

# Oficina de Intercâmbio Progestão

## Apoio ao funcionamento de Comitês de Bacias Hidrográficas



- ✓ Transmissão via  Microsoft Teams
- ✓ Carga horária: 8 horas
- ✓ Oficina com certificação

Acesse também  
pelo QR Code

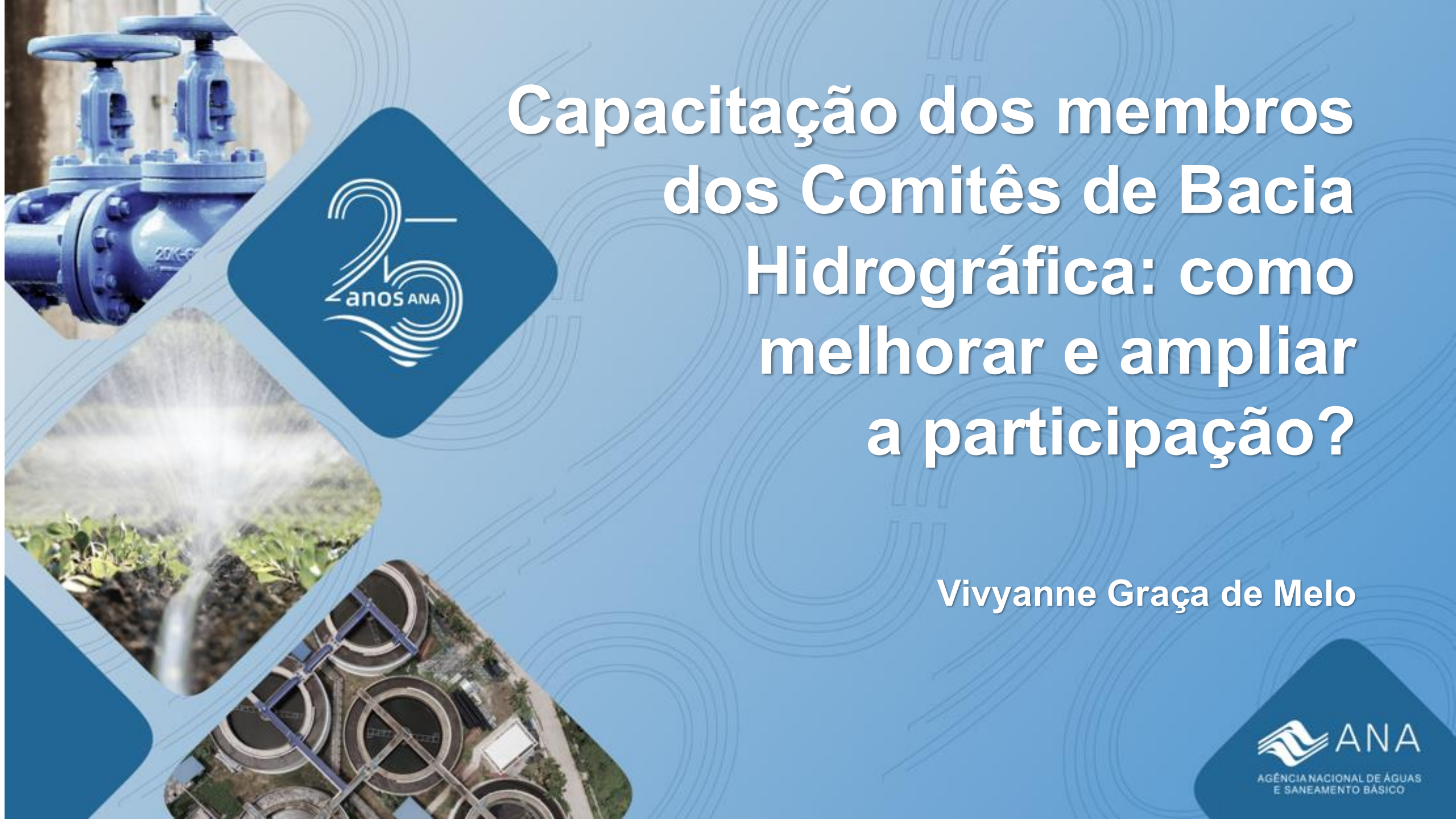
Acesse em:  
**<https://bit.ly/OP-CBH2025>**

