

# Portfólio

## Recursos Educacionais Digitais

*Gestão das Águas, Segurança de Barragens e Saneamento*



ABRIL/2025

## **República Federativa do Brasil**

Luís Inácio Lula da Silva  
Presidente da República

## **Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional**

Antonio Waldez Góes da Silva  
Ministro

## **Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)**

### **Diretoria Colegiada**

Veronica Sánchez da Cruz Rios (Diretora-Presidente)

Ana Carolina Argolo Nascimento de Castro

Marcelo Jorge Medeiros (interino)

Marco José Melo Neves (interino)

Nazareno Marques de Araújo (interino)

## **Superintendência de Apoio ao Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e às Agências Informativas de Regulação do Saneamento Básico (SAS)**

Humberto Cardoso Gonçalves (Superintendente)

Renata Rozendo Maranhão (Superintendente Adjunta)

## **Coordenação de Capacitação do SINGREH e do Setor de Saneamento Básico (CCAPS)**

Vivyanne Graça de Melo (Coordenadora)

Eliana Teles do Carmo (Coordenadora substituta)

## **Equipe Técnica**

Celina Maria Lopes Ferreira

Eliana Teles do Carmo

Jair Gonçalves da Silva

Jane Fátima Fonteneles Fontana

Lucas Couto de Queiroz

Rodrigo Alexandre Ribeiro Ferreira

Vivyanne Graça de Melo

## **Apoio**

Sandra Cristina de Oliveira

Gean Amorim Fortes Carvalho

## **Projeto Gráfico**

Vivyanne Graça de Melo

Maria Emília Rodrigues Pego

Izabela Braga Neiva de Santana

## **Editoração**

Vivyanne Graça de Melo

Izabela Braga Neiva de Santana

## **Imagens**

Banco de Imagens Canvas e produção própria.

**Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução de dados e de informações contidos nesta publicação, desde que citada a fonte.**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO



## Apresentação

Este documento foi elaborado pela equipe técnica da Coordenação de Capacitação do SINGREH e do Setor de Saneamento Básico a fim de apresentar os recursos educacionais digitais produzidos pela ANA, diretamente ou por meio de parcerias, para contribuir na formação de todos aqueles que estão envolvidos com a gestão das águas, com o tema de segurança de barragens e com a regulação do saneamento.

Aqui estão também descritas as ações que estão em desenvolvimento, em fase de atualização ou que fazem parte do planejamento de atividades futuras a serem disponibilizadas em breve.

Este Portfólio seja atualizado periodicamente, sempre que for lançada uma nova ação de capacitação, indicando na capa a data da versão do documento.

Aproveitem nosso catálogo  
e divulguem!



Acesse todas ações de educação  
e capacitação da ANA

[capacitacao.ana.gov.br](http://capacitacao.ana.gov.br)

# Sumário



Todos cursos EAD disponíveis.

Conservação, Uso Racional e Sustentável da Água

Educação Ambiental e Capacitação

Gestão da Informação sobre Recursos Hídricos.

Governança, Comunicação e Participação Social

Hidrologia e Qualidade da Água

Marco Legal e Regulação

ODS e Mudanças Climáticas

Regulação no Saneamento Básico

Segurança de Barragens

SINGREH e Instrumentos da Política

Recursos Educacionais em Espanhol e Inglês

# Publicações de Referência

## Relatórios Ações de Educação e Capacitação

**Relatório ano 2023: ações de educação e capacitação para gestão das águas, segurança de barragens e regulação do saneamento básico**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/106434?guid=1737126099462&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737126099462%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d106434%23106434&i=2](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/106434?guid=1737126099462&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737126099462%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d106434%23106434&i=2)

**Histórico e relatório 2022: educação e capacitação em gestão de recursos hídricos, segurança de barragens e regulação no saneamento**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/106433?guid=1737126099462&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737126099462%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d106433%23106433&i=1](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/106433?guid=1737126099462&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737126099462%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d106433%23106433&i=1)

**Ações de educação e capacitação - relatório anual 2021: a atuação da área de capacitação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SINGREH e do setor de saneamento**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/101910?guid=1737126374170&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737126374170%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d101910%23101910&i=3](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/101910?guid=1737126374170&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737126374170%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d101910%23101910&i=3)

**Relatório anual SAS : 2023**

**SAS 2022 ações realizadas, desafios e perspectivas : relatório anual**

## Relatórios - Jornada de Capacitação - Encob

**Jornada de capacitação: relatório do XXIV ENCOB 2022 - Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas**

**Jornadas de capacitação: relatório do XXV ENCOB 2023 - Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas**

### **A Regulação no Brasil e no Mundo**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/932>

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

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/2/informacoes>

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

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/823>

### **Água e Floresta: Uso Sustentável na Caatinga**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/71/informacoes>

### **Água e gênero**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/40/informacoes>

### **Água e Gênero**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/834>

### **Água na Medida Certa**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/125/informacoes>

### **Agua y género**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/43/informacoes>

### **As águas subterrâneas no ciclo hidrológico**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/199/informacoes>

### **Avaliação da Implementação de Planos de Recursos Hídricos no Brasil**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/83/informacoes>

### **Avaliação de Equipamentos de Irrigação**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/824>

### **Cobrança pela Prestação do Serviço Público de Manejo de RSU**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/896>

### **Cobrança pelo uso de recursos hídricos: noções gerais**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/212/informacoes>

### **Comunicação para Reguladores - GR6**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/959>

### **Determinação e Análise de Vazões Mínimas para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/139/informacoes>

### **Direito de Águas à Luz da Governança**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/32/informacoes>

### **Direito de Águas à Luz da Governança**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1339>



[Voltar](#)

### **Drenagem e Controle de Salinidade na Irrigação**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/51/informacoes>

