse formulário, membros do Comitê e atores do Sistema Integrado de Gerenciamento em Recursos Hídricos podem sugerir a inclusão de cursos, eventos e materiais de apoio para a capacitação em gestão das águas, de forma a auxiliar na construção de um banco de dados e na divulgação e disseminação de conhecimentos. As sugestões recebidas serão compiladas para que os anexos I, II e III do Plano de Capacitação sejam atualizados anualmente.



ANEXO I - CURSOS PARA CAPACITAÇÃO DO CBH-TJ

Eixo 1 - Aquisição de Conhecimentos Básicos e Aspectos Introdutórios da Gestão de Bacias Hidrográficas para Atuação

ANA – Agência Nacional de Águas

Link: <https://capacitacao.ead.unesp.br/index.php/temas>

Cursos EAD:

TEMA: Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e Instrumentos da PNRH

- Objetos Educacionais - Comitês de Bacias Hidrográficas novo
- Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz?
- Comitê de Bacia Hidrográfica: Práticas e Procedimentos
- Webinar - Como encontrar as informações que você precisa em um mundo digital:
Tema Água
- Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica do Paraguai
- Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento dos Corpos de Água
- Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos
- Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos
- Agência de Água: O que é o que faz e como funciona

TEMA: Marco Legal e Regulação

- Lei das Águas
- Instrumentos Econômicos para a gestão de recursos hídricos em bacias hidrográficas

PCJ

ESCOLA DA ÁGUA E SANEAMENTO

Consórcio PCJ em parceria com a ARES-PCJ (Agência Reguladora) e Agência de Bacias
PCJ.

Link: <https://escola.agua.org.br/cursos/>

Cursos EAD:



- Sustentabilidade na prática (Carga horária: 10 horas).

O curso Sustentabilidade na prática tem como objetivo apresentar aos estudantes que é possível aplicar conceitos de sustentabilidade em nosso dia a dia, ao fazer o uso consciente dos recursos naturais, ao repensar os nossos hábitos de consumo, ao reduzir, reutilizar e reciclar, ao aproveitar a água da chuva e a energia do sol, dentre outras práticas que podem ser observadas na Casa + Sustentável do Consórcio PCJ. O projeto da Casa + Sustentável foi realizado em parceria com a CPFL Energia e a ANEEL, e com o apoio do Instituto Akatu.

- Água e Cidades (Carga horária: 20 horas).

O curso Água e Cidades têm como objetivo apresentar aos estudantes conceitos sobre hidrologia, balanço hídrico, ciclo da água, piscinões ecológicos, bacias de retenção, erosão hídrica, classificação dos solos, e tecnologias de combate à erosão, bem como, soluções sustentáveis para a preservação da segurança hídrica nos espaços urbanos e rurais dos municípios.

Eixo 2 - Aprofundamento e Atualização sobre Conhecimentos Específicos e Capacitação Contínua

ANA – Agência Nacional de Águas

Link: <https://capacitacao.ead.unesp.br/index.php/temas>

Cursos EAD:

TEMA: Hidrologia e Qualidade da Água

- Hidrossedimentologia para Técnicos dos Países Membros da OTCA
- Vazões Ambientais (Edição 2019)
- Definição de Cotas de Alerta para Sistemas de Alerta a Inundação
- Oficina PROGESTÃO: Intercâmbio sobre Outorga de Direito de Uso da Água
- Oficina PROGESTÃO sobre Plano de Capacitação



- Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento (Edição 2020)
- Sala de Situação: fique por dentro
- Qualidade da água em reservatórios
- Monitoramento e Diagnóstico da Qualidade da Água
- Monitoramento da Qualidade da Água em Rios e Reservatórios

TEMA: Conservação, uso racional e sustentável da água

- Práticas mecânicas de conservação de água e solo
- Pagamento por Serviços Ambientais
- Reúso de Água Agrícola e Florestal
- Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar
- Manejo e cuidados no Uso da Vinhaça na Fertirrigação
- Gestão, Operação e Manutenção de Perímetros Irrigados
- Drenagem e Controle da Salinidade da Irrigação
- Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar
- Introdução a Avaliação de Equipamentos de Irrigação
- Avaliação de Equipamentos de Irrigação
- Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias

TEMA: Segurança de Barragens

- Materiais pertinentes ao tema "Segurança de Barragens"
- Segurança de Barragens de Usos Múltiplos (ANA/ENAP)
- Segurança de Barragens de Usos Múltiplos (ANA/IPEA/AESA-PB)
- Inspeção e Segurança de Barragens (IGAM/SINDIEXTRA/FIEMG/ANA)
- Inspeção em Segurança de Barragens (AGUASPARANÁ/ANA)
- Inspeção em Segurança de Barragens (DAEE/ANA)
- Guia de Orientação e Formulários do Plano de Ação de Emergência - PAE
- Guia de Orientação e Formulários para Inspeções de Segurança de Barragem
- Políticas e Práticas de Segurança de Barragens para Entidades Fiscalizadoras



PCJ

ESCOLA DA ÁGUA E SANEAMENTO

Consórcio PCJ em parceria com a ARES-PCJ (Agência Reguladora) e Agência de Bacias
PCJ.

Link: <https://escola.agua.org.br/cursos/>

Cursos EAD:

- **Resiliência aos Eventos Extremos** (Carga horária: 20 horas).