**1º e 2 de outubro de 2025**



14h às 18h  
(Horário de Brasília)





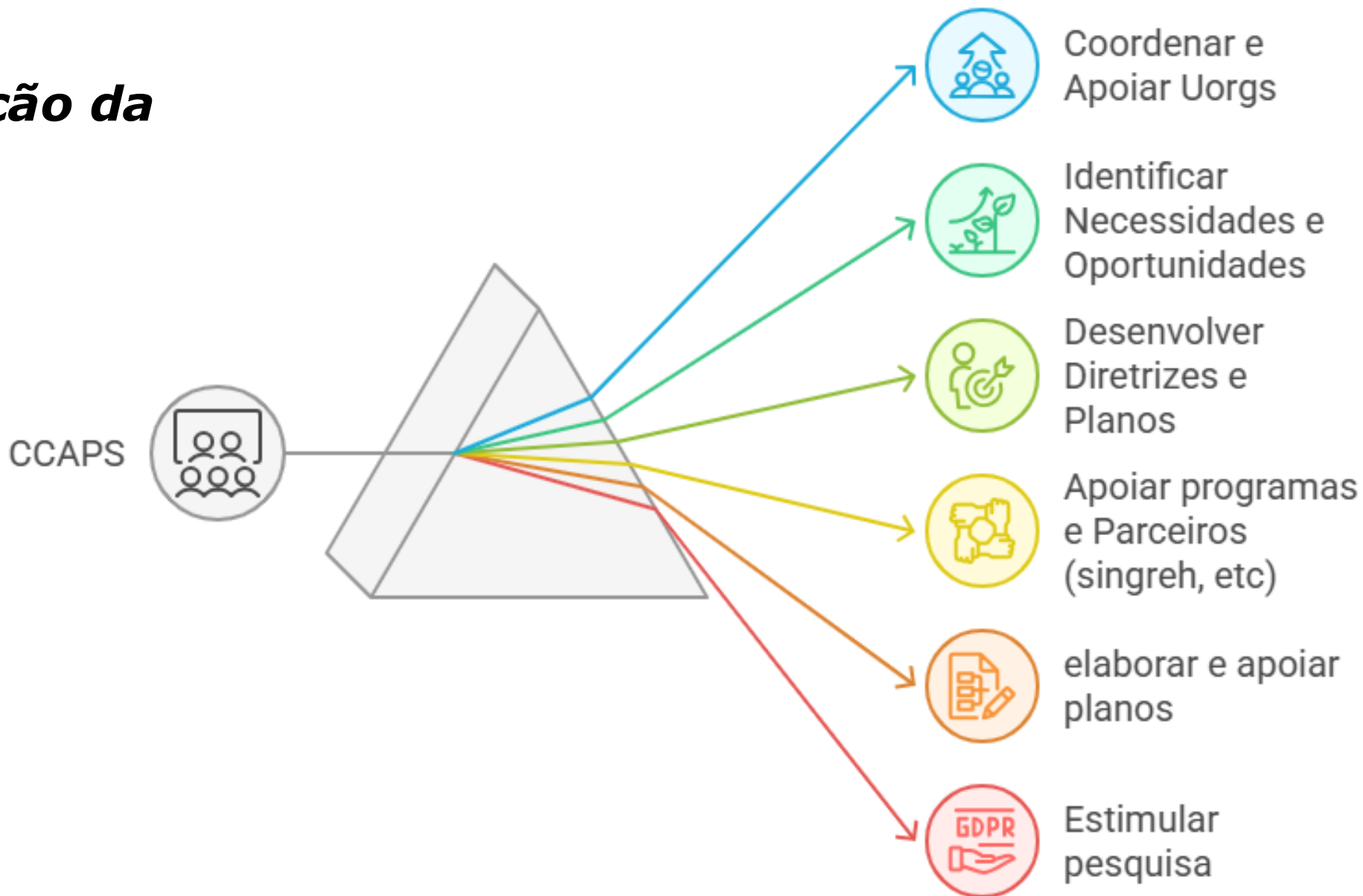
# Capacitação dos membros dos Comitês de Bacia Hidrográfica: como melhorar e ampliar a participação?

