



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

Portfólio

Recursos Educacionais Digitais

Gestão das Águas, Segurança de Barragens e Saneamento



AGOSTO/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

Ana Carolina Argolo Nascimento de Castro
Cristiane Collet Battiston
Larissa Oliveira Rêgo
Leonardo Góes Silva
Veronica Sánchez da Cruz Rios (Diretora-Presidente)

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.



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 pelos parceiros e com eles, 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.

Este Portfólio é atualizado periodicamente, a cada novo lançamento de 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



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



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 em Curso – Jovens

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/238/informacoes>

Água em curso na educação ambiental

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/301/informacoes>

Água na Medida Certa

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

Água 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>

Automonitoramento do Uso da Água

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/281/informacoes>

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>

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

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1377>

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>

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 de Conflitos

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1036>

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

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

Noções de Economia para a Gestão dos Recursos Hídricos

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/335/informacoes>

NR8 - Universalização dos serviços de Água e Esgoto

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/236/informacoes>

NR9 - Indicadores operacionais da prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/330/informacoes>

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>

Produtor de Água: Bases Conceituais e Elaboração de Projetos

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/313/informacoes>

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>

Sala de Situação da ANA: Fique por Dentro

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/234/informacoes>

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>

Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Regulação e Prestação dos Serviços de Saneamento Básico

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1359>

Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Recursos Hídricos

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1355>

Curso Completo Saneamento Básico e Recursos Hídricos

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

Segurança da Informação na Administração Pública Federal

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/3/informacoes>

Segurança da Informação sem Mistérios - Descomplicando a POSIC da ANA

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/305/informacoes>

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>

Recursos Educacionais disponíveis

Animação Atlas Irrigação: Uso da Água na Agricultura Irrigada

https://youtu.be/Ycuun_Wgc7Y

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 EAD - Produtor de Água: Bases Conceituais e Elaboração de Projetos

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/313/informacoes>

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

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

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>

Recursos Educacionais disponíveis

Webinar - Agricultura Irrigada e Recursos Hídricos

https://www.youtube.com/watchv=idGRQI6TZ_k&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=12

Webinar – O Programa Produtor de Água

<https://www.youtube.com/watchv=8xUkkGvBYJw&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb>

Webinar - Programa Produtor de Água: Desafios e Perspectivas

<https://www.youtube.com/watchv=8xUkkGvBYJw&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=28>

Trilha de Aprendizagem de Irrigação

<https://indd.adobe.com/view/2251b443-749c-44ef-acc3-52793fc58532>

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/leJFvHw2qW2>

2ª Oficina: 30 de março de 2023: <https://youtu.be/RBzSocweml03>

3ª Oficina: 18 de abril de 2023: <https://youtu.be/1zOrLQ0ly1E>

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

Animação – Festival do Minuto

<https://www.youtube.com/playlistlist=PLdDOTUuInCuxj19UXKIs0YJ4zK3-JYsSY>

Animação – TV NBR

Dicas de verão 1: <https://youtu.be/SI7xnsMbQVl>

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

Curso EAD - Metodologias Educacionais Aplicadas à Temática Água e Sustentabilidade

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

Curso EAD - Água em Curso – Jovens

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/238/informacoes>

Ilustrações:

A água no Brasil e no mundo

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

A água nos continentes

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

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 - Akauana: 1º encontro confluências da ANA
https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/VisualizadorPdf?codigoArquivo=169954&tipoMidia=0

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

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>

Segurança da Informação sem Mistérios - Descomplicando a POSIC da ANA
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/305/informacoes>

Webinar - Como encontrar as informações que você precisa em um mundo digital? Tema: Água
<https://www.youtube.com/watch?v=NKrUHTg1M&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVx.y3dcZkUckrQocb&index=29>

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 - Gestão de Conflitos

<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1036>

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](https://www.youtube.com/watch?v=ibVIOcKt4PQ&t=5141s)
- [Aula 1 - Parte 2: https://www.youtube.com/watch?v=oaUrhwymyMGs&t=13s](https://www.youtube.com/watch?v=oaUrhwymyMGs&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](https://www.youtube.com/watch?v=Oz-n2mUmO9E&t=8s)
- [Aula 3 - Parte 1: https://www.youtube.com/watch?v=9MbdcgzW3Jc&t=35s](https://www.youtube.com/watch?v=9MbdcgzW3Jc&t=35s)
- [Aula 3 - Parte 2: https://www.youtube.com/watch?v=-ByqFTfaE7w](https://www.youtube.com/watch?v=-ByqFTfaE7w)

Publicações:

- **Caderno de Capacitação - Volume 8 - As águas subterrâneas na Política Nacional de Recursos Hídricos -**