### **Enquadramento de Corpos D'Água**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/822>

### **Ferramentas para a Igualdade de Gênero na formulação de Políticas, Planos, Programas e Projetos de Gestão de Águas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/214/informacoes>

### **Fundamentos da Teoria da Regulação**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/974>

### **Fundamentos de Governança e Boas Práticas da Regulação**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/975>

### **Geração de Manchas Para Classificação de Barragens**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/84/informacoes>

### **Desvendando armadilhas digitais: como não cair em golpes virtuais**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/140/informacoes>

### **Gestão de Conflitos**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/130/informacoes>

### **Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Nordeste**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/126/informacoes>

### **Gestão, Operação e Manutenção de Perímetros Irrigados**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/825>

### **Guia de Orientação e Formulários do Plano de Ação de Emergência - PAE**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/826>

### **Guia de Orientação e Formulários para Inspeções de Segurança de Barragem**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/826>

### **Herramientas para la Igualdad de Género en la formulación de Políticas, Planes, Programas y Proyectos de Gestión de Aguas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/141/informacoes>

### **Hidrologia Básica**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1056>

### **Implementação do Novo Marco Regulatório (Saneamento) - Introdução**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1027>

### **Implementação do Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/28/informacoes>

### **Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/829>

### **Medindo as Águas do Brasil: Noções de Pluviometria e Fluviometria**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/53/informacoes>

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

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1012>

### **Noções de Ciência Política Aplicada à Gestão de Recursos Hídricos**

# Lista Completa

## **Observador Fluviométrico**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/208/informacoes>

## **Observador Pluviometria**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/207/informacoes>

## **Orientações Gerais para a Implementação da Cobrança pelo uso de Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/85/informacoes>

## **Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/73/informacoes>

## **Planeamiento, Manejo y Gestión de Cuencas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/72/informacoes>

## **Planejamento Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/50/informacoes>

## **Plano de Segurança de Barragens: Guia de instruções**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/831>

## **Políticas e Práticas de Segurança de Barragens para Entidades Fiscalizadoras**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/832>

## **Práticas Mecânicas de Conservação de Água e Solo**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/47/informacoes>

## **Princípios de Regulação Técnica**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1011>

## **Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/49/informacoes>

## **Regulação de Recursos Hídricos - CNARH**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/112/informacoes>

## **Regulação de Recursos Hídricos - REGLA**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/111/informacoes>

## **Regulação de Recursos Hídricos - SSDO**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/110/informacoes>

## **Relatório de Segurança de Barragens: o que é e para que serve**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/833>

## **Reuso de Água Agrícola e Florestal**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/48/informacoes>

[Voltar](#)

## Lista Completa

**Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Políticas Públicas para o Saneamento Básico e o Desenvolvimento Sustentável**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1354>

**Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Saneamento Básico e Saúde Pública**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1357>

**Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Drenagem Urbana**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1358>

**Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Resíduos Sólidos**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1356>

**Curso Completo Saneamento Básico e Recursos Hídricos**

<https://especializacao.regulacao.com.br/>

**Segurança da Informação na Administração Pública Federal**

<https://www.labtime.ufg.br/cursos-labtime/seguranca-da-informacao/>

**Trilha de Aprendizagem - Comitês de Bacias Hidrográficas e Conselhos de Recursos Hídricos**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/27/informacoes>

**Tools for Gender Equality in the Formulation of Water Management Policies, Plans, Programs, and Projects**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/215/informacoes>

**Water and Gender**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/42/informacoes>

[Voltar](#)

### *Recursos Educacionais disponíveis*

**Animação Atlas Irrigação: Uso da Água na Agricultura Irrigada**

[https://youtu.be/Ycuun\\_WgcZY](https://youtu.be/Ycuun_WgcZY)

**Animação – O Uso Racional da Água**

<https://youtu.be/JtshF-n-mis>

**Animação – Programa Produtor de Água**

<https://youtu.be/ATy335tjllM>

**Curso EAD - Água e Floresta: Uso Sustentável na Caatinga**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/71/informacoes>

**Curso EAD - Avaliação de Equipamentos de Irrigação**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/824>

**Curso EAD - Drenagem e Controle da Salinidade na Irrigação**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/51/informacoes>

**Curso EAD - Gestão, Operação e Manutenção de Perímetros Irrigados**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/825>

**Curso EAD - Introdução ao Manejo da Irrigação: como, quando e quanto irrigar**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/829>

**Curso EAD - Práticas Mecânicas de Conservação de Água e Solo**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/47/informacoes>

**Curso EAD - Reuso de Água em Ambiente Agrícola e Florestal**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/48/informacoes>

**Curso Remoto - Produtor de Água: Bases Conceituais e Elaboração de Projetos**

<https://www.youtube.com/playlistlist=PLdDOTUulnCuzbLgZdxWeyJeiqCPZmmTnT>

**Encontro do Programa Produtor de Água: Conquistas e Próximos Desafios**

1º dia: <https://www.youtube.com/watch?v=p14RfvsZJ5Y>

2º dia: <https://www.youtube.com/watch?v=K9gy,pFEG7aY>

**Voltar**

*Recursos Educacionais disponíveis*

**Webinar - Agricultura Irrigada e Recursos Hídricos**

[https://www.youtube.com/watchv=idGROI6TZ\\_k&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=12](https://www.youtube.com/watchv=idGROI6TZ_k&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=12)

**Webinar – O Programa Produtor de Água**

<https://www.youtube.com/watchv=8xUkkGvBYJw&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb>

**Webinar - Programa Produtor de Água: Desafios e Perspectivas**

<https://www.youtube.com/watchv=8xUkkGvBYJw&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb&index=28>

**Voltar**

### *Recursos Educacionais disponíveis*

**1ª Oficina do Plano de Educação e Capacitação em Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento para os Países da América Latina e Caribe**