Vivyanne Graça de Melo



# CCAPS – A coordenação da SAS/ANA

## ***Equipe Capacitação da ANA***



# 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

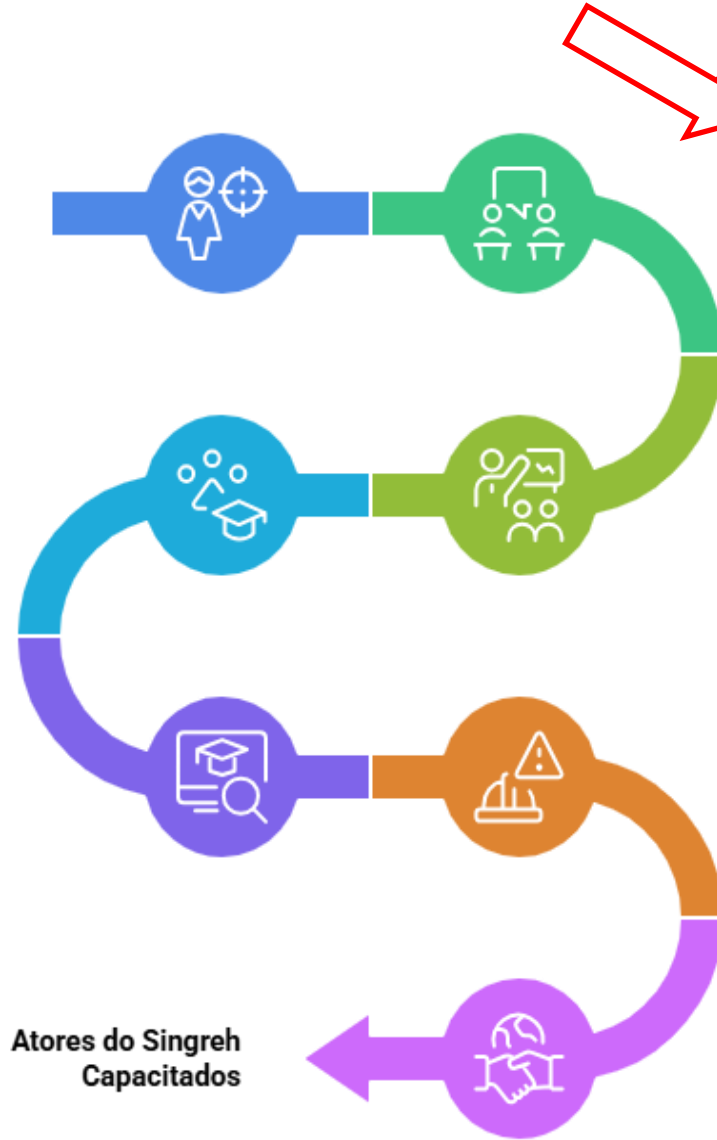
## Ações do Subprograma 1.4 – Comunicação, Capacitação e Educação Ambiental

**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

Atores do Singreh  
Capacitados



**1.4.2**  
Elaborar plano de ações para a implementação de iniciativas de educação ambiental e capacitação em bacias compartilhadas

**1.4.3**  
Fomentar o planejamento e a implementação de 27 programações estaduais e distrital de capacitação para a gestão de recursos hídricos

**1.4.7**  
Implementar o Programa de Educação e Comunicação em Segurança de Barragens

**4.5.3**  
Propor projeto de capacitação e formação de profissionais na área de gestão de recursos hídricos em países da linha de fronteira

# A importância dos CBH no Singreh

- *Espaços vivos de democracia*
- *além da água: ensina negociação, escuta ativa, mediação de conflitos, construção coletiva*
- *forma lideranças e fortalece a cultura de participação*
- *acompanham a implementação da política*
- *inovação sobe a partir da bacia*
- *espaço estratégico para articular ações conjuntas, evitar sobreposição e potencializar investimentos*