O curso "Resiliência aos Eventos Extremos" tem como objetivo proporcionar aos participantes a oportunidade de conhecer um pouco mais sobre as questões relacionadas às mudanças climáticas e a incidência dos "Eventos Climáticos Extremos". Ao debater os desafios da drenagem urbana e rural e apresentar boas práticas e iniciativas baseadas em infraestrutura verde, muito difundida em outros países, também contribui para a sensibilização de alternativas viáveis e soluções sustentáveis para tornar nossas cidades mais resilientes aos eventos extremos.

- **Ecoturismo** (Carga horária: 10 horas).

O Curso de Ecoturismo tem por objetivo fomentar que todos nós podemos fazer uso dos recursos naturais, desde que seja de forma responsável e consciente, contribuindo para a geração de recursos financeiros, que podem ser reaplicados em programas ambientais.

ONU (Organização das Nações Unidas)

Página Inicial: https://unccelearn.org/?lang=pt_br

Link do curso: <https://unccelearn.org/course/view.php?id=24&page=overview>

Curso online introdutório:



- **Mudança Climática (12 horas/ritmo livre/Português)**

O curso foi desenvolvido e revisado por UN CC:Learn, uma parceria de mais de 30 organizações da ONU que apóiam ações de educação em mudança climática e aprendizagem ao longo da vida (para crianças, jovens e adultos). A versão do curso em português foi realizada pela UNESCO Brasil. O tema que está inserido no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 14.

INSTITUTO PRÓ-TERRA

- **Curso formação em Educação Ambiental da Sub-bacia do Jacaré Guaçu.**

Utilizar materiais (Vídeos e .pdf) sobre a sub bacia do Jacaré Guaçu:

- Módulo 2 (Diagnóstico da Sub-bacia do Jacaré Guaçu);
- Módulo 3 (Problemáticas da Sub-bacia do Jacaré Guaçu).

Obs.: O curso está encerrado.

MMA – Ministério do Meio Ambiente

Link: <https://ead.mma.gov.br/mod/page/view.php?id=9411>

Cursos EAD:

- **Produção e Consumo Sustentáveis**

Esse curso tem como objetivo sensibilizar profissionais, estudantes, cidadãos em geral sobre a inserção de critérios de sustentabilidade nas relações de oferta e demanda de produtos e serviços, bem como apresentar conceitos básicos sobre boas práticas, alternativas para mudanças de comportamento na relação de oferta e demanda e normas correntes sobre o tema.

Público-alvo: Gestores de empresas, estudantes, servidores públicos, bem como cidadãos que têm a motivação de iniciar um caminho de melhoria nos aspectos de sustentabilidade nas suas ações de produção e consumo de bens e serviços.



- Curso Conduta Consciente na Zona Costeira e Marinha: Combate ao lixo no mar

Esse curso tem como objetivo capacitar sobre a importância da conservação dos ecossistemas nas Zonas Costeira e Marinha voltada a práticas responsáveis para a melhoria da qualidade do ambiente urbano e o cuidado com os recursos naturais.

Público-alvo: Servidores e gestores públicos das três esferas de governo, assessores de comunicação de órgãos e instituições ambientais, agentes, operadores e empresários de turismo, professores, alunos, pesquisadores, operadores de mergulho, marisqueiras, caranguejeiros, pescadores, representantes de cooperativas de pesca e aquicultura e catadores de materiais recicláveis, dentre outros parceiros e usuários dos ecossistemas costeiros e marinhos.

- Curso Estilos de Vida Sustentáveis

Esse curso tem como objetivo capacitar a sociedade para a aplicação de boas práticas de sustentabilidade nas diferentes áreas que permeiam o cotidiano do cidadão.

Público-alvo: Sociedade em geral.

- Curso Turismo de Base Comunitária

Este curso tem como objetivo incentivar o desenvolvimento de atividades turísticas sustentáveis protagonizadas por comunidades locais, propiciando a conservação da natureza, a valorização do patrimônio natural e cultural da região e a geração de emprego e renda.

Público-alvo: Comunidades rurais e urbanas de regiões com potencial turístico; gestores do setor público e privado; professores e estudantes de turismo e áreas afins; sociedade em geral.



- **Curso Noções Básicas de Condução Ambiental no Ecoturismo**

Este curso tem como objetivo incentivar o desenvolvimento de atividades turísticas de condução ambiental aliada à processos de educação ambiental, além de oferecer conhecimentos teóricos e práticos para condução de visitantes no entorno de Unidades de Conservação e outras áreas naturais.

Público-alvo: Moradores de territórios localizados no entorno de Unidades de Conservação e outras áreas naturais com potencial turístico; comunidades rurais e urbanas interessadas na adequada condução de turistas; gestores do setor público e privado; professores e estudantes de turismo e áreas afins; sociedade em geral.

- **Curso de Trilhas Interpretativas**

Este curso tem como objetivo orientar sobre os elementos essenciais para a elaboração dessa estratégia pedagógico, através de concepções teóricas e práticas, buscando promover e valorizar a experiência vivencial do público em ambientes naturais.

Público-alvo: Educadores, gestores de parques, público em geral.

CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Link: <https://cetesb.sp.gov.br/cursos-treinamentos/>

A Programação de Cursos (*on-line* e presenciais) e Treinamentos Práticos Especializados – TPEs – da Agenda CETESB, se constitui em um amplo programa de aperfeiçoamento e atualização profissional, visando disseminar na sociedade os conhecimentos, os instrumentos, os procedimentos e as técnicas para o diagnóstico, a gestão, a qualidade, o licenciamento e a legislação, entre outros temas relacionados à área ambiental.