**Acesso:**

**1ª Oficina:** 02 de março de 2023: <https://youtu.be/lelJFvHw2qW2>

**2ª Oficina:** 30 de março de 2023: <https://youtu.be/RBzSocwemlO3>

**3ª Oficina:** 18 de abril de 2023: <https://youtu.be/1zOrLQOly1E>

**Animação - Capacitación para la gestión de recursos hídricos - ANA – Brasil**

<https://youtu.be/0mrUHYxx7gg?si=3ecnRlyT7SFrP1ND>

**Animação - Capacity building for water resources management in Brazil**

<https://youtu.be/NWs3KjIPhzo>

**Animação – Conheça a Capacitação da ANA**

[https://youtu.be/QY13YFJVL1E?si=O5zNKD\\_VmKeQM6IS](https://youtu.be/QY13YFJVL1E?si=O5zNKD_VmKeQM6IS)

**Animação – Festival do Minuto**

<https://www.youtube.com/playlistlist=PLdDOTUuInCuxj19UXKIsOYJ4zK3-JYsSY>

**Animação – TV NBR**

**Dicas de verão 1:** <https://youtu.be/SI7xnsMbQVI>

**Dicas de verão 2:** <https://youtu.be/2yM6HGAPvgs>

**Dicas de verão 3:** <https://youtu.be/y1DI3EZ6fFw>

**Animação – Vídeos Educativos**

[https://www.youtube.com/playlistlist=PLdDOTUuInCuwzHINQ7BOsGfQbmXRd\\_VhE](https://www.youtube.com/playlistlist=PLdDOTUuInCuwzHINQ7BOsGfQbmXRd_VhE)

**Curso EAD - Metodologias Educacionais Aplicadas à Temática Água e Sustentabilidade**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1012>

**Ilustrações:**

**A água no Brasil e no mundo**

[http://biblioteca.ana.gov.br/index.asp?codigo\\_sophia=60751](http://biblioteca.ana.gov.br/index.asp?codigo_sophia=60751)

**A água no planeta para crianças**

[http://biblioteca.ana.gov.br/index.asp?codigo\\_sophia=60749](http://biblioteca.ana.gov.br/index.asp?codigo_sophia=60749)

**A água nos continentes**

[http://biblioteca.ana.gov.br/index.asp?codigo\\_sophia=60750](http://biblioteca.ana.gov.br/index.asp?codigo_sophia=60750)

**Voltar**

### *Recursos Educacionais disponíveis*

#### **VI Seminário ProfÁgua:**

**Abertura:** <https://youtu.be/wjmellon9ZY>

**1º Dia Tarde:** <https://youtu.be/RPgmyeelBZ4>

**2º Dia Manhã:** <https://youtu.be/u73616A4iFU>

**2º Dia Tarde:** <https://youtu.be/kSc7YUfstbl>

**3º Dia manhã:** <https://youtu.be/BbFTTcFUCMO>

**Encerramento:** <https://youtu.be/jvxxqllju9M>

#### **Webinar - Oportunidades de Capacitação na Gestão de Recursos Hídricos**

[https://www.youtube.com/watchv=Cg7OO3\\_dLOO&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=33](https://www.youtube.com/watchv=Cg7OO3_dLOO&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=33)

#### **Webinar - ProfÁgua Mestrado Profissional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos**

<https://www.youtube.com/watchv=xUJA1LDELf8&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=25>

#### **Webinar - ProfCiAmb: Educação e Ciências Ambientais na Gestão de Recursos Hídricos**

<https://www.youtube.com/watchv=LJzkW8qfUfk&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=26>

#### **Webinar - Rossandro Klinjey em “Razão e Emoção: Um Divisor de Águas”**

<https://www.youtube.com/watchv=lkT1iggxsx8&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=3>

#### **Webinar - Trilhas de Aprendizagem para Comitês de Bacias Hidrográficas**

<https://www.youtube.com/watchv=OQJRzxXYLtg&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=15>

#### **Publicação - Coleção ProfCiAmb: Série Guias Educacionais:**

- Água e Sustentabilidade: Bases Conceituais para o Ensino das Ciências Ambientais
- Água e Sustentabilidade: Educação Infantil e Ensino Fundamental
- Água e Sustentabilidade: Ensino Médio
- Água e Sustentabilidade: Espaços Não Formais de Educação

#### **Publicação - Coleção ProfCiAmb: Série Pesquisa e Reflexão:**

- Experiências no Ensino das Ciências Ambientais
- Rede ProfCiAmb: Histórico, Aprendizados e Perspectivas

[Voltar](#)

### *Recursos Educacionais disponíveis*

**Publicação – Akauana: um jogo de conexão com as águas.**

- **Acesse o jogo:**
- **Acesse o manual de orientações:**

**Publicação - Catálogo de materiais didáticos com o tema água para a educação básica**

- **Acesse a Publicação**

**Publicação - Coleção Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente**

- Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente : primeira década de uma história : caderno 1
- Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente : cada pessoa é história em construção : metodologia das conferências : caderno 2
- Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente : a conferência em avaliação : primeiros passos : caderno 3
- Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente : olhares que somam : textos de educadores(a)s de referência da CNIJMA : caderno 4
- Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente : como fazer a conferência : propostas e recomendações : caderno 5
- Conferência nacional infantojuvenil pelo meio ambiente : caminho das águas: a experiência da 5ª Conferência: caderno 6

**Voltar**

*Recursos Educacionais disponíveis*

**Curso EAD - Desvendando armadilhas digitais: como não cair em golpes virtuais**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/140/informacoes>

**Curso EAD - Segurança da Informação na Administração Pública Federal**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/3/informacoes>

**Webinar - Como encontrar as informações que você precisa em um mundo digital? Tema: Água**  
<https://www.youtube.com/watch?v=NKrUHTg1M&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVx.y3dcZkUckrQocb&index=29>

