

Ações de Capacitação da ANA

CBH Parnaíba
Rodrigo Ferreira
Teresina – PI Agosto de 2025



O que vocês podem esperar da gente (ANA)?



**Acesso e apoio
dos Mestrados
Profissionais**



**Expertise -
Cursos remotos**



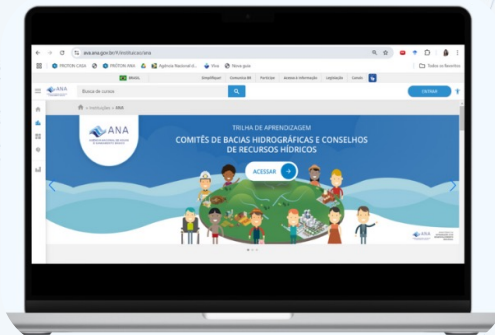
**Gestão do
Conhecimento**



**Jogos para Educação
Ambiental**



O que vocês podem esperar da gente (ANA)?



Usar os Cursos EAD como parte do processo pedagógico e formativo



Apoio aos Planos e Programas de Capacitação



Oficinas, jornadas



Cursos Presenciais



O que vocês podem esperar da gente (ANA)?

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

TRILHOS

Escolha um trilho de aprendizagem para iniciar seus estudos:

- TRILHO 1**
O QUE FAZ UM COMITÊ DE BACIA?

Para quem não conhece, para saber como funciona, quais são as atribuições e como é a participação social nos comitês de bacia
- TRILHO 2**
O QUE SÃO E O QUE FAZEM OS CONSELHOS DE RECURSOS HÍDRICOS?

Para quem quer conhecer as atribuições dos conselhos de recursos hídricos na gestão das águas do Brasil
- TRILHO 3**
COMO ATUAR EM UM COMITÊ DE BACIA?

Para quem é membro de um comitê ou atua como técnico apoiando seu funcionamento
- TRILHO 4**
COMO APOIAR TÉCNICAMENTE OS TRABALHOS DE UM COMITÊ DE BACIA?

Para técnicos de órgãos gestores ou de entidades delegatárias que trabalham apoiando os comitês

Trilhas de Aprendizagem



Articulação interinstitucional

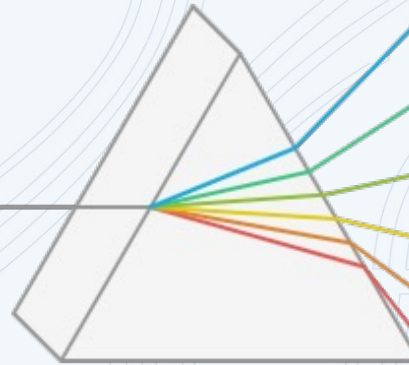


CCAPS – A coordenação da SAS/ANA

Equipe Capacitação da ANA



CCAPS



Coordenar e Apoiar Uorgs



Identificar Necessidades e Oportunidades



Desenvolver Diretrizes e Planos



Apoiar programas e Parceiros (singreh, etc)



elaborar e apoiar planos



Estimular pesquisa



Capacitação da ANA - LINHAS DE AÇÃO



FORMAÇÃO

- Cursos
 - EAD
 - presenciais
 - remotos
 - semipresenciais
- Educação não formal
- Educação formal
 - produção de conteúdo para ensino fundamental e médio
 - especialização
 - mestrado (Profágua e Profciamb)
 - fomento à pesquisa

OBJETOS EDUCACIONAIS

- Vídeos
- Videoaulas
- Webinars
- Animações
- Documentários
- Podcasts
- Publicações
- Jogos
- Outros objetos educacionais

2,5 milhões de visualizações

GESTÃO DO CONHECIMENTO

- Trilhas de Aprendizagem
- Ambiente Virtual de Aprendizagem (EVA)
- Acervo Educacional - ConheceRH
- Página da capacitação
- Ferramentas de tecnologia**

** teams, zoom, youtube

ESTRUTURAÇÃO DE PLANOS

- Plano de Desenvolvimento de Competências para o SINGREH
- Plano de Educação e Comunicação sobre Segurança de Barragens
- Planos de Capacitação dos Estados (Progestão)
- Plano de Capacitação em Regulação do Saneamento
- Plano de Educação e Capacitação da América Latina