O público alvo são os profissionais de indústrias, comércios e serviços, empresas de engenharia e consultoria, companhias de saneamento e órgãos de meio ambiente, instituições de ensino e pesquisa, prefeituras, secretarias e demais órgãos públicos, associações e entidades representativas e demais interessados, com atuação e/ou interface na temática ambiental.



Os Cursos e TPEs – Treinamentos Práticos Especializados são ministrados por especialistas do corpo técnico da própria CETESB e por professores convidados, beneficiando-se, ainda, da infraestrutura da Escola Superior da CETESB, bem como dos diversos laboratórios e de um completo e atualizado acervo de publicações sobre temas ambientais, disponível em sua Biblioteca denominada Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez. A rede de laboratórios é acreditada em cerca de mil e duzentos parâmetros de análises, de acordo com a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, no âmbito do Programa Permanente da Qualidade e Produtividade do Serviço Público do Estado de São Paulo, estabelecido pelo Decreto nº 40.536, de 12 de dezembro de 1995.

Os Cursos Fechados poderão realizar-se nas dependências da Sede da CETESB, em São Paulo ou em local indicado pelo interessado, desde que dotado de infra-estrutura básica à sua realização.

Quanto aos Treinamentos Práticos Especializados – TPEs são destinados a um número reduzido de participantes, objetivando a aprendizagem em situações práticas de trabalho, reais ou simuladas. São realizados nos laboratórios e/ou áreas técnicas da CETESB.

Espera-se que a Agenda de Cursos e TPEs – Treinamentos Práticos Especializados CETESB contribua para a difusão de conhecimentos na área ambiental, na busca do desenvolvimento sustentável.

Para mais informações, comunicar-se com o Setor de Cursos e Transferência do Conhecimento: e-mail: **cursos@cetesbnet.sp.gov.br**



CURSOS E TREINAMENTOS

CLIQUE NO NOME DO CURSO PARA MAIS INFORMAÇÕES

2021



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

PDGC - Setor de Cursos e Transferência do Conhecimento
Inscrições - <https://oetecb.sp.gov.br/ursos-treinamentos/Informacoes-Inscricoes/>
Informações adicionais: Fone (011) 3133-3629 (das 08h às 17h)
E-mail: ursos@oetecbnet.sp.gov.br



Março

- 08 a 17/03 C Logística Reversa (*on-line*)
15 a 26/03 C Tecnologia de Controle da Poluição do Ar para Material Particulado, Gases, Vapores e Odores e Verificação de Sistemas (*on-line*)

Abril

- 09 a 30/04 C Inventário de Gases de Efeito Estufa: Sustentabilidade Corporativa e Pública (*on-line*)
26/04 a 13/05 C Legislação Ambiental Aplicada (*on-line*)

Mai

- 10 a 14/05 C Atendimento a Emergências Químicas (*on-line*)
10 a 31/05 C Crise Climática: Adaptação, Resiliência e Biodiversidade (*on-line*)
17 a 27/05 C Estimativa de Emissões de Poluentes Atmosféricos (*on-line*)

Junho

- 07 a 11/06 C Prevenção e Resposta a Derrames de Óleo no Mar (*on-line*)
14 a 17/06 C Indicadores Biológicos para a Proteção da Vida Aquática em Águas Continentais (*on-line*)

Julho

- 26 a 29/07 C Tratamento de Água de Piscina e Desinfecção de Calças D'Água, Poços e Bebedouros

Agosto

- 02 a 06/08 C Avaliação de Impacto Ambiental
02 a 20/08 C Crise Climática: Adaptação, Resiliência e Biodiversidade (*on-line*)
05 a 06/08 C Biomonitoramento Participativo de Córregos e Ribeirões
09 a 13/08 C Monitoramento, Geração de Índices e Diagnóstico da Qualidade da Água
09 a 13/08 C Noções Teóricas de Identificação e Contagem de Cianobactérias - Módulo I (*on-line*)
10 a 13/08 C Atendimento a Emergências Químicas
13 a 14/08 C Programa de Gerenciamento de Risco
16 a 27/08 C Técnicas de Investigação de Áreas Contaminadas: Solo (*on-line*)
23 a 26/08 C Aterros Sanitários
23 a 27/08 C Prevenção e Controle da Poluição do Solo e das Águas Subterrâneas
24 a 26/08 C Legislação Florestal para o Licenciamento Ambiental no Estado de São Paulo - Módulo I (*on-line*)

Setembro

- 08 a 10/09 T Ensaio do Micronúcleo em Células de Mamífero em Cultura - V79
10/09 a 01/10 C Inventário de Gases de Efeito Estufa: Sustentabilidade Corporativa e Pública (*on-line*)
10/09 a 06/11 C Licenciamento Ambiental no Estado de São Paulo
13 a 17/09 T Métodos de Avaliação da Toxicidade de Poluentes a Organismos Aquáticos

Setembro

- 14 a 15/09 T Análise de Clorofila *a* e Feofitina *a*
20 a 24/09 C Práticas no Processo de Licenciamento Ambiental (Campinas)
27/09 a 01/10 C Análise de Fauna no Licenciamento Ambiental (*on-line*)