**Voltar**

## *Recursos Educacionais disponíveis*

**Animação - ANA and Water Allocation - Brazil**

<https://youtu.be/ShMEEu5zo7M?si=3tBE5yqRyXUsWUvQ>

**Animação - ANA y la Asignación Negociada del Agua - ANA – Brasil**

<https://youtu.be/DJfghOWk8-Y?si=8JpuEY1zXRVOLBQy>

**Curso EAD - Água e Gênero (AVANA)**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/40/informacoes>

**Curso EAD - Água e Gênero (EVG)**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/834>

**Curso EAD - Água y Gênero**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/40/informacoes>

**Direito de Águas à Luz da Governança**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1339>

**Curso EAD - Ferramentas para a Igualdade de Gênero na formulação de Políticas, Planos, Programas e Projetos de Gestão de Águas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/214/informacoes>

**Curso EAD - Herramientas para la Igualdad de Género en la formulación de Políticas, Planes, Programas y Proyectos de Gestión de Aguas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/141/informacoes>

**Curso EAD - Tools for Gender Equality in the Formulation of Water Management Policies, Plans, Programs, and Projects**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/215/informacoes>

**Curso EAD - Noções de Ciência Política Aplicada à Gestão de Recursos Hídricos**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/830>

**Curso EAD - Gestão de Conflitos**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/130/informacoes>

**Curso EAD - Reflexões para Transformações Democráticas na Gestão das Águas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/49/informacoes>

**Curso EAD - Water and Gender**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/42/informacoes>

**Voltar**

## Recursos Educacionais disponíveis

### Curso Híbrido - Governança das Águas Subterrâneas: Desafios e Caminhos – 2023

#### Acesso às aulas:

- Aula 1 - Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=ibVIOcKt4PQ&t=5141s>
- Aula 1 - Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=oaUrhwmYMGs&t=13s>
- Aula 2 - Parte 1: [https://www.youtube.com/watch?v=ddB97Q\\_7jno&t=5s](https://www.youtube.com/watch?v=ddB97Q_7jno&t=5s)
- Aula 2 - Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=Oz-n2mUmO9E&t=8s>
- Aula 3 - Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=9MbdcgzW3Jc&t=35s>
- Aula 3 - Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=-ByqFTfaE7w>

#### Publicações do curso:

- **As águas subterrâneas na Política Nacional de Recursos Hídricos -**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=155644](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=155644)
- **Gobernanza de las aguas subterráneas: desafíos y caminos -**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=157172](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=157172)
- **Governança das águas subterrâneas: desafios e caminhos -**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=155026](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=155026)
- **Groundwater governance: challenges and paths -**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=157684](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=157684)
- **Groundwater in the National Water Resources Policy -**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=157685](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=157685)
- **Las aguas subterráneas en la Política Nacional de los Recursos Hídricos -**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=157175](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=157175)

### Curso Presencial e remoto - Direito de Águas à Luz da Governança

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdDOTUulnCuzaUZpLm2rIJeSrTsummaZO>

### Webinar - Cooperação Internacional para a Gestão de Recursos Hídricos na Bacia Amazônica

[https://www.youtube.com/watch?v=Oapyy\\_QXWfo&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=11](https://www.youtube.com/watch?v=Oapyy_QXWfo&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=11)

### Webinar - Cultura, ética e integridade: o papel da governança das agências reguladoras.

<https://www.youtube.com/watch?v=bYsLsOJOOfg&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=19>

### Webinar - Diálogo sobre a Relação entre Água e Gênero na Gestão de Recursos Hídricos

[https://www.youtube.com/watch?v=AebzE\\_i\\_oEk&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=10](https://www.youtube.com/watch?v=AebzE_i_oEk&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=10)

### Webinar - Direito das Águas à Luz da Governança

<https://www.youtube.com/watch?v=MXyzF5XbX4&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=16&pp=iAQB>

### Webinar - Gestão de Conflitos em Recursos Hídricos

[https://www.youtube.com/watch?v=x6\\_GpRnOfqQ&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=27](https://www.youtube.com/watch?v=x6_GpRnOfqQ&list=PLdDOTUulnCuza4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=27)

**Voltar**

### *Recursos Educacionais disponíveis*

**Animação - Águas subterrâneas - Aquífero**  
<https://youtu.be/8LvS62bmWNE>

**Animação – O ciclo hidrológico**  
<https://youtu.be/vW5-xrV3Bq4>

**Animação - O que é uma Sala de Situação?**  
<https://youtu.be/VPSzIzwBmxU>

**Animação - Sistema Aquífero Guarani**  
<https://youtu.be/embTw1Rq5DI>

**Animação - The Water Cycle - ANA – Brazil**  
<https://youtu.be/C1FbYQsEKtU>

**Animação: A Rede Hidrometeorológica Nacional**  
<https://youtu.be/Fy01u64q-t8>

**Curso EAD - Água na Medida Certa**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/125/informacoes>

**Curso EAD - As águas subterrâneas no ciclo hidrológico**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/199/informacoes>

**Curso EAD - Determinação e Análise de Vazões Mínimas para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/139/informacoes>

**Curso EAD – Hidrologia Básica**  
<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1056>

**Curso EAD - Medindo as Águas do Brasil: Noções de Pluviometria e Fluviometria**  
<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/53/informacoes>

**Curso EAD - Observador Fluviométrico**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/208/informacoes>

**Curso EAD - Observador Pluviometria**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/207/informacoes>

**Documentário - A Rede Hidrometeorológica Nacional**  
<https://www.youtube.com/watch?v=cr10iz04rFw>

**Webinar - Cotas de Inundação para Sistemas de Alerta**  
<https://www.youtube.com/watch?v=7IrgYJOYn0A&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=21>