# Desafios reais enfrentados pelos CBHs

- *Rotatividade de membros, baixo engajamento e dificuldade de formação continuada.*
- *Barreiras técnicas e institucionais para compreender temas como outorga, cobrança, enquadramento, etc.*
- *Diversidade de perfis: agricultores, pescadores, lideranças indígenas, professores, gestores...*
- *Baixo acesso a materiais didáticos contextualizados e linguagem acessível.*

# A capacitação no fortalecimento da participação

- *Democratizar o conhecimento.*
- *Membros mais preparados contribuem melhor nas decisões.*
- *Educação como ferramenta para empoderar vozes plurais e reduzir assimetrias de poder nos colegiados.*
- *A capacitação contínua fortalece a governança participativa e o controle social.*



# O que a ANA já vem fazendo

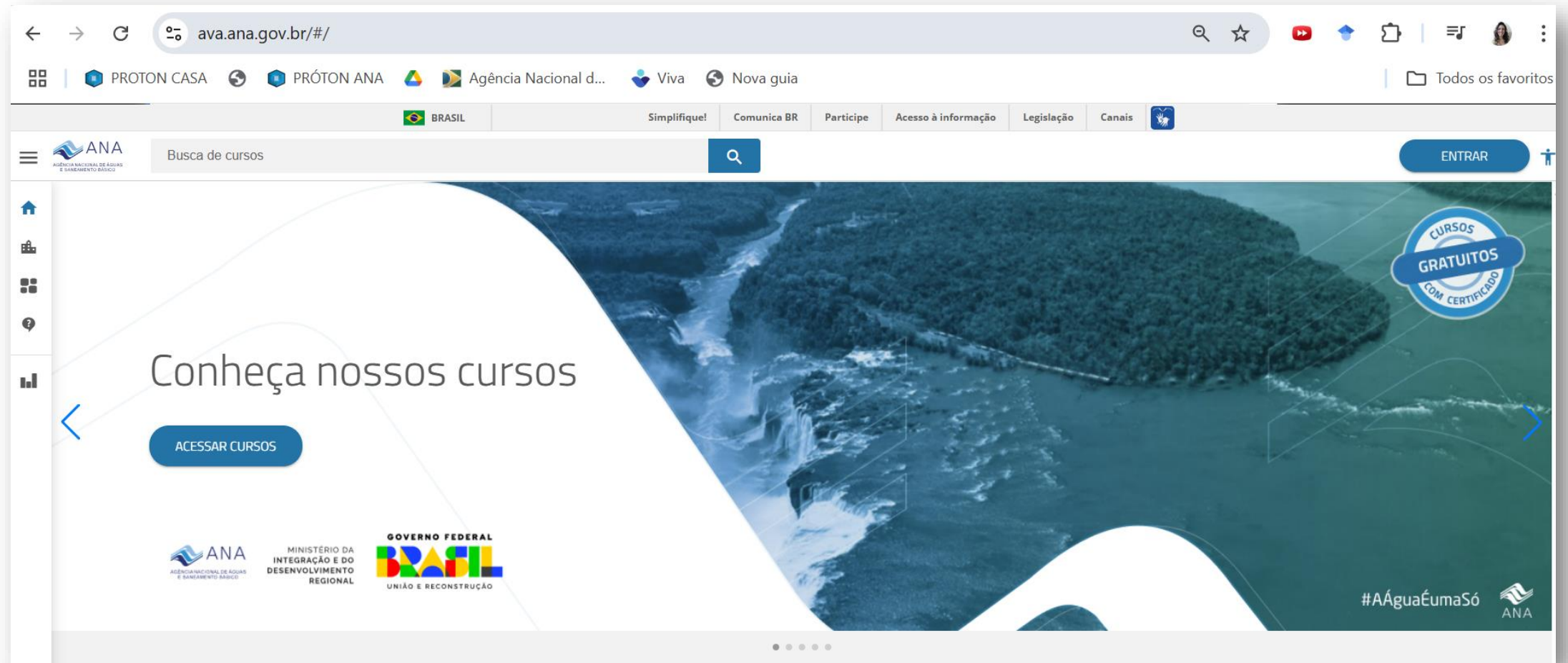
- *Trilha de Aprendizagem*
- *Cursos EAD – AVANA*
- *Cadernos de Capacitação (ex.: “O que é um CBH”, “O que faz uma Agência de Água” etc.).*
- *Parcerias com universidades (ProfÁgua)*
- *Progestão*
- *Apoio na estruturação dos Planos de Capacitação*
- *Curso Remoto*