Outubro

- 05 a 07/10 C Compensação Ambiental e Planejamento para Elaboração de Projetos de Restauração Ecológica no Licenciamento Ambiental do Estado de São Paulo
05 a 08/10 C Poluição Marinha: Monitoramento e Licenciamento Ambiental no Litoral
13 e 14/10 C Controle das Emissões de Veículos a Diesel (*on-line*)
13 a 15/10 C Plano de Comunicação para a Comunidade e Programa de Educação Ambiental Participativo: Dimensão do Meio Antrópico no Licenciamento Ambiental (*on-line*)
18 a 21/10 C Derrames de Óleo no Mar: Aspectos Preventivos e Corretivos
18 a 21/10 C Legislação Florestal para o Licenciamento Ambiental no Estado de São Paulo - Módulo II (*on-line*)
18 a 22/10 C Coleta e Preservação de Amostras de Água e Sedimento
25 a 29/10 C Avaliação de Impacto Ambiental de Obras Rodoviárias (*on-line*)
25 a 29/10 T Ensaio de *Salmonella/microsoma* - Teste de Ames
25 a 29/10 T Técnicas de Análises Bacteriológicas da Água
26 a 29/10 C Introdução ao Monitoramento da Qualidade do Ar

Novembro

- 08 a 12/11 C Análise, Avaliação e Gerenciamento de Risco Tecnológico
08 a 12/11 C Gerenciamento de Resíduos Sólidos
09 a 11/11 C A Química dos Produtos Perigosos (*on-line*)
16 a 19/11 C Classificação de Estágios Sucessionais da Mata Atlântica
22/11 a 03/12 C Licenciamento Ambiental Aplicado no Âmbito Municipal - Módulo I (*on-line*)
22/11 a 03/12 C Técnicas de Investigação de Áreas Contaminadas: Água Subterrâneas (*on-line*)
23 a 24/11 C Cadastro de Projetos de Restauração Ecológica e Monitoramento no BARE
23 a 25/11 T Identificação e Contagem de Cianobactérias - Módulo II
29/11 a 03/12 T Microbiologia de Lodos Ativados

Dezembro

- 06 a 08/12 C Licenciamento Ambiental Aplicado no Âmbito Municipal - Enfoque em APM e APRM - Módulo II (*on-line*)
06 a 09/12 T Análises de *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp. em Amostras de Água
06 a 09/12 T Macroinvertebrados Aquáticos de Ambientes Limnéticos
07 a 09/12 C Monitoramento da Restauração Ecológica para a Compensação no Licenciamento Ambiental do Estado de São Paulo
13 a 16/12 C Introdução à Avaliação Preliminar em Atendimento a Decisão de Diretoria - DD 038/2017/C da CETESB (*on-line*)



Eixo 3 - Aprimoramento da atuação, engajamento, participação, autogestão e monitoramento de ações

ANA – Agência Nacional de Águas

Link: <https://capacitacao.ead.unesp.br/index.php/temas>

Cursos EAD:

TEMA: Governança, Comunicação e Participação Social

- Direito de Águas à Luz da Governança - Edição 2020
- Água e Gênero
- Alternativas Organizacionais para a Gestão de Recursos Hídricos
- Noções de Ciência Política aplicada à Gestão de Recursos Hídricos
- Sistemas de Informação na Gestão de Águas: conhecer para decidir
- Introdução à Gestão Participativa
- Comunicação e Gestão de Recursos Hídricos
- Diálogos para Incorporação de Gênero na Gestão de Recursos Hídricos
- Direito de Águas à Luz da Governança - EaD
- Governança da Água na América Latina - EaD

TEMA: Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos (tecnologia da informação e sistemas de informação)

- Sistemas de Informação na Gestão das Águas: Conhecer para Decidir
- Gestão Territorial para Recursos Hídricos com Software Livre para Código Aberto
- Codificação de Bacias Hidrográficas pelo Método Otto Pfafstetter

TEMA: Educação e capacitação

- Caminho das Águas
- Análise e produção de material didático
- Água em curso - multiplicadores
- Água como elemento interdisciplinar do ensino nas escolas
- Água em curso - jovens
- Trilhas de Aprendizagem
- Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos: Explorando o Portal do SNIRH



MDR (Ministério do Desenvolvimento Regional)

- **“Capacidades”**

Programa Nacional de Capacitação das Cidades possui cursos temporais.

As ações do Programa têm como público-alvo os técnicos, gestores e agentes públicos e sociais dos municípios, estados, Distrito Federal e de instituições da federação responsáveis pela elaboração, implementação e avaliação de políticas voltadas ao desenvolvimento urbano.

MMA – Ministério do Meio Ambiente

Link: <https://ead.mma.gov.br/mod/page/view.php?id=9411>

- **Curso A3P**

Este curso tem como objetivo capacitar gestores e servidores públicos para a implementação do Programa Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P em suas instituições, assim como capacitar e sensibilizar a população em geral em temáticas relacionadas à gestão socioambiental.

Público-alvo: Gestores e servidores de instituições públicas que tenham interesse em aderir à A3P ou que já possuem adesão à A3P, além de qualquer cidadão que queira aprofundar seu conhecimento sobre o programa A3P e seus eixos temáticos.

- **Curso Ressoa**

Este curso tem como objetivo capacitar gestores e servidores públicos de instituições públicas que possuem adesão à A3P para a utilização do sistema de monitoramento de gestão socioambiental da A3P – Ressoa, assim como capacitar membros da rede A3P para a inserção de boas práticas de gestão socioambiental no sistema.

Público-alvo: Gestores e servidores das instituições públicas com adesão à A3P e membros da rede A3P.

Para sugestões de inclusão de novos cursos, materiais de apoio e eventos, está disponível o seguinte link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.



ANEXO II - EVENTOS

Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental

“Apresenta, reúne, discute, planeja e integra ações de forma a vencer os desafios da universalização do saneamento, visando à proteção do meio, à saúde e bem estar de todas as pessoas, sem exclusão, por meio da participação de grandes especialistas do setor, pesquisadores, profissionais e estudantes, conectando órgãos públicos e privados, empresas e organizações sociais à ciência, pesquisa e inovação tecnológica.”