**Webinar - Monitoramento dos Usos Outorgados**  
<https://www.youtube.com/watch?v=n2MDCqNL4LY&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=9>

**Voltar**

**Webinar - Salas de Situação: Ferramenta de Gestão de Risco de Eventos Hidrológicos Críticos (Secas e Inundações)**

<https://www.youtube.com/watch?v=zVDBP0fFqcs&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb&index=24&pp=iAQB>

**Webinar - Salas de Situação: Gestão de Risco de Eventos Hidrológicos Críticos**

<https://www.youtube.com/watch?v=zVDBP0fFqcs&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb&index=24>

**Webinar - Tecnologias de Monitoramento e Controle de Usos da Água**

<https://www.youtube.com/watch?v=sCDCBJfqFFA&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb&index=18>

**Publicação: Guia nacional de coleta e preservação de amostras : água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/102373?guid=1737465472570&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465472570%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102373%23102373&i=21](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/102373?guid=1737465472570&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465472570%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102373%23102373&i=21)

**Publicação: Guía nacional para la recolección y preservación de muestras : agua, sedimento, comunidades acuáticas y efluentes líquidos**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/102374?guid=1737465582522&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465582522%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102374%23102374&i=1](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/102374?guid=1737465582522&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465582522%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102374%23102374&i=1)

**Voltar**

## *Recursos Educacionais disponíveis*

### **Animação – Alocação de Água**

<https://www.youtube.com/watch?v=r1oNLjkcCGI&t=7s>

### **Curso EAD - Regulação de Recursos Hídricos – REGLA**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/111/informacoes>

### **Curso EAD – Regulação de Recursos Hídricos – SSDO**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/110/informacoes>

### **Curso EAD -Regulação de Recursos Hídricos – CNARH**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/112/informacoes>

### **Videoaulas – Alocação de Água (Wilde)**

<https://www.youtube.com/watch?v=OtSEQtJ9U5A&t=246s>

### **Vídeo – Alocação de Água (Patrick)**

<https://www.youtube.com/watch?v=1l6PcCbmKqo&t=18s>

### **Videoaulas – Alocação de Água e Gestão de Conflitos:**

- **A Experiência de Alocação de Água no Ceará**  
<https://www.youtube.com/watch?v=lvdO8Y9f-Gc>
- **Alocação de água para a gestão de conflitos 2**  
[https://www.youtube.com/watch?v=m\\_iH4h1LKGf&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=18](https://www.youtube.com/watch?v=m_iH4h1LKGf&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=18)
- **Alocação de Água para a Gestão de Conflitos**  
<https://www.youtube.com/watch?v=CSwa5G1SHa4&t=318s>
- **Alocação de Água para a Gestão de Conflitos (wilde)**  
<https://www.youtube.com/watch?v=wbyNOpr-X2M&t=1s>
- **A metodologia da alocação de água**  
<https://www.youtube.com/watch?v=j7RcD6QMa5s&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=10>
- **Atuando na gestão de conflitos pela água**  
<https://www.youtube.com/watch?v=DIJyly1Bwek&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=3>
- **Exemplos de Alocação de Água para a Gestão de Conflitos**  
[https://www.youtube.com/watch?v=txOq\\_kGE-Vs&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=txOq_kGE-Vs&t=1s)
- **Introdução à gestão de conflitos pela água no brasil**  
<https://www.youtube.com/watch?v=wx6jl-vnrhw&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=19>
- **Uma experiência do Comitê do Rio Doce**  
<https://www.youtube.com/watch?v=ThwhpyhE4Ss&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=16>

**Voltar**

## *Recursos Educacionais disponíveis*

- **Videoaulas – Alocação de Água**

<https://www.youtube.com/watch?v=OtSEQtJ9U5A&t=246s>

- **Vídeo sobre gestão de conflitos em um plano de recursos hídricos a experiência da Bacia do rio**

[https://www.youtube.com/watch?v=IDNIGqXv-xM&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-\\_YhD7O74xqikf&index=12](https://www.youtube.com/watch?v=IDNIGqXv-xM&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-_YhD7O74xqikf&index=12)

**Voltar**

## *Recursos Educacionais disponíveis*

**Videoaula - Aprendizados com as crises hídricas e lições para o futuro**

[https://www.youtube.com/watch?v=FhSRD9pS--l&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-\\_YhD7O74xqikf&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=FhSRD9pS--l&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-_YhD7O74xqikf&index=5)

**Videoaula - Conflitos nas crises hídricas e as mudanças climáticas**

[https://www.youtube.com/watch?v=allx3K9oWfI&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-\\_YhD7O74xqikf&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=allx3K9oWfI&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-_YhD7O74xqikf&index=8)

**Webinar – ODS6 e Agenda 2030**

<https://youtu.be/Ocn5iASgjO4?list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb>

**Workshop - Flood Risk Management: New Technologies, Vulnerable Areas, and Adaptation to Climate Change**

Acesso: <https://youtu.be/Y1QDIQbOHk8>

**Workshop - Gestão de Riscos de Inundações: Novas Tecnologias, Área Vulneráveis e Adaptação às Mudanças Climáticas**

Acesso: <https://youtu.be/B5RdiJeMsNc>

**Voltar**

### *Recursos Educacionais disponíveis*

#### **Animação - Matriz de Riscos**

<https://www.youtube.com/watch?v=FwCOIAgQjdQ>

#### **Animação - Resíduos Sólidos**

[https://www.youtube.com/watch?v=7wTu\\_KqujQM](https://www.youtube.com/watch?v=7wTu_KqujQM)

#### **Animação - Drenagem Urbana**

<https://www.youtube.com/watch?v=iogP6lalLUI>

#### **Animação - Governança Regulatória**

[https://www.youtube.com/watch?v=BWvvrGInO\\_c](https://www.youtube.com/watch?v=BWvvrGInO_c)