ARRANJOS E PARCERIAS

- Convênios
- contratos
- execução direta
- instrumentos internacionais
- Termo de Execução Descentralizada

26.908 capacitados em 2024

Conexão ANA / CBHs com o PNRH

Ações do Subprograma 1.4 – Comunicação, Capacitação e Educação Ambiental

1.4.1
Elaborar estratégia nacional de desenvolvimento de capacidades e educação ambiental para o SINGREH

1.4.4
Fomentar a incorporação da educação ambiental, com foco na temática da água, na educação formal

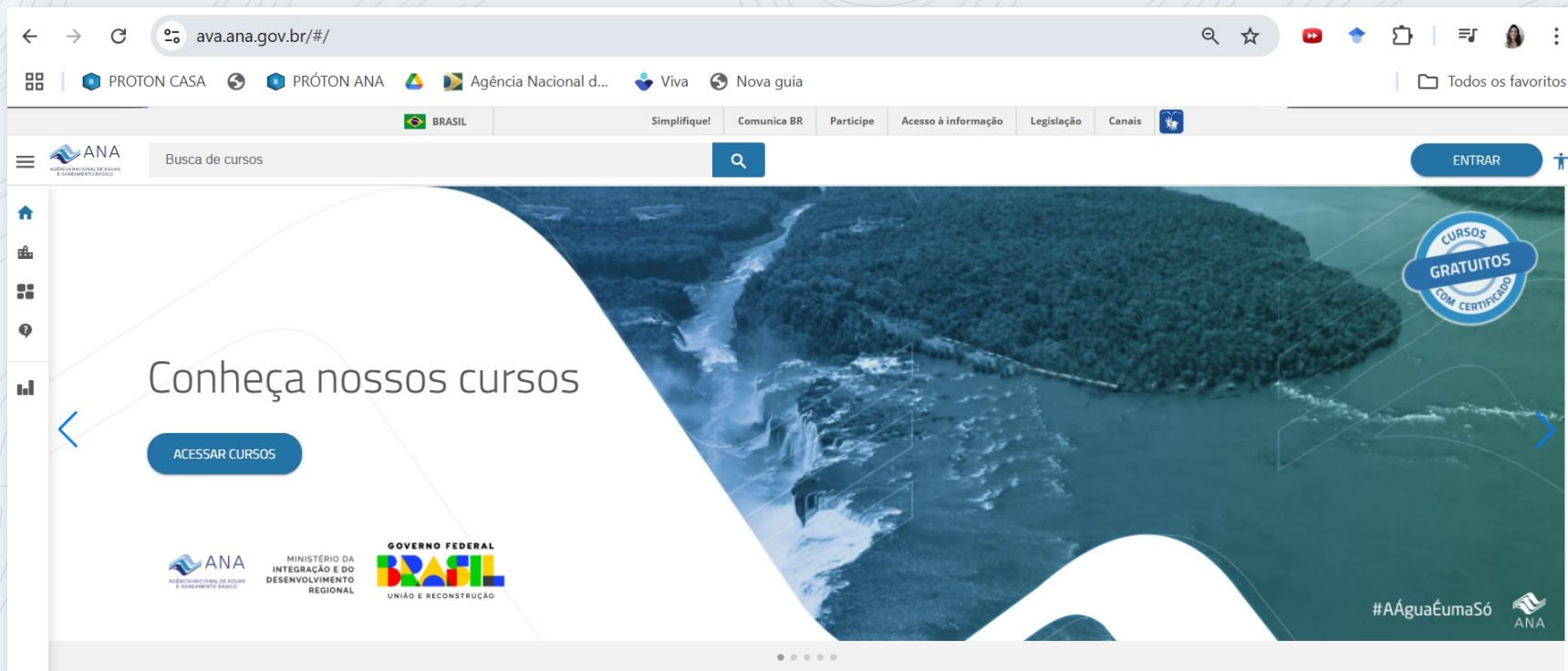
1.4.5
Fomentar ações de ensino, pesquisa e extensão por meio de programas específicos



Ambiente Virtual de Aprendizagem

39 cursos EAD disponíveis

ava.ana.gov.br



Ambiente Virtual de Aprendizagem

ava.ana.gov.br

Navegue por tema

TODOS OS CURSOS



Trilhas de aprendizagens



Conservação, uso racional e sustentável da água



Governança, comunicação e participação social



Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos



Hidrologia e qualidade da água



Marco legal e regulação



Segurança de barragens



Sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos e instrumentos da política



Regulação no Saneamento Básico

Conheça nossos cursos

ANA

Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona

62 1.8mil

Curso EoD

ANA

Direito de Águas à Luz da Governança

71 1.4mil

Curso EoD

ANA

Planejamento Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas

165 3.8mil

Curso EoD

ANA

Geração de Manchas Para Classificação de Barragens

134 2.8mil

Curso EoD

ANA

Orientações Gerais para a Implementação da Cobrança pelo USO...