# Ambiente Virtual de Aprendizagem

## **39 cursos EAD disponíveis**

## **ava.ana.gov.br**



# Ambiente Virtual de Aprendizagem

## [ava.ana.gov.br](http://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

ANA

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

62 1.8mil

Curso EaD

ANA

Direito de Águas à Luz da Governança

71 1.4mil

Curso EaD

ANA

Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas

165 3.8mil

Curso EaD

ANA

Geração de Manchas Para Classificação de Barragens

134 2.8mil

Curso EaD

ANA

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

54 512

Curso EaD

ANA

Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Nordeste

68 1.3mil

Curso EaD

ANA

Gestão de conflitos

143 4.3mil

Curso EaD

ANA

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

88 1.8mil

Curso EaD

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**

EV.G Uma iniciativa ENAP

Aprendizágil

Cursos

Programas

Holofote

Institucional

Ajuda

Parceiros

PT

Entrar



**Regulação e Prestação dos Serviços de Saneamento Básico**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
15h



**Saneamento Básico e Saúde Pública**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
20h



**Drenagem Urbana**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
15h



**Resíduos Sólidos**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
20h



**Hidrologia Básica**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
20h



**Comunicação para Reguladores - GR6**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
25h



**Metodologias Educacionais Aplicadas à Temática Água e Sustentabilidade**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
25h



**Implementação do Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico - Introdução**

Conteudista:  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Carga Horária:  
20h

EV.G Uma iniciativa ENAP

Aprendizágil

Cursos

Programas

Holofote

Institucional

Ajuda

Parceiros

PT

Entrar

## Catálogo de Cursos

Baixe o Catálogo em CSV.

Busque um curso ou utilize os filtros abaixo

Filtrar por:

Carga Horária

Temas

### 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

Pesquisar

Limpar

12 de 127 resultados encontrados



# Portfólio

## Recursos Educacionais Digitais

*Gestão das Águas, Segurança de  
Barragens e Saneamento*



ABRIL/2025



## **CURSO EAD PARA CBHs** ***Abril a Setembro/2025 – 40h***

- Objetivos
- Metodologia
- Conteúdo
- Cronograma

**GESTÃO DAS ÁGUAS: CURSO PARA INTEGRANTES  
DE COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS**

**CURSO EAD**, 12 (DOZE) ENCONTROS ON-LINE  
PRÉ- AGENDADOS PELO TEAMS NAS TARDES DE  
QUINTA- FEIRA, DE 15H ÀS 17H

**CARGA HORÁRIA: 40H**



**INSCRIÇÕES: DE 10/03 A 10/04/2025**

**INÍCIO DO CURSO EM 10/04/2025**



**Acesse:**

**<http://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/204/visualizar>**

# Barra de ferramentas no AVA: Acervo, Fórum, Tarefas, Pesquisa

 > Instituições > ANA > Cursos > Curso para CBHs > Informações do curso

Ofertado por ANA

## Gestão das Águas: formação para Comitês de Bacia hidrográfica

 Fale conosco | [capacitacao@ana.gov.br](mailto:capacitacao@ana.gov.br)