#### **Animação - A história da Gotinha**

<https://www.ana.gov.br/saneamento/video/jornada-da-agua.mp4>

#### **Animação - Conheça o Atlas Esgoto**

<https://www.youtube.com/watch?v=b1PopLbWUsg&list=PLdDOTUuInCuyCjf94rQEbiiRH73-RUdjl&index=17>

#### **Curso EAD - A Regulação no Brasil e no Mundo**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/932>

#### **Curso EAD - Fundamentos da Teoria da Regulação**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/974>

#### **Curso EAD - Fundamentos de governança e boas práticas da regulação**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/975>

#### **Curso EAD - Princípios de Regulação Técnica**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1011>

#### **Curso EAD - Comunicação para Reguladores - GR6**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/959>

#### **Curso EAD - Implementação do Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico – Introdução**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1027>

#### **Curso EAD - Implementação do Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/28/informacoes>

#### **Curso EAD - Cobrança pela Prestação do Serviço Público de manejo de RSU**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/896>

#### **Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Políticas Públicas para o Saneamento Básico e o Desenvolvimento Sustentável**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1354>

#### **Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Saneamento Básico e Saúde Pública**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1357>

#### **Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Drenagem Urbana**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1358>

[Voltar](#)

### *Recursos Educacionais disponíveis*

**Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Resíduos Sólidos**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1356>

**Curso EAD - Curso Completo Saneamento Básico e Recursos Hídricos**

<https://especializacao.regulacao.com.br/>

**Plano de Capacitação em Regulação no Saneamento 2021 - 2024**

[https://capacitacao.ana.gov.br/images/documentos\\_pdf/PNCS\\_final.pdf](https://capacitacao.ana.gov.br/images/documentos_pdf/PNCS_final.pdf)

**Webinário - Lançamento do Normativo de Monitoramento das NRs (Resolução nº 134/2022)**

<https://www.youtube.com/watch?v=bznsLod4WXw>

**Webinário - Atendimento à NR nº 1/2021 (Resíduos Sólidos)**

<https://www.youtube.com/watch?v=Ob6D-KYVq6o>

**Seminário - O Controle Externo e o Novo Marco Legal do Saneamento Básico**

1º dia: <https://www.youtube.com/watch?v=F9ZmbIvZNMU>

2º dia: <https://www.youtube.com/watch?v=aSmWmgHnPml&t=8s>

3º dia: <https://www.youtube.com/watch?v=WNQsguH1p7Q>

**Evento - TCE-RJ - Curso de Implementação do Novo Marco Regulatório do Saneamento**

<https://www.youtube.com/watch?v=2FsOZNYiJDA&t=2897s>

[Voltar](#)

### *Recursos Educacionais disponíveis*

#### **Animação - Segurança de Barragens no Brasil**

<https://www.youtube.com/watchv=FdL2yQoroag&list=PLdDOTUulnCuyCjf94rQEbiiRH73-RUdjI&index=13>

#### **Curso EAD – Geração de Manchas Para Classificação de Barragens**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/84/informacoes>

#### **Curso EAD - Guia de Orientação e Formulários do Plano de Ação de Emergência - PAE**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/826>

#### **Curso EAD - Guia de Orientação e Formulários para Inspeções de Segurança de Barragem**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/826>

#### **Curso EAD - Plano de Segurança de Barragens: Guia de instruções**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/831>

#### **Curso EAD - Políticas e Práticas de Segurança de Barragens para Entidades Fiscalizadoras**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/832>

#### **Curso EAD - Relatório de Segurança de Barragens: o que é e para que serve**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/833>

#### **Curso Híbrido - Inspeção em Segurança de Barragens de Usos Múltiplos**

<https://youtu.be/FEsjuemKbOQ>

#### **Evento - Dia da PNSB e 2º Encontro do Fórum dos Órgãos Fiscalizadores de Segurança de Barragens**

<https://www.youtube.com/watch?v=uGb7tGCpKq4>

#### **Webinar - Os Próximos Desafios do PISF com as Bacias do Nordeste Setentrional**

<https://www.youtube.com/watchv=XKDOVQVREIA&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=14>

#### **Webinar - Sistema de Acompanhamento de Reservatórios SAR**

<https://www.youtube.com/watchv=XbdfhAaR5Xc&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=17>

#### **Workshop – Avaliação de Riscos e Priorização de Ações em Portfólios de Barragens: Experiências da USACE (EUA) - Usace Screening for Portfolio Risks Analysis for Dam Safety:**

**Acesso (inglês):** <https://www.youtube.com/watch?v=uNOVt8p2YXI>

**Acesso (português):** <https://youtu.be/vztfOaVOBzo>

**[Voltar](#)**

### *Recursos Educacionais disponíveis*

#### **Workshop – Erosão Interna como Modo de Falha de Barragens**

**Acesso:** <https://www.youtube.com/watch?v=cJQRpqY-93A>

**Acesso (inglês):** [https://www.youtube.com/watch?v=GmwVbSIAJ\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=GmwVbSIAJ_M)