54 512

Curso EoD

ANA

Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Nordeste

68 1.3mil

Curso EoD

ANA

Gestão de conflitos

143 4.3mil

Curso EoD

ANA

Determinação e Análise de Vazões Mínimas para o Gerenciament...

88 1.8mil

Curso EoD

ANA

Herramientas para la Igualdad de Género en la formulación de...

4 60

Escola Virtual de Governo – EV.G ENAP escolavirtual.gov.br

30 cursos EAD disponíveis

The screenshot shows the home page of the EV.G course catalog. At the top, there is a navigation bar with the EV.G logo and menu items: Aprendizágil, Cursos, Programas, Holofote, Institucional, Ajuda, Parceiros, PT, and Entrar. Below the navigation bar, there is a grid of 8 course cards. Each card features an icon, a 'Novo' badge, a title, a brief description, the content provider (Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico), and the course load (Carga Horária).

Curso	Carga Horária
Regulação e Prestação dos Serviços de Saneamento Básico	15h
Saneamento Básico e Saúde Pública	20h
Drenagem Urbana	15h
Resíduos Sólidos	20h
Regulação e Prestação dos Serviços de Saneamento Básico	15h
Hidrologia Básica	20h
Comunicação para Reguladores - GRG	25h
Metodologias Educacionais Aplicadas à Temática Água e Sustentabilidade	25h
Implementação do Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico - Introdução	20h

The screenshot shows the search page of the EV.G course catalog. At the top, there is a navigation bar with the EV.G logo and menu items: Aprendizágil, Cursos, Programas, Holofote, Institucional, Ajuda, Parceiros, PT, and Entrar. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Busque um curso ou utilize os filtros abaixo'. To the right of the search bar, there is a link to 'Baixe o Catálogo em CSV'. Below the search bar, there is a 'Filtrar por' section with a dropdown menu for 'Carga Horária' and a 'Temas' dropdown menu. A filter overlay is open, showing a list of topics with checkboxes. The 'Água e Saneamento' topic is checked. Below the filter overlay, there is a search bar with the text '12 de 127 resultados encontrados'. Below the search bar, there is a grid of course cards, similar to the home page.

Filtrar por Temas

- Água e Saneamento
- Análise e Ciência de Dados
- Aposentadoria e Previdência
- Comunicação
- Desenvolvimento Pessoal
- Direito e Legislação
- Direitos Humanos e Cidadania
- Economia
- Educação e Docência
- Estratégia e Planejamento
- Ética
- Excelência na Entrega de Serviços
- Gestão da Informação e do Conhecimento
- Gestão de Pessoas
- Gestão Pública
- Governo e Transformação Digital
- Infraestrutura
- Inovação
- Liderança
- Logística e Compras Públicas
- Meio Ambiente
- Orçamento e Finanças
- Políticas Públicas
- Políticas Sociais
- Regulação
- Saúde
- Transferências Voluntárias
- Transparência, Controle e Participação



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

▼ TRILHOS

TRILHA DE APRENDIZAGEM

COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS E CONSELHOS DE RECURSOS HÍDRICOS



Escolha um trilho de aprendizagem para iniciar seus estudos:

TRILHO 1

**O QUE FAZ UM
COMITÊ DE
BACIA?**



Para quem não conhece,
para saber como funciona,
quais são as atribuições e
como é a participação
social nos comitês de
bacia

TRILHO 2

**O QUE SÃO E O
QUE FAZEM OS
CONSELHOS DE
RECURSOS
HÍDRICOS?**



Para quem quer conhecer
as atribuições dos
conselhos de recursos
hídricos na gestão das
águas do Brasil

TRILHO 3

**COMO ATUAR
EM UM COMITÊ
DE BACIA?**



Para quem é membro de
um comitê ou atua como
técnico apoiando seu
funcionamento

TRILHO 4

**COMO APOIAR
TECNICAMENTE
OS TRABALHOS
DE UM COMITÊ
DE BACIA?**



Para técnicos de órgãos
gestores ou de entidades
delegatárias que
trabalham apoiando os
comitês

Conteúdos formativos e direcionadores



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

▼ TRILHOS



Para atuar em um comitê de bacia (CB), é preciso possuir algumas competências necessárias nas diferentes atribuições que um comitê pode ter, uma vez que a participação conjunta da população em Comitês de Bacias Hidrográficas contribui para a manutenção das políticas de gestão e preservação das águas.

Dividimos essas atribuições de acordo com as responsabilidades dos membros do comitê e os três níveis do comitê de bacias:

Nível 1

Tarefas de um comitê em processo inicial ou recentemente formado.

Nível 2

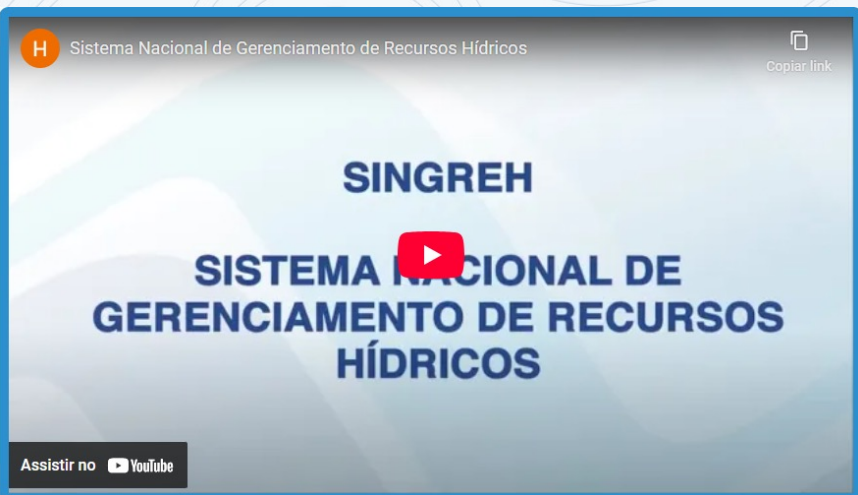
Comitês trabalhando na criação ou revisão de planos de recursos hídricos.

Nível 3

Comitês debatendo a implementação da cobrança pelo uso da água ou já com essa cobrança em vigor.



VÍDEOS



TRILHOS

-  **OUTORGA PELO DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS** [ACESSAR VÍDEO →](#)
-  **PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS** [ACESSAR VÍDEO →](#)
-  **ENQUADRAMENTO DOS CORPOS DE ÁGUA** [ACESSAR VÍDEO →](#)
-  **COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA** [ACESSAR VÍDEO →](#)
-  **SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS** [ACESSAR VÍDEO →](#)

CURSOS EaD

CURSO COMITÊ DE BACIA: O QUE É E O QUE FAZ?



ACESSAR CURSO →



ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

EV.G Uma iniciativa **ENAP**

Aprendizábil Cursos Programas Institucional Ajuda Parceiros PT [Entrar](#)

Agência de Água: O que é, o que faz e como funciona

Curso Aberto

As Agências de Água compõem o Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos e atuam na assessoria dos Comitês de Bacia e do seu organismo regulador. Neste curso, você conhecerá os aspectos ligados ao histórico e aos arranjos organizacionais que dizem respeito às agências de água, por meio do reconhecimento de experiências, das suas ferramentas de gestão e dos seus principais desafios.



Oferta

Conteudista: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico	Certificador: Enap - Escola Nacional de Administração Pública	Carga Horária: 30h	Disponibilidade: 30 dias	Idioma: Português
--	---	------------------------------	------------------------------------	-----------------------------

Público Alvo:
Agentes públicos interessados em reconhecer experiências e desafios ligados a gestão das agências de água brasileiras. Curso aberto, gratuito e com certificado, qualquer pessoa pode se inscrever.

Conteúdo Programático:

- Módulo 1: A Agência de Água e Arranjos Organizacionais;
- Módulo 2: Experiências em Curso no Brasil;
- Módulo 3: Ferramentas de Gestão para Agência de Água;
- Módulo 4: Aprendizagens e Desafios;

[Inscreva-se](#)

Publicações em PDF

Um material interessante para quem se interessa em acompanhar e atuar em comitês de bacia:



INTRODUÇÃO À GESTÃO PARTICIPATIVA
MATERIAL EM PDF

[ACESSAR PDF →](#)

Publicação sobre comitês de bacia (em pdf):



CADERNO DE CAPACITAÇÃO EM RECURSOS
HÍDRICOS - COMITÊ DE BACIA
HIDROGRÁFICA: O QUE É E O QUE FAZ?

[ACESSAR PDF →](#)



Links para diversos portais relacionados ao tema



PÁGINA DE COMITÊS DA ANA

ACESSAR LINK →



REDE BRASIL DE ORGANISMOS DE BACIA
HIDROGRÁFICA - REBOB

ACESSAR LINK →



PROGRAMA PROCOMITÊS DA ANA

ACESSAR LINK →



Repositório de regulamentos legais relacionados

GUIA DE NORMATIVAS

COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA

- Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 – Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L9433.htm)
- Resolução CNRH nº 5, de 10 de abril de 2000 (link indisponível)

SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

- Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 – Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L9433.htm)
- SNIRH (<http://www.snirh.gov.br/>)



Novo Curso em desenvolvimento: Mudanças Climáticas

Síncrono Previsão para o final deste ano

EaD previsão para início de 2026

PLANO CLIMA

ESTRATÉGIAS GERAIS E PLANOS
SETORIAIS PARA MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



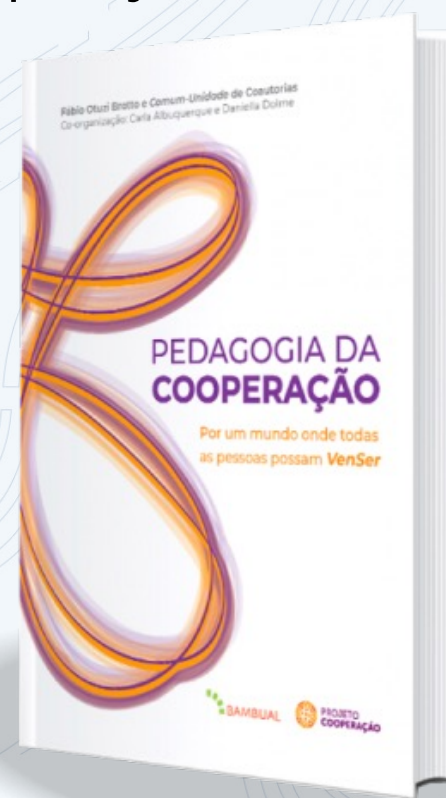
Novo Curso em desenvolvimento: Metodologias Colaborativas / Pedagogia da Cooperação

Previsão início de 2026

4 Princípios: Co-existência, Com-vivência, Cooperação e Comum-idade

As 7 PRÁTICAS e 7 competências

II	COM-TATO	conectar
O	COM-TRATO	cuidar
♡	IN-QUIETA-ÇÕES	compartilhar
∞	ALIANÇAS E PARCERIAS	com-fiar
!!	SOLUÇÕES COMO-UMS	co-criar
🌀	PROJETOS DE COOPERAÇÃO	cultivar
🌸	CELEBRAR O VENSER	celebrar



ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

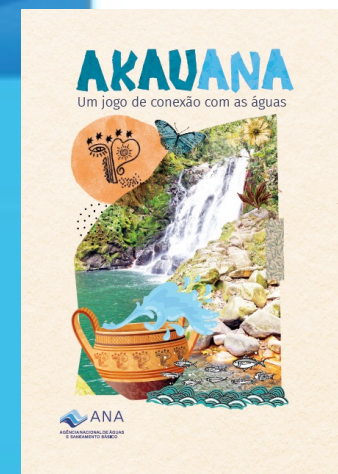
JOGO PEDAGÓGICO

AKAUANA - UM JOGO DE CONEXÃO COM AS ÁGUAS

- Alinhado à BNCC (possibilidade de disciplina Eletiva)
- 18 jogadas (1 semestre letivo)
- Jogo de RPG - alunos assumem personagem numa jornada
- Desafios e atividades colaborativas
- **Formação de multiplicadores**

- São dois volumes:
 - Manual pedagógico
 - Regras do Jogo







ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO



Portfólio

Recursos Educacionais Digitais

Gestão das Águas, Segurança de Barragens e Saneamento



ABRIL/2025

Onde encontrar ações de capacitação da ANA

Portal de capacitação da ANA:

<https://capacitacao.ana.gov.br/>



Onde encontrar ações de capacitação da ANA

Cursos pelo AVA ANA:

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana>



Cursos pela plataforma EV.G (Enap):

<https://www.escolavirtual.gov.br/?query=&temas%5B%5D=44>



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

XXVI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas

08 e 13 de setembro de 2025 - ES

JORNADAS DE CAPACITAÇÃO: da conexão à ação

Serão 21 salas com discussões sobre os diversos temas da gestão

OBJETIVOS

- 1. Diagnosticar desafios e fortalecer a governança hídrica**
- 2. Gerar produtos concretos e consolidar conhecimentos**
- 3. Integrar políticas climáticas e inovar metodologias**
- 4. Fomentar boas práticas e mobilização dos CBHs**



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



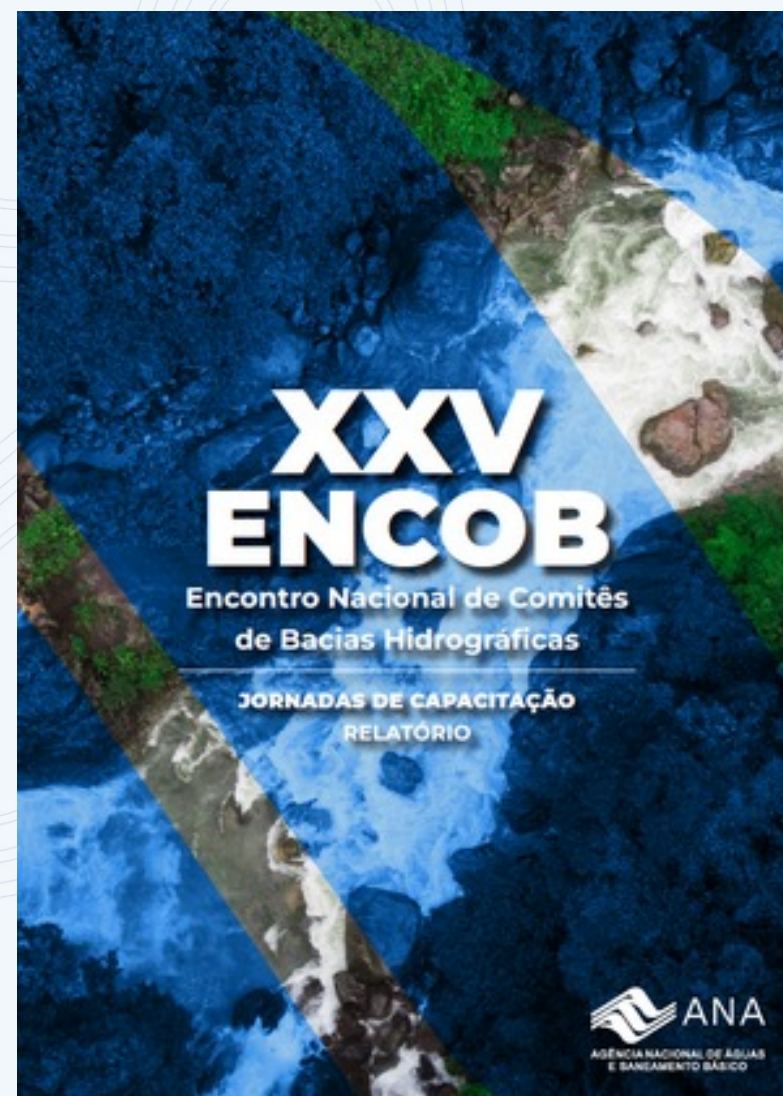


JORNADAS DE CAPACITAÇÃO



Relatório disponível em:

https://capacitacao.ana.gov.br/images/relatorios/Publicacoes/Relatorio_XXV_ENCOB_VF_02052024.pdf





