

CURSO: VAZÕES AMBIENTAIS

REALIZAÇÃO: de 24 a 26 de setembro de 2019

Carga horária: 24h/aula

LOCAL DE REALIZAÇÃO CURSO:

Sala de Capacitação (Bloco L) da Agência Nacional de Águas – ANA, em Brasília, DF

DIVULGAÇÃO DO CURSO: a partir de 26 de julho de 2019.

INSCRIÇÕES: de 29 de julho a 18 de agosto de 2019 por meio do formulário disponível no Portal de Capacitação da ANA (<http://capacitacao.ana.gov.br/>)

NÚMERO DE VAGAS: 30

DIVULGAÇÃO DA LISTA DOS CANDIDATOS SELECIONADOS: 20 de agosto de 2019

DIVULGAÇÃO 1º CHAMADA DA LISTA DE ESPERA: 28/08/2019

INSTITUIÇÕES ORGANIZADORAS:

ANA - Agência Nacional de Águas (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 DO CURSO:

Prof Dr. Walter Collischonn (professor de hidrologia do Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS)

INSTRUTORES:

Prof Dr. Walter Collischonn; Prof Dr. Christopher F. Souza (professor associado I da Universidade Federal de Alagoas); MSc. Sidnei G. Agra (Consultor na área de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos).

OBJETIVO

Capacitar os participantes para a compreensão de conceitos sobre vazões ambientais.

IDIOMAS

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

PÚBLICO-ALVO:

O curso é destinado a técnicos e profissionais de órgãos gestores de recursos hídricos 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 e dos instrumentos de gestão.

METODOLOGIA

O curso, na modalidade presencial, será desenvolvido em uma carga horária de 24 h/aula.



Cooperação
Representação
no Brasil



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



As aulas abrangerão questões teóricas e estudos de caso sobre a gestão de recursos hídricos, de acordo com a seguinte programação:

Programação do Curso de Vazões Ambientais

DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	DOCENTE
24/09/2019	8h30 – 9h00	Recepção dos participantes	
	9h00 – 12h15	1. Bases conceituais sobre vazões ambientais 1.1. O regime hidrológico natural	Prof Dr. Walter Collischonn
	12h30 – 14h	Almoço	
	14h – 15h45	1.2. Alterações do regime hidrológico natural	Prof. MSc. Sidnei Agra
	15h45 – 16h	Intervalo	
	16h – 18h	1.3. Impactos ecológicos das alterações do regime hidrológico natural 1.4. Bases ecológicas para a definição de vazões ambientais	Prof Dr. Christopher Souza
25/09/2019	09h – 10h00	2. Metodologias e ferramentas para vazões ambientais 2.1. Metodologias	Prof. MSc. Sidnei Agra
	10h00 – 12h30	2.2. IHA – Indicators of Hydrologic Alteration	Prof Dr. Walter Collischonn
	12h30 – 14h	Almoço	
	14h – 15h45	2.2 Prática com IHA	Prof Dr. Christopher Souza
	15h45 – 16h	Intervalo	
	16h – 18h	2.3. HEC-RPT	Prof Dr. Christopher Souza



Cooperação
Representação
no Brasil



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	DOCENTES
26/09/2019	09h – 10h00	3. VAZÕES AMBIENTAIS NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS 3.1. Vazões ambientais na legislação (Brasil, Estados e outros países?)	Prof. MSc. Sidnei Agra
	10h00 – 12h30	3.2. Instrumentos de gestão e vazões ambientais 3.3. Instrumentos econômicos e vazões ambientais	Prof. MSc. Sidnei Agra
	12h30 – 14h	Almoço	
	14h – 15h45	3.4. Estudos de caso no Brasil	Prof Dr. Walter Collischonn Prof. MSc. Sidnei Agra
	15h45 – 16h	Intervalo	
	16h – 18h	3.4. Estudos de caso no Brasil	Prof Dr. Christopher Souza Profissionais ANA

INSCRIÇÕES E ASPECTOS LOGÍSTICOS:

- As inscrições deverão ser realizadas de 29 de julho a 18 de agosto de 2019 por meio do formulário que estará disponível no Portal de Capacitação da ANA (<http://capacitacao.ana.gov.br/>)

- **Critérios para seleção dos participantes:** o principal critério utilizado para a seleção é o de que os candidatos sejam servidores que atuem diