

CURSO: GOVERNANÇA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: DESAFIOS E CAMINHOS

REALIZAÇÃO: de 24 a 27 de outubro de 2022

Carga horária: 24h/aula.

EM DECORRÊNCIA DA PANDEMIA PELA COVID-19, O CURSO SERÁ REALIZADO NO FORMATO “AO VIVO” ONLINE.

INSCRIÇÕES: de 5 de agosto a 2 de outubro de 2022 por meio do formulário que estará disponível no Portal de Capacitação da ANA (<http://capacitacao.ana.gov.br/>)

NÚMERO DE VAGAS: 40

CONFIRMAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO DOS CANDIDATOS SELECIONADOS AO CURSO SOB O FORMATO, “AO VIVO” ONLINE: até o dia 9 de outubro de 2022

DIVULGAÇÃO DA LISTA DOS CANDIDATOS SELECIONADOS: 17 de outubro de 2022

INSTITUIÇÕES ORGANIZADORAS:

ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (Brasil)

UNESCO – Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

ABC/MRE – Agência Brasileira de Cooperação/Ministério das Relações Exteriores

COORDENADOR(A) DO CURSO:

A ser definido(a) pela CCAPS/SAS/ANA.

OBJETIVO

Apresentar as águas subterrâneas para a sociedade, identificando sua importância e demonstrando como promover a sua governança e a gestão integrada das águas subterrâneas.

IDIOMAS

O Curso será proferido em **português** com tradução simultânea para o **espanhol** e para o **inglês**.

PÚBLICO-ALVO:

O curso é destinado a técnicos e profissionais de órgãos gestores de recursos hídricos – em especial de águas subterrâneas – e de meio ambiente do Brasil, países da América Latina, Caribe e países de língua portuguesa responsáveis pela implementação das políticas públicas de recursos hídricos subterrâneos e dos instrumentos de gestão.

METODOLOGIA

O curso, na modalidade “ao vivo” *online*, será desenvolvido em uma carga horária de 24 h/aula.

As aulas abrangerão questões teóricas e estudos de caso sobre a governança e a gestão de águas subterrâneas, de acordo com a seguinte programação:

DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	DOCENTE
24/10/2022	9h00 – 9h15	Recepção e boas-vindas aos participantes. Apresentação do curso e do corpo docente	Representantes da ANA, da ABC/MRE e da UNESCO
	9h15 – 13h00 com 2 intervalos previstos de 15' cada, entre 10h30 e 10h45 e entre 12h e 12h15	1. A GOVERNANÇA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E A GESTÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 1.1 Governança, Governabilidade e Gestão das Águas Subterrâneas: alinhando os conceitos. 1.1.2 O Conceito de gestão integrada dos recursos hídricos (GIRH) e seu papel na governança dos recursos hídricos subterrâneos 1.2 Constituição de 1988 e o domínio das águas subterrâneas 1.3 A Política Nacional de Recursos Hídricos: uma nova forma de gerir as águas 1.4 O Sistema Nacional de Recursos Hídricos e a proteção das águas subterrâneas	A definir
	13h00 – 14h30	Intervalo para almoço	
	14h30 – 17h30 com 1 intervalo previsto de 20' entre 15h40 e 16h	1.5 Os Estados e a gestão das águas subterrâneas 1.6 Municípios: O seu papel na gestão dos aquíferos 1.7 A responsabilidade dos usuários de águas subterrâneas na gestão e implicações jurídicas do uso irregular 1.8 A necessidade da participação social das águas subterrâneas. 1.9 Águas subterrâneas e águas minerais no Brasil 1.10 Cooperação entre os diversos entes administrativos e o enfoque na gestão local das águas subterrâneas. Atividades supervisionadas complementares e debates	A definir
25/10/2022	9h00 – 13h00 com 2 intervalos previstos de 15' cada, entre 10h30 e 10h45 e entre 12h e 12h15	2. A ÁGUA SUBTERRÂNEA NO CICLO HIDROSSOCIAL 2.1 O ciclo hidrossocial e as águas subterrâneas 2.2 O que são e como funcionam os aquíferos 2.3 As interações das águas subterrâneas com as águas superficiais, costeiras e meteóricas 2.4 As águas subterrâneas no Brasil 2.7 As ameaças aos recursos hídricos subterrâneos brasileiros 2.7.1 Superexploração de aquíferos 2.7.2 Contaminação de solo e das águas subterrâneas 2.7.3 Redução da recarga dos aquíferos em virtude da alteração do uso e ocupação da terra	A definir
	13h00 – 14h30	Intervalo para almoço	
	14h30 – 17h30 com 1 intervalo previsto de 20' entre 15h40 e 16h	Atividades supervisionadas complementares e debates (incluindo leitura de textos, videoaulas e vídeos relacionados aos temas abordados no período matutino)	A definir

DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	DOCENTE
26/10/2022	9h00 – 13h00 com 2 intervalos previstos de 15' cada, entre 10h30 e 10h45 e entre 12h e 12h15	<p>3. A GESTÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: DA TEORIA À PRÁTICA</p> <p>3.1 Planos de Recursos Hídricos 3.1.1 Plano Nacional de Recursos Hídricos 3.1.2 Os Planos Estaduais de Recursos Hídricos (PERH) 3.1.3 Planos de recursos hídricos de bacias hidrográficas e a inserção das águas subterrâneas 3.2 Instrumentos de gestão específicos para as águas subterrâneas 3.2 Enquadramento dos corpos de água subterrânea conforme os usos preponderantes 3.3 Outorga de direito de uso de recursos hídricos subterrâneos 3.4 Cobrança pelo uso dos recursos hídricos e a gestão das águas subterrâneas 3.5 Sistemas de Informações e as águas subterrâneas 3.7 Instrumentos de outras políticas que contribuem para governança das águas</p>	A definir
	13h00 – 14h30	Intervalo para almoço	
	14h30 – 17h30 com 1 intervalo previsto de 20' entre 15h40 e 16h	Atividades supervisionadas complementares e debates (incluindo leitura de textos, videoaulas e vídeos relacionados aos temas abordados no período matutino)	A definir
27/10/2022	9h00 – 12h00 com 1 intervalo previsto de 15' entre 10h30 e 10h45	<p>4. A GOVERNANÇA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E O FORTALECIMENTO DA GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS</p> <p>4.2. Estratégias de proteção da quantidade e a superexploração de aquíferos 4.3. Estratégias para a proteção da qualidade dos aquíferos 4.3.1 Gerenciamento de áreas contaminadas e as águas subterrâneas 4.4. Governança das águas subterrâneas como meio de garantir o desenvolvimento socioeconômico 4.1. Estabelecendo uma agenda de implementação da governança das águas subterrâneas</p> <p>ENCERRAMENTO DO CURSO</p>	

ASPECTOS LOGÍSTICOS:

- O curso é gratuito e será realizado, conforme a grade horária/programação disponível acima, na modalidade *online* (via internet). Destarte, para participar, **o candidato selecionado deverá possuir um computador (laptop ou notebook) ou aparelho semelhante com acesso à internet de boa qualidade; possuir câmera e microfone.** A falta desses equipamentos, que não serão fornecidos pelas instituições organizadoras, inviabiliza a participação no curso.
- a plataforma para participação (*Zoom* ou similar) será fornecida pelas instituições organizadoras.