CRIAR CONEXÕES CBH PARNAÍBA / PROFÁGUA

Abrangência Nacional com atuação regionalizada



1. UnB – Universidade de Brasília
2. UNEMAT – Universidade do Mato Grosso do Sul
3. UEA – Universidade do Estado do Amazonas
4. UERJ – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
5. UEMS – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
6. UEMA – Universidade Estadual do Maranhão
7. UNESP – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
8. UFBA – Universidade Federal da Bahia
9. UFCG – Universidade Federal de Campina Grande
10. UNIFEI – Universidade Federal de Itajubá
11. UFPE – Universidade Federal de Pernambuco
12. UNIR – Universidade Federal de Rondônia
13. UFRR – Universidade Federal de Roraima
14. UFS – Universidade Federal de Sergipe
15. UNIFAP – Universidade Federal do Amapá
16. UFC – Universidade Federal do Ceará
17. UFES – Universidade Federal do Espírito Santo
18. UFOPA – Universidade Federal do Oeste do Pará
19. **UFPI – Universidade Federal do Piauí**
20. UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
21. UFT – Universidade Federal do Tocantins
22. UFRSA – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
23. UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
24. UFAL – Universidade Federal de Alagoas
25. UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina
26. UEG – Universidade Estadual de Goiás



PROFÁGUA: Formando profissionais alinhados às demandas nacionais

O que se espera: Qualificação da tomada de decisões dos participantes do SINGREH/SEGREH

- Desenvolver habilidades práticas para **resolver problemas reais**.
- Integrar conhecimentos **técnicos, legais e socioambientais**.
- Promover **inovação** em gestão, tecnologia e políticas públicas.
- Contribuir para a implementação dos **Planos de Bacias Hidrográficas**.



Diferenciais do ProfÁgua:

- **Foco prático/Projetos Aplicados:** Alunos desenvolvem soluções para problemas reais / Parcerias com setor produtivo para aplicação dos resultados
- **Impacto local/regional:** Segurança hídrica, contaminação de rios, conflitos pelo uso da água.
- **Formação de rede:** Conecta universidades, órgãos públicos, empresas e ONGs.
- **Intercâmbio de Rede:** Instituições parceiras; Grupos de pesquisa, laboratórios e redes de colaboração



SEMINÁRIOS PROFÁGUA

- **Encontros Regulares:** Seminário anual para alinhamento

VII Seminário Nacional do ProfÁgua

De 8 a 10 de outubro de 2025

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)
Auditório da PRF - Brasília (DF)



4 Oficinas realizadas CBH PARNAÍBA



1ª. Oficina realizada durante o evento de posse dos membros do CBH Parnaíba em 8 e 9 de novembro de 2023

- 1. Quais as principais necessidades de capacitação e educação ambiental para o comitê e a bacia?**
- 2. O que é prioritário para os primeiros dois anos?**
- 3. Quais as principais fontes de informação e conhecimento sobre a bacia?**



Temas de capacitação **PRIORITÁRIOS:** (1ª. Oficina)

- Governança.
- Conhecimentos gerais em gestão de recursos hídricos.
- Evento de capacitação – seminário/ simpósio.
- Elaboração de projetos e captação de recursos.
- Revitalização de bacias.
- Gestão de conflitos.



Demais temas de capacitação: (1ª. Oficina)

- Eficiência do uso da água na irrigação: treinamento, pesquisa e desenvolvimento.
- Alternativas de culturas irrigadas no semiárido.
- Novas tecnologias para preservação de bacias.
- Eventos críticos.
- Situação meteorológica das regiões (ex.: apresentação da Funceme nas reuniões de comitês cearenses).
- Saneamento. Água e esgoto, resíduos sólidos.
- Legislação ambiental.
- Sensoriamento remoto SINAFLOR/ASV.
- Transição energética e preservação de bacias hidrográficas.

Educação ambiental e comunicação: (1ª. Oficina)

- Inserção da gestão de recursos hídricos no Plano Estadual de EA.
- EA nas escolas (currículo). Projetos, jogos. Transversal.
- EA não formal.
- ICMS ecológico (Piauí).
- Ações de sensibilização para o uso consciente da navegação.
- Educação ambiental ao longo do Plano.
- Formação de jovens.
- Agente jovem ambiental na Bacia do Parnaíba.
- Plano de comunicação.
- Publicização do comitê para a sociedade.
- Produção de materiais.
- Repositório de boas práticas sustentáveis.

Conectar, Planejar e Agir

Rumo à 5a. Oficina

Foco: *Plano de Ação* para Capacitação do CBH





AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

**AS ÁGUAS CONECTAM E O
SANEAMENTO TRANSFORMA**

Obrigado!

Rodrigo A. R. Ferreira

rodrigo.ferreira@ana.gov.br