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

- **Governança das águas subterrâneas: desafios e caminhos -**

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

- **Groundwater in the National Water Resources Policy -**

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

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

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdDOTUulnCuzaUZpLm2rIJeSrTsummaZQ>

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

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

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

[Voltar](#)

Recursos Educacionais disponíveis

Publicação Gestão de conflitos : construindo pactos pelo uso da água
https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Acervo/Detalhe/109775

-

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/VPSzlzwBmxU>

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 - Determinação e Análise de Vazões Mínimas para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos
<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1377>

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>

Curso EAD - Sala de Situação da ANA: Fique por Dentro
<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/234/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=7lrgYJOYnOA&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=21>

Webinar - Monitoramento dos Usos Outorgados

<https://www.youtube.com/watch?v=n2MDCqNL4LY&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=9>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=zVDBPofFqcs&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=24&pp=iAQB>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=zVDBPofFqcs&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=24>

Webinar - Tecnologias de Monitoramento e Controle de Usos da Água

<https://www.youtube.com/watch?v=sCDCBJfqFFA&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&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

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

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_iH4h1LKGI&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
- **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

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

Videoaula - Conflitos nas crises hídricas e as mudanças climáticas

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>

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

Animação - Drenagem Urbana

<https://www.youtube.com/watch?v=iogP6laLUI>

Animação - Governança Regulatória

https://www.youtube.com/watch?v=BWvvrGlnO_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 - NR8 - Universalização dos serviços de Água e Esgoto

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/236/informacoes>

Curso EAD - NR9 - Indicadores operacionais da prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/330/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>

[Voltar](#)

Recursos Educacionais disponíveis

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>

Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Resíduos Sólidos
<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1356>

Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Regulação e Prestação dos Serviços de Saneamento Básico
<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1359>

Curso EAD - Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Direitos e Responsabilidades - Recursos Hídricos
<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/1355>

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

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=F9ZmblvZNmU>
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>

Recursos Educacionais disponíveis

Animação - Segurança de Barragens no Brasil

<https://www.youtube.com/watchv=FdL2yQoroag&list=PLdDOTUuInCuyCjf94rQEbiRH73-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=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=14>

Webinar - Sistema de Acompanhamento de Reservatórios SAR

<https://www.youtube.com/watchv=XbdfhAaR5Xc&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&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>

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

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

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

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

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=PLdDOTUulnCuzq9zKvTYBC8fuKeFR2vTg->

Webinar - Cooperação Federativa na Gestão de Recursos Hídricos

https://www.youtube.com/watchv=NtG_pMF8fNw&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=22

Webinar - O papel do Conselho Nacional de Recursos Hídricos

<https://www.youtube.com/watchv=ZspFOMAsmug&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&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=PLdDOTUulnCuzqUZpLm2rIJeSrTsummaZO>

Curso EAD - Direito de Águas à Luz da Governança

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

Curso EAD - Noções de Economia para a Gestão dos Recursos Hídricos

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/335/informacoes>

Webinar - Direito das Águas à Luz da Governança

<https://www.youtube.com/watch?v=-MXYZF5XbX4&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=16>

Videoaula 2 - Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos

<https://www.youtube.com/watch?v=D1cXyFxcSMQ&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7074xqikf&index=21>

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

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

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 - Aplicação Recursos da Cobrança Ferramentas

https://www.youtube.com/watch?v=INPgZYcO57Q&list=PLdDOTUuInCuwJA6MI_Ujajdv7iEuzpsBC&index=1

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

https://www.youtube.com/watch?v=W-TAIC3ux_Q

Jornada de Capacitação - Cobrança Metodologia Calculo Implementação

https://www.youtube.com/watch?v=G5BTLDCwoOI&list=PLdDOTUuInCuwJA6MI_Ujajdv7iEuzpsBC&index=2

Jornada de Capacitação - Desafios aplicação recursos da cobrança

https://www.youtube.com/watch?v=AQ4QrTA3jII&list=PLdDOTUuInCuwJA6MI_Ujajdv7iEuzpsBC&index=3

Jornada de Capacitação - Elaboração e Implementação de Planos Julho 2021

https://www.youtube.com/watch?v=JxAxWT1JQsQ&list=PLdDOTUuInCuwJA6MI_Ujajdv7iEuzpsBC&index=5

Jornada de Capacitação - Participação Social PNRH

https://www.youtube.com/watch?v=WGMhSmXlpD8&list=PLdDOTUuInCuwJA6MI_Ujajdv7iEuzpsBC&index=4