#### **Workshop - Gestão de Riscos de Inundações: Novas Tecnologias, Área Vulneráveis e Adaptação a Mudança Climática**

**Acesso (português):** <https://youtu.be/W6cB2TiP9OY>

**Acesso (inglês):** [https://youtu.be/sL3Dk4\\_Jsi8](https://youtu.be/sL3Dk4_Jsi8)

#### **Workshop - Instrumentação e Monitoramento de Barragens**

**Acesso (português):** <https://www.youtube.com/watch?v=4G1LGWWczcl>

**Acesso (inglês):** <https://youtu.be/1zr1zE3GjBA>

#### **Workshop - Premissas Hidrológicas para Segurança de Barragens**

**Acesso (português):** [https://www.youtube.com/watch?v=cDp3\\_xkjGLE](https://www.youtube.com/watch?v=cDp3_xkjGLE)

**Acesso (inglês):** <https://www.youtube.com/watch?v=-6zavk7Md4o>

#### **Workshop: Galgamento de Barragens - A experiência da USACE/EUA**

**Acesso (português):** <https://www.youtube.com/watch?v=Cy-vC2nT5cQ>

**Acesso (inglês):** <https://www.youtube.com/watch?v=KtF7Vu777Zk>

## Recursos Educacionais disponíveis

### SINGREH

**Publicação - Caderno de capacitação: Alternativas organizacionais para gestão de recursos hídricos (2013).**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=21775](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21775)

**Curso EAD - Agência de Água: o que é, o que faz e como funciona**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/2/informacoes>

**Oficinas - 3º Ciclo Progestão para os estados, playlist:**

<https://www.youtube.com/playlistlist=PLdDOTUuInCuzq9zKvTYBC8fuKeFR2vTg=>

**Webinar - Cooperação Federativa na Gestão de Recursos Hídricos**

[https://www.youtube.com/watchv=NtG\\_pMF8fNw&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=22](https://www.youtube.com/watchv=NtG_pMF8fNw&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=22)

**Webinar - O papel do Conselho Nacional de Recursos Hídricos**

<https://www.youtube.com/watchv=ZspFOMAsmug&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=30>

**Animação: A Lei das Águas do Brasil**

<https://youtu.be/bH08pGb50-k>

**Animação: Usos Múltiplos da Água**

<https://youtu.be/FdL2yQoroag>

**Curso EAD - Gestão Integrada de Recursos Hídricos no Nordeste**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/126/informacoes>

**Curso híbrido - Direito de Águas à Luz da Governança**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdDOTUuInCuzqUZpLm2rIJeSrTsummaZO>

**Curso EAD - Direito de Águas à Luz da Governança**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1339>

**Webinar - Direito das Águas à Luz da Governança**

<https://www.youtube.com/watch?v=-MXyzF5XbX4&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=16>

**Videoaula 2 - Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos**

[https://www.youtube.com/watch?v=D1cXyFxcSMQ&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-\\_YhD7074xqikf&index=21](https://www.youtube.com/watch?v=D1cXyFxcSMQ&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-_YhD7074xqikf&index=21)

**Publicação - Direito de águas à luz da governança (2020).**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=144503](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=144503)

*Recursos Educacionais disponíveis*

**SINGREH**

**Curso híbrido - Governança das Águas Subterrâneas: Desafios e Caminhos**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdDOTUuInCuy2gZPnR1ZXsdSTN37Md8Tv>

**Publicação - Governança das águas subterrâneas : desafios e caminhos (2022).**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=155026](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=155026)

## Recursos Educacionais disponíveis

### SINGREH

#### Comitês de Bacia Hidrográfica

**Animação: Comitê de Bacia Hidrográfica**

<https://youtu.be/uRzt9tvOEJU>

**Trilha de Aprendizagem – Comitês de Bacia Hidrográfica**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/27/informacoes>

**Jornada de Capacitação - Representação e Representatividade**

<https://www.youtube.com/watch?v=W6emnl42Tqo>

**Jornada de Capacitação - Processos de Mobilização e eleição em CBHs**

<https://www.youtube.com/watch?v=damVZGwbPNs>

**Jornada de Capacitação - Sustentabilidade Administrativa e Financeira no Funcionamento dos Comitês Estaduais**

<https://www.youtube.com/watch?v=cmOszARdzCY>

**Jornada de Capacitação - Articulação entre Comitês Estaduais e Comitê Federal em uma Mesma Bacia**

[https://www.youtube.com/watch?v=W-TAIC3ux\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=W-TAIC3ux_Q)

**Publicação - Caderno de capacitação: Comitê de bacia hidrográfica [recurso eletrônico] : o que é e o que faz? (2024)**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/95483?guid=1743687362652&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743687362652%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d95483%2395483&i=11](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/95483?guid=1743687362652&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743687362652%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d95483%2395483&i=11)

**Publicação - Caderno de capacitação: O comitê de bacia hidrográfica : o que é e o que faz? (2011)**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/6575?guid=1743687362652&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743687362652%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d6575%236575&i=23](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/6575?guid=1743687362652&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743687362652%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d6575%236575&i=23)

**Publicação - Caderno de capacitação: O comitê de bacia hidrográfica :prática e procedimento (2011)**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/5646?guid=1743688917534&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743688917534%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d5646%235646&i=12](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/5646?guid=1743688917534&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743688917534%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d5646%235646&i=12)

**Webinar - O papel dos Comitês de Bacias Hidrográficas**

<https://www.youtube.com/watch?v=gL8mE7CqpJI&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb&index=31>

## **Sistema de Informações**

### **Videoaula 1 - Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos**

[https://www.youtube.com/watch?v=rPnKGC-k\\_6Y&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=20](https://www.youtube.com/watch?v=rPnKGC-k_6Y&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=20)

### **Publicação - Caderno de capacitação: Sistemas de Informação na gestão de águas : conhecer para decidir (2016)**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/68931?guid=1743688917534&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743688917534%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d68931%2368931&i=22](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/68931?guid=1743688917534&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1743688917534%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d68931%2368931&i=22)

## **Enquadramento**

### **Curso EAD - Enquadramento de Corpos D'Água**

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/822>

### **Videoaula -Enquadramento dos Corpos de Água**

<https://www.youtube.com/watch?v=EKM5qXCkoQ&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=14>

### **Webinar - Enquadramento dos Corpos D'água**

<https://www.youtube.com/watch?v=f9ZnYvaEOt4&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=20>