ACESSAR



  
Início do  
curso

  
Sumário

  
Agenda

  
Fale  
conosco

  
Informações

  
Mural

  
Fórum

  
Acervo

  
Tarefas

  
Pesquisa

## Conteúdo - Cronograma

| Data  | Assunto/Tema                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10/04 | 1. Governança e gestão de recursos hídricos: limites e oportunidades para os cbhs       |
| 24/04 | 2. CBH: o que é, o que faz e o que não faz (aspecto geral conceitual; papel no Singreh) |
| 08/05 | 3. CBH: como funciona?                                                                  |
| 22/05 | 4. Mobilização e participação social - experiências de boas práticas                    |
| 12/06 | 5. Instrumentos da PNRH: Planos de recursos hídricos                                    |
| 26/06 | 6. Gestão de conflitos pela água                                                        |
| 10/07 | 7. Instrumentos da PNRH: Cobrança                                                       |
| 31/07 | 8. Instrumentos da PNRH: Enquadramento                                                  |
| 07/08 | 9. O Singreh e o papel dos cbhs em cenário de mudança climática                         |
| 21/08 | 10. Mobilização e participação social: Gênero e inclusão                                |
| 04/09 | 11. Gestão participativa: desafios e oportunidades                                      |
| 18/09 | 12. Educação Ambiental                                                                  |

## ***Ações planejadas:***

### ➤ **2025:**

- a. Sistematizar Diagnóstico das ações levantadas junto aos CBHs.
- b. Formular a proposição do “Guia prático com *orientações para o planejamento e desenvolvimento de ações de EA e capacitação no âmbito de um CBH*” – incluindo Diretrizes e conceitos: escrever, realizar consulta pública e submeter proposta ao CNRH.
- c. Desenvolver e realizar processo formativo para os integrantes de CBHs.
- d. Edital de mapeamento de boas práticas (?): elaborar, divulgar e fazer curadoria das experiências inscritas.
- e. Articular parceria para disponibilizar portal de experiências (ex. EducaRes/ MMA).

### ➤ **2026:**

- a. Dar continuidade ao processo formativo e divulgar portal de experiências.



# Educação Ambiental e Capacitação na Gestão de Recursos Hídricos

**GTEA-FNCBH**



## **Propostas em andamento:**

### **ROTEIRO DE GUIA PRÁTICO (proposta inicial de tópicos)**

1. Porque esse Guia (histórico, contexto e justificativa)
2. Para quem é esse Guia: *Integrantes de CBHs e outras pessoas interessadas na implementação da PNRH e da PNEA.*
3. Qual é a finalidade desse Guia: *orientar o planejamento e desenvolvimento de processos educativos voltados à gestão das águas.*
4. Ideias para realizar diagnóstico situacional e referências existentes
5. Ideias sobre mobilização social (Como mobilizar pessoas no território? Descrever estratégias)
6. Ideias sobre públicos e linguagens
7. Ideias sobre metodologias (Relacionar algumas estratégias metodológicas e respectivas fontes)
8. Ideias sobre materiais pedagógicos
9. Possibilidades de ações inspiradas em boas práticas (Identificar exemplos de boas práticas em diferentes realidades e contextos)
10. Sugestão de Roteiro para elaborar Programa de EA (Passo a passo e tópicos que devem constar em um programa de EA)

## ***Propostas em andamento:***

### **ROTEIRO DE GUIA PRÁTICO (cont.)**

- 11. Sugestão de Roteiro para elaborar Programa de Capacitação (Passo a passo e tópicos que devem constar em um programa de EA)**
- 12. Referencial teórico-conceitual (Mencionar indicações de referências)**
- 13. Referencial normativo (Relacionar fundamentação legal que orienta ações de EA e capacitação)**
- 14. Referências bibliográficas**

**Contribuições à** Proposta de roteiro do Guia Prático

<https://forms.gle/LtYnFrcAYsVeADk7A>

# 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



# O que podemos melhorar e ampliar

- *Atuar em articulação com estados, Profágua, etc*
- *Manter processo de capacitação contínuo*
- *Criar curso básico a ser customizado por região, etc*
- *Captação de recursos para formação contínua de comitês*
- *???*

# Superintendência de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e às Agências Infranacionais de Regulação do Saneamento Básico - **SAS**

- Coordenação de Capacitação do Singreh e do Setor de Saneamento Básico – **CCAPS**
- Coordenação de Instâncias Colegiadas do Singreh - **CINCS**



MINISTÉRIO DA  
**INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL**

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