Jornada de Capacitação - Processos de Mobilização e eleição em CBHs

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

Jornada de Capacitação - Representação e Representatividade

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

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

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

Recursos Educacionais disponíveis

SINGREH

Comitês de Bacia Hidrográfica

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

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

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

Webinar - O papel dos Comitês de Bacias Hidrográficas

<https://www.youtube.com/watch?v=gL8mE7CqpJI&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=31>

Recursos Educacionais disponíveis

SINGREH

Comitês de Bacia Hidrográfica

Webinar - O papel dos Comitês de Bacias Hidrográficas

<https://www.youtube.com/watch?v=gL8mE7CqpJI&list=PLdDOTUulnCuzz4MwUVxy.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=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-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

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=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=14>

Webinar - Enquadramento dos Corpos D'água

<https://www.youtube.com/watch?v=f9ZnYvaEOt4&list=PLdDOTUulnCuwVPK9vbY-YhD7O74xqikf&index=20>

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=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=32>

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

<https://www.youtube.com/watchv=buOjDkocRfQ&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

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

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21623

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

Videoaula - Planos de Recursos Hídricos
https://www.youtube.com/watch?v=OXCLrsnihEY&list=PLdDOTUuInCuwVPK9vbY-_YhD7074xqikf&index=6

Webinar - Ciência, Tecnologia e Inovação no Novo PNRH 2022-2040
<https://www.youtube.com/watchv=EpAr9q6FnTY&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=7>

Webinar - Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos (2021-2040)
<https://www.youtube.com/watchv=4mpWpQV97fI&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=23>

Webinar - Participação, Capacitação e Educação Ambiental no Novo PNRH 2022-2040
<https://www.youtube.com/watchv=oqJMaB1PmhM&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=8>

Webinar - Relação Entre o PNRH 2022-2040 e Planos de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas
<https://www.youtube.com/watchv=61Jl3ruiFKU&list=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&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=PLdDOTUuInCuzz4MwUVxy3dcZkUckrQocb&index=5>

[Voltar](#)

Recursos Educacionais disponíveis

Fiscalização

Curso EaD - Automonitoramento do Uso da Água

<https://ava.ana.gov.br/#/instituicao/ana/curso/281/informacoes>

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>

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

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

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: Akauana: un juego de conexión com las aguas

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/VisualizadorPdf?codigoArquivo=172669&tipoMidia=0

Publicação: akauana: a game for connecting with water

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/VisualizadorPdf?codigoArquivo=172668&tipoMidia=0

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

Recursos Educacionais disponíveis

Publicação: Glosario de términos referentes a la gestión de recursos hídricos fronterizos e transfronterizos

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/749?guid=1705104005731&returnUrl=%2Fsophia_web%2Fresultado%2Flistar%3Fguid%3D1705104005731%26quantidadePaginas%3D1%26codigoRegistro%3D749%23749&i=10

Publicação: Cuaderno de la Serie Fortalecimiento de Capacidades en Gestión de Recursos Hídricos: Aguas Subterráneas en la Política Nacional de Recursos Hídricos

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/95484?guid=1677711952619&returnUrl=%2Fsophia_web%2Fresultado%2Flistar%3Fguid%3D1677711952619%26quantidadePaginas%3D1%26codigoRegistro%3D95484%2395484&i=11

Publicação: Derecho al agua a la luz de la gobernanza

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/85972?guid=1677712474946&returnUrl=%2Fsophia_web%2Fresultado%2Flistar%3Fguid%3D1677712474946%26quantidadePaginas%3D1%26codigoRegistro%3D85972%2385972&i=14

Publicação: Water law according to governance

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/85972?guid=1677712474946&returnUrl=%2Fsophia_web%2Fresultado%2Flistar%3Fguid%3D1677712474946%26quantidadePaginas%3D1%26codigoRegistro%3D85972%2385972&i=14

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

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

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

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

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

Publicações de Referência

Série - Cadernos Capacitação

Agência de água : o que é, o que faz e como funciona (2014)

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/60546?guid=1750947137372&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1750947137372%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d60546%2360546&i=2

Alternativas organizacionais para gestão de recursos hídricos (2013)

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21775

As águas subterrâneas na Política Nacional de Recursos Hídricos (2022)

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=155644

Cobrança pelo uso de recursos hídricos (2014)

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/acervo/detalhe/60544?guid=1750947137372&returnUrl=%2fsophia_web%2fresultado%2flistar%3fguid%3d1750947137372%26quantidadePaginas%3d1%26codigoRegistro%3d60544%2360544&i=6

Outorga dos direitos de uso de recursos hídricos (2011).

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21623

Planos de recursos hídricos e enquadramento dos corpos de água (2013).

https://biblioteca.ana.gov.br/sophia_web/Busca/Download?codigoArquivo=21770

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

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

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

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

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