**Voltar**

## Recursos Educacionais disponíveis

### Cobrança

**Animação: A Cobrança pelo Uso da Água**

<https://youtu.be/PgqfCjYwuiQ>

**Curso EAD - Orientações Gerais para a Implementação da Cobrança pelo uso de Recursos Hídricos em Bacias Hidrográficas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/85/informacoes>

**Curso EAD - Cobrança pelo uso de recursos hídricos: noções gerais**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/212/informacoes>

**Webinar - A Cobrança pelo Uso da Água**

<https://www.youtube.com/watchv=Xc726nOAEwA&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy.3dcZkUckrQocb&index=32>

**Jornada de Capacitação - Sustentabilidade Administrativa e Financeira no Funcionamento dos Comitês Estaduais:**

<https://www.youtube.com/watchv=buOjDkocRfO&list=PLdDOTUuInCuwCutodZ9mM1nS0xg7kYc9S&index=1>

### Outorga

**Animação: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos**

<https://youtu.be/FsgkXCf3bic>

**Publicação - Encarte Conjuntura: Outorga dos direitos de uso de recursos hídricos (2019).**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=139759](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=139759)

**Publicação - Caderno de capacitação: Outorga dos direitos de uso de recursos hídricos (2011).**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=21623](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21623)

[Voltar](#)

## Recursos Educacionais disponíveis

### Planos

**Animação: Planos de Recursos Hídricos e o Enquadramento de Corpos d'Água**  
<https://youtu.be/f2Yj9NYID9w>

**Curso EAD - Avaliação da Implementação de Planos de Recursos Hídricos no Brasil**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/83/informacoes>

**Curso EAD - Planejamento Manejo e Gestão de Bacias Hidrográficas**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/50/informacoes>

**Curso EAD - Planeamiento, Manejo y Gestión de Cuencas**  
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/72/informacoes>

**Publicação - Caderno de Capacitação - Planos de recursos hídricos e enquadramento dos corpos de água (2013).**  
[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/Busca/Download?codigoArquivo=21770](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21770)

**Videoaula - Planos de Recursos Hídricos**  
<https://www.youtube.com/watch?v=OXCLrsnihEY&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=6>

**Webinar - Ciência, Tecnologia e Inovação no Novo PNRH 2022-2040**  
<https://www.youtube.com/watchv=EpAr9q6FnTY&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=7>

**Webinar - Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos (2021-2040)**  
<https://www.youtube.com/watchv=4mpWpQV97fI&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=23>

**Webinar - Participação, Capacitação e Educação Ambiental no Novo PNRH 2022-2040**  
<https://www.youtube.com/watchv=oqJMaB1PmhM&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=8>

**Webinar - Relação Entre o PNRH 2022-2040 e Planos de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas**  
<https://www.youtube.com/watchv=61JI3ruiFKU&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=4>

**Webinar ANA - Relação entre o Novo Plano PNRH 2022-2040 e os Planos Estaduais de Recursos Hídricos**  
<https://www.youtube.com/watchv=v9PKTMtSqAE&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=5>

[Voltar](#)

## Recursos Educacionais disponíveis

### Fiscalização

**Animação - O que é automonitoramento?**

<https://www.youtube.com/watch?v=faPCigxGeRs&t=5s>

**Página da Web: Automonitoramento do Uso da Água**

<https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/automonitoramento>

[Voltar](#)

## *Recursos Educacionais disponíveis*

### **Curso EAD - Água y Género**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/40/informacoes>

### **Curso EAD - Herramientas para la Igualdad de Género en la formulación de Políticas, Planes, Programas y Proyectos de Gestión de Aguas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/141/informacoes>

### **Curso EAD - Planeamiento, Manejo y Gestión de Cuencas**

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/72/informacoes>

### **Curso EAD - Water and Gender**

<https://labtime.ufg.br/ana/#/instituicao/ana/curso/42/informacoes>

### **Plan de Educación y Capacitación para la Gestión de los Recursos Hídricos y el Saneamiento: países de América Latina y el Caribe: 2024 - 2029**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/103755?guid=1726665552230&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1726665552230%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d103755%23103755&i=1](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/103755?guid=1726665552230&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1726665552230%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d103755%23103755&i=1)

### **Plano de Educação e Capacitação em Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento: países da América Latina e Caribe: 2024 - 2029**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/103754?guid=1726665656915&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1726665656915%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d103754%23103754&i=2](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/103754?guid=1726665656915&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1726665656915%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d103754%23103754&i=2)

### **Workshop – Avaliação de Priorização de Ações em Portfólios de Barragens: Experiências da USACE (EUA) - Screening for Portfolio Risks Analysis for Dam Safety**

<https://www.youtube.com/watch?v=uNOVt8p2YXI>

**Publicação: Guia nacional de coleta e preservação de amostras : água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/102373?guid=1737465472570&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465472570%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102373%23102373&i=21](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/102373?guid=1737465472570&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465472570%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102373%23102373&i=21)

### **Publicação: Guía nacional para la recolección y preservación de muestras : agua, sedimento, comunidades acuáticas y efluentes líquidos**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/102374?guid=1737465582522&returnUrl=%2fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465582522%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102374%23102374&i=1](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/102374?guid=1737465582522&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465582522%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102374%23102374&i=1)

*Recursos Educacionais disponíveis*

**Publicação: Guía nacional para la recolección y preservación de muestras : agua, sedimento, comunidades acuáticas y efluentes líquidos**

[https://biblioteca.ana.gov.br/sophia\\_web/acervo/detalhe/102374?guid=1737465582522&returnUrl=%2Fsophia\\_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465582522%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102374%23102374&i=1](https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/102374?guid=1737465582522&returnUrl=%2Fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1737465582522%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d102374%23102374&i=1)

**Voltar**