Realização: ABES -Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental

Site da última edição (2021): <https://abes-dn.org.br/abeseventos/31cbesa/>

Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental (ConGeA)

Congresso que promove a apresentação de trabalhos nas áreas de gestão ambiental em universidades, indústrias, saneamento, áreas verdes e atividades de energia, assim como de gestão de resíduos sólidos, poluição do ar, controle de ruído e vibração, gestão urbana, recuperação de áreas contaminadas, legislação ambiental, licenciamento e estudos ambientais, arborização urbana, fauna e flora, gestão de áreas degradadas, educação ambiental, sustentabilidade, recursos hídricos, qualidade das águas, bacias hidrográficas, eficiência energética, mecanismo de desenvolvimento limpo, créditos de carbono, entre outras.

Realização: Instituto Brasileiro de Estudos Ambientais e de Saneamento (IBEAS)

Site oficial: <http://www.ibeas.org.br/site/>

Congresso Mundial de Águas Subterrâneas

Evento que aborda temas como: Gestão de recarga de aquíferos; água subterrânea e mudanças climáticas; fluxo de água subterrânea, ciclo da água e ecossistema; cárstico e aquífero fraturado; água subterrânea e gênero; geoquímica; poluição e remediação de água subterrânea; aquíferos transfronteiriços; ferramentas e tecnologia emergentes para investigação de águas subterrâneas; modelagem numérica.

Realização: Associação Internacional de Hidrogeólogos (IAH)

Site oficial: <https://aquassubterraneas.abas.org/asubterraneas/index>



Diálogo Interbacias de Educação Ambiental em Recursos Hídricos

“O Encontro em sua programação macro objetiva criar oportunidades para o diálogo e troca de experiências (saberes e cuidados) entre os participantes para a formulação e implementação de estratégias de educação ambiental (EA), desenvolvimento de capacidades (DC), Comunicação (COM) e Mobilização Social (MOB) em Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), assim como o debate construtivo no que se refere às boas práticas de gestão já existentes em nosso país.”

Organização do Evento: Comitês de Bacias Hidrográficas Paulistas

Apoio e realização: Fórum Paulista de Comitês de Bacias Hidrográficas

Site oficial: <http://dialogointerbacias.org/>

Encontro Nacional de Águas Urbanas (ENAU)

Evento que reúne profissionais, academia e sociedade para compartilhamento e discussão de assuntos relevantes da área.

Realização: Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRHidro)

Site oficial: <https://site.abrhidro.org.br/>

Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB)

“A realização dos ENCOBs, desde 1999, tem contado com a crescente participação dos entes do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Brasil, representantes do Poder Público, dos Usuários de recursos hídricos, ONGs, Universidades, Municípios, bem como de outros interessados no tema água, como uma oportunidade de trocar ideias, apresentar experiências exitosas de boa gestão dos recursos hídricos e fundamentalmente, conhecer os modelos atualmente aplicados nos Estados brasileiros no que se refere ao gerenciamento das águas.”

Realização: Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (FNCOBH)

Site oficial: <https://www.encob.org/>

Fórum Brasileiro de Educação Ambiental (FBEA)

O Fórum tem como objetivo geral “Fortalecer a diversidade da Educação Ambiental brasileira, em suas diferentes matizes, por meio da defesa dos direitos e conquistas alcançadas por meio das políticas públicas do campo socioambiental.”

Realização: Rede Brasileira de Educação Ambiental (REBEA)

Site da última edição (2020): <http://ixfbea-ivecea.unifebe.edu.br/>



Fórum mundial da água

“O Fórum Mundial da Água contribui para o diálogo do processo decisório sobre o tema em nível global, visando o uso racional e sustentável deste recurso. Por sua abrangência política, técnica e institucional, o Fórum tem como uma de suas características principais a participação aberta e democrática de um amplo conjunto de atores de diferentes setores, traduzindo-se em um evento de grande relevância na agenda internacional.”

Organização: Conselho Mundial da Água

Site oficial: <https://www.worldwaterforum.org/en>

Participe! - bate-papo ambiental online

“O projeto “Participe!” é uma ferramenta do Portal de Educação Ambiental que permite interação dinâmica da população com técnicos especialistas sobre temas ambientais. A live, uma das ações da Coordenadoria de Educação Ambiental da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente de São Paulo, possibilita a compreensão de assuntos técnicos, ações e políticas públicas desenvolvidas e de como a educação ambiental faz parte disso.”

Realização: Coordenadoria de Educação Ambiental (CEA) da Secretaria de Infraestrutura e Meio ambiente do Estado de São Paulo (SIMA/SP)

Site oficial:

<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/educacaoambiental/videos/>

Simpósio de Educação Ambiental e Transição para Sociedades Sustentáveis (OCA/ESALQ)

“O evento tem como objetivo contribuir para a construção de conhecimentos sobre transição para sociedades sustentáveis a partir da educação ambiental com integração e articulação do setor público, setor privado, instituições de educação superior (pesquisadores, docentes, estudantes de pós-graduação e graduação) e sociedade civil organizada.”

Realização: Laboratório de Educação e Política Ambiental (Oca/ESALQ/USP)

Site da última edição (2020):

<http://oca.esalq.usp.br/simposio-educacao-ambiental-2020/apresentacao/>



Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos

Evento que reúne profissionais, academia e sociedade para compartilhamento e discussão de assuntos relevantes da área.

Realização: Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRHidro)

Site oficial: <https://site.abrhidro.org.br/>

Simpósio de Revitalização de Rios Urbanos (SRRU)

Evento que reúne profissionais, academia e sociedade para compartilhamento e discussão de assuntos relevantes da área.

Realização: Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRHidro)

Site oficial: <https://site.abrhidro.org.br/>

Workshop Internacional sobre Planejamento e Desenvolvimento Sustentável em Bacias Hidrográficas

“O evento tem como objetivo principal a discussão de temas relacionados a planejamento, manejo, preservação, conservação e desenvolvimento sustentável de bacias hidrográficas. Visa criar um espaço de troca de experiências entre os pesquisadores, gestores e docentes que atuam na área de planejamento e gestão de bacias hidrográficas, com intuito de contribuir para o avanço dos estudos na área e o aprimoramento de métodos e técnicas de pesquisa e de gestão.”

Site da última edição (2021): <https://doity.com.br/viiipdsbh>

Para sugestões de inclusão de novos cursos, materiais de apoio e eventos, está disponível o seguinte link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.



ANEXO III – MATERIAIS DE APOIO

1. Documentos oficiais do CBH-TJ:

Página no SIGRH com documentos oficiais do CBH-TJ como Plano de Bacia, Relatórios de Situação, PDEA-TJ, PDRF-TJ, deliberações, entre outros.

<https://sigrh.sp.gov.br/cbhtj/documentos>

- Plano de Bacia – Relatório I:
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/11841/2016-12-09-relatorioicompleto.pdf>
- Plano de Bacia – Relatório II:
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/13655/plano-de-bacia-relatorio-ii.pdf>
- Plano de Bacia – Relatório II (anexos e apêndices):
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/13654/plano-de-bacia-anexos-e-apendices.pdf>
- Plano Diretor de Educação Ambiental da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré - PDEA-TJ:
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12282/pdea-tj-vf.pdf>
- Cartilha do PDEA-TJ
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12266/capa_cartilha_pdea-tj.pdf

https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/12266/cartilha_pdea-tj.pdf



- Plano Diretor de Restauração Florestal
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/10381/planodiretorderestauracaoflorestaltiete-jacare.pdf>
- Orientação para Elaboração de Termo de Referência para projetos de restauração florestal de APPs Hídricas de Microbacia/microregião Hidrográfica
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/11907/termo-de-referencia-programas-de-microbacia-app-cbh-tj-2017-1.pdf>
- Orientação para Elaboração de Projetos Executivos de Restauração Florestal de Nascentes e Matas Ciliares
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/11906/orientacao-para-elaboracao-de-projetos-executivos-cbh-tj-2017.pdf>
- Diagnóstico da Rede de Monitoramento da UGRHI 13
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/9283/diagnostico-da-rede-de-monitoramento-da-ugrhi-13.pdf>
- Relatório de Situação 2020
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/19536/relatorio-situacao-final.pdf>
- Deliberação que aprova o Plano de Ação 2022-2023 (em quais tipos de projetos vamos investir e valores de investimento)
- Deliberação que aprova critérios de pontos para seleção de projetos 2022 e aprova prazos de inscrição de projetos, dentre outros

Outros Documentos do CBH-TJ:

- Boletim informativo CBH-TJ 2019 - 2021
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/21322/bcbh-tj_21.pdf



- Oficina de Elaboração de Projetos 2020
<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/19611/oficina-de-elaboracao-de-projetos-fehidro-geral.pdf>

https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/19611/apresentacao_oficina_projetos_2021-educacao-ambiental.pdf

<https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/documents//CBH-TJ/19611/oficina-fehidro-restauracao-florestal.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=IHhVXM-P3dI&t=227s>

https://www.youtube.com/watch?v=8R_TT7FEL1g

Vídeos do CBH-TJ:

- Vídeo institucional
https://www.youtube.com/watch?v=goFRo9Sr_88
- O que é uma Bacia Hidrográfica?
<https://www.youtube.com/watch?v=jbi1LLpsPU8>
- Elementos de uma Bacia Hidrográfica
<https://www.youtube.com/watch?v=8BpwE9dWqug>
- O que é um Comitê de Bacia Hidrográfica
<https://www.youtube.com/watch?v=jrQFsDB0LDk>
- A Organização do CBH TJ
<https://www.youtube.com/watch?v=bCGma3Q03Us>
- As Câmaras Técnicas
<https://www.youtube.com/watch?v=e2nF1viKt3Y>



- A importância de uma Bacia Hidrográfica para o nosso cotidiano
https://www.youtube.com/watch?v=zAMIP_8YnMw
- Os projetos que o CBH-TJ possibilita
<https://www.youtube.com/watch?v=DfBe5DLFbWs>
- Rede de Monitoramento Fluviométrico
<https://www.youtube.com/watch?v=yq5kKSn2x80>
- Monitoramento de Águas Subterrâneas
<https://www.youtube.com/watch?v=BVOLv0-2UT4>

Eventos do CBH-TJ - CONEXÃO TJ:

- CONEXÃO TJ - "Rios e Águas Urbanas: Novos Olhares"
<https://www.youtube.com/watch?v=jbcbbrrVWpk&t=12s>
- CONEXÃO TJ - "Cidades Mais Sustentáveis e o Papel da Participação Social"
<https://www.youtube.com/watch?v=50IXyXdsfqw&t=12s>
- CONEXÃO TJ - "Inundações: comunidades atingidas e as formas de enfrentamento"
<https://www.youtube.com/watch?v=1Vf08WOz8Cs&t=15s>
- CONEXÃO TJ - "CBH-TJ conversa com SOS Mata Atlântica sobre água e políticas públicas ambientais"
<https://www.youtube.com/watch?v=jlGmpqbWa3E&t=19s>
- CONEXÃO TJ - "Educação no cuidado das águas"
<https://www.youtube.com/watch?v=sKOj9bbZhb8>
- CONEXÃO TJ - "Meio ambiente e saúde: um diálogo urgente"
<https://www.youtube.com/watch?v=Z0HJkcETIHs>



2. **Documentos do COFEHIDRO:**

- SinFEHIDRO 2.0
<https://sigrh.sp.gov.br/cofehido/sinfehidro20>
- Tutorial para cadastramento de propostas FEHIDRO no SINFEHIDRO 2.0 - SIGAM
<https://www.youtube.com/watch?v=8SnOevkxC0E>
- Roteiros técnicos para pedido de financiamento FEHIDRO
 - Planejamento ambiental
[https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/1_PA\(1\).pdf](https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/1_PA(1).pdf)
 - Plano diretor de restauração ecológica
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/2_Plano%20diretor%20de%20RE.pdf
 - Plano de manejo de unidade de conservação estadual (FF)
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/3_%20Plano%20de%20Manejo.pdf
 - Plano de manejo de unidade de conservação federal (ICMBio)
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/4_%20Unidade%20de%20CF.pdf
 - Plano Diretor para redução de perdas em rede de abastecimento de água
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/5_%20Plano%20Diretor.pdf
 - Estudo de investigação da contaminação em áreas de deposição de resíduos sólidos urbanos (a)
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/6_Estudo%20residuos%20solidos%20urbanos.pdf



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ

Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara - SP

comitetj@yahoo.com.br

- Estudo de qualidade das águas superficiais e/ou subterrâneas
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/7_Estudo%20de%20qualidade%20das%20aguas%20superficiais%20eou%20subterraneas.pdf
- Projeto de sistema de coleta, afastamento e tratamento de esgotos sanitários
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/8_%20Projeto.pdf
- Projeto de sistema de abastecimento de água e sistema de coleta, afastamento e tratamento de esgotos sanitários (b)
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/9_%20Sistema%20de%20Abastecimento.pdf
- Projeto de sistema de tratamento e disposição de resíduos sólidos urbanos (c)
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/10_%20Projeto%20-%20Sistema%20de%20Tratamento.pdf
- Serviço de restauração ecológica
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/11_%20RA.pdf
- Projeto de estação de tratamento de água-ETA (d)
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/12_%20Projeto%20ETA.pdf
- Ações de educação ambiental
https://sigrh.sp.gov.br/public/uploads/ckfinder/files/13_%20EA.pdf

3. Documentos DAEE:

- “Águas subterrâneas no Estado de São Paulo. Diretrizes de Utilização e Proteção”
[http://201.55.6.68/acervoepesquisa/Atlas%20-%20%C3%81guas%20Subterr%C3%A2neas%20\(DAEE-LEBAC\).pdf](http://201.55.6.68/acervoepesquisa/Atlas%20-%20%C3%81guas%20Subterr%C3%A2neas%20(DAEE-LEBAC).pdf)



4. Publicações sobre a bacia:

- Atlas histórico e geográfico da Bacia Hidrográfica do rio Tietê-Jacaré
https://www.researchgate.net/publication/346099179_ATLAS_HISTORICO_E_GEOGRAFICO_DA_BACIA_HIDROGRAFICA_DO_RIO_TIETE-JACARE_2_edicao
- Curso de formação em Educação Ambiental da Sub-bacia do Jacaré Guaçu. Utilizar materiais (Vídeos e .pdf) sobre a sub bacia do Jacaré Guaçu:
- Módulo 2 (Diagnóstico da Sub-bacia do Jacaré Guaçu);
- Módulo 3 (Problemáticas da Sub-bacia do Jacaré Guaçu).
Obs.: No momento desta publicação o curso estava em andamento, podendo haver mais módulos a serem usados.

<http://institutoproterra.org.br/publicacoes/>

- Águas e paisagens educativas da Bacia Tietê-Jacaré.
http://institutoproterra.org.br/wp-content/uploads/2020/08/aquasepaisagens_2ed.pdf
- Cartilha Técnica para Arborização Urbana da Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré.
<http://institutoproterra.org.br/attach/upload/cartilhaarborizacaourbanatietejacare.pdf>
- Guia de Identificação das Florestas Tietê-Jacaré.
<http://institutoproterra.org.br/attach/upload/guiadeidentificacaodasflorestastietejacare1.pdf>
- Guia de Restauração Florestal para a UGRHI Tietê-Jacaré
<http://institutoproterra.org.br/attach/upload/guiaderestauracaoflorestalparaaugrhietejacare.pdf>
- Guia de Mudas de Árvores Nativas da Bacia do Tietê-Jacaré
<http://institutoproterra.org.br/attach/upload/quiademudasnativasbh-tj.pdf>



5. **Produções acadêmicas**

- Projeto Educação para a Sustentabilidade: transformando espaços e pessoas. Uma experiência de sete anos no ensino médio

<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/106/106132/tde-23112018-101259/pt-br.php>

- Resiliência hídrica urbana: Diretrizes e estratégias para sua incorporação em municípios com o uso de indicadores.

A ser publicado

6. **Produções Diversas**

- Educação Ambiental e Políticas Públicas: conceitos, fundamentos e vivências.

“Esta coletânea de artigos organizados pela Oca objetiva contribuir para o desvelamento de lacunas epistemológicas, de políticas públicas e de diálogos avaliativos sobre inúmeras experiências que ocorrem em todo o país, buscando compreender suas causas e consequências, seus fundamentos teóricos, conceituais e metodológicos, a compatibilidade e incompatibilidade entre princípios, diretrizes e objetivos e as técnicas de intervenção educadora eleitas para a superação dos problemas detectados.”

<http://oca.esalq.usp.br/wp-content/uploads/sites/430/2020/01/Educa%C3%A7%C3%A3o-Ambiental-e-Pol%C3%ADticas-P%C3%ABlicas.pdf>

- Como construir Políticas Públicas de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis?

“Este livro destina-se a apresentar e problematizar ações educadoras comprometidas com a sustentabilidade socioambiental em distintos territórios e instituições que busquem estratégias para conectá-las a partir da perspectiva de construção de políticas públicas estruturantes de educação ambiental.”

<http://oca.esalq.usp.br/wp-content/uploads/sites/430/2020/01/Como-construir-Pol%C3%ADticas-P%C3%ABlicas-de-Educa%C3%A7%C3%A3o-Ambiental.pdf>



- Avaliação e monitoramento de políticas públicas de educação ambiental no Brasil: transição para sociedades sustentáveis

“Os indicadores, como os mandacarus floridos na seca, são os sinais que esperamos encontrar, evidenciando que a natureza segue seu fluxo; que plantas, animais e outros seres vivos continuam existindo, são os sinais para nos alertar o que precisamos aprimorar em nossas práticas educadoras ambientais pela transformação que possibilite uma sociedade justa, livre, solidária, democrática, inclusiva, plural e em convivência com outras formas de vida e de existência na Terra. Convidamos você, leitora e leitor, a mergulhar no mundo do monitoramento, da avaliação e dos indicadores de políticas públicas de Educação Ambiental, sabendo que aqui você vai encontrar uma variedade de mandacarus como um sinal de encantamento, como um indicador de que o campo da EA existe e resiste.”

<http://oca.esalq.usp.br/wp-content/uploads/sites/430/2020/01/Avalia%C3%A7%C3%A3o-e-monitoramento-PPEA.pdf>

- Guia do educador ambiental popular

“O presente guia objetiva apoiar a realização de ações locais comprometidas com a transição educadora para sociedades sustentáveis. (...) O guia segue uma estrutura similar à realização de uma atividade, em que o processo de elaboração e realização de encontros voltados à transição socioambiental é didaticamente dividido em três etapas: Planejamento, Encontro e Pós-encontro.”

http://oca.esalq.usp.br/wp-content/uploads/sites/430/2020/01/guia-do-educador-ambiental-popular-web_final.pdf

- Educar para a Sustentabilidade Visões de Presente e Futuro
https://drive.google.com/file/d/1ITTiahqH7Ykg3o_nrP-FVKzL4Smt83fA/view
- Liderança sustentável para educadores
<https://drive.google.com/open?id=0B5nC2rfRdNZiSHq0YWWh0TjdyR1E>
- Água e sustentabilidade: desafios, perspectivas e soluções
<https://drive.google.com/file/d/0BwdscRLCpmRPZE9sd1FIVENZRUFU/view?resourcekey=0-h20zByqAdq1kpas-DWSmXA>



- Educação, agroecologia e bem viver: transição ambientalista para sociedades sustentáveis

“A transição para sociedades sustentáveis é o horizonte utópico que animou a produção e organização desse livro. Apresentar os desafios e caminhos possíveis para seu alcance foi o exercício realizado por autores e autoras que nos presenteiam com suas reflexões e visões, ora revelando o cenário de um modelo de vida biocida e alarmante, ora trazendo propostas e abrindo expectativas esperançosas.”

<http://oca.esalq.usp.br/wp-content/uploads/sites/430/2020/01/Educacao-agroecologia-e-bem-viver-final.pdf>

- Popularização do Direito Ambiental: Uma proposta de política pública voltada à prevenção de danos e ilícitos ambientais

“A publicação contempla uma síntese da pesquisa de doutorado realizada por Isis Akemi Morimoto junto ao Programa de Pós-Graduação em Ciência Ambiental da Universidade de São Paulo – PROCAM/USP sob a orientação do professor Marcos Sorrentino”.

http://oca.esalq.usp.br/wp-content/uploads/sites/430/dlm_uploads/2020/05/Popularizacao_Direito_Ambiental_Morimoto-e-Sorrentino.pdf

- Jornada de Capacitação para Colegiados SINGREH

A Jornada de Capacitação da ANA, para os colegiados do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), tem o objetivo de promover o intercâmbio de experiências sobre a atuação dos comitês na gestão das águas do Brasil.

O público-alvo são os membros de comitês de bacia hidrográfica e conselhos de recursos hídricos, técnicos de instituições que apoiam o funcionamento de comitês e conselhos.

<https://sigrh.sp.gov.br/pageitems/450/news/11878> ou

- YouTube ANA:

www.youtube.com/anagovbr

- Compilado das legislações sobre Água Subterrânea

<https://cetesb.sp.gov.br/aguas-subterraneas/legislacao/>



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ - JACARÉ
Noray de Paula e Silva, 135 - Fone: (16) 3333-7010 - CEP: 14.807-071 - Araraquara -
SP
comitetj@yahoo.com.br

Para sugestões de inclusão de novos cursos, materiais de apoio e eventos, está disponível o seguinte link: <https://bit.ly/3Eho35z>.

As sugestões serão analisadas pelo GT-Capacitação para posterior inclusão nos anexos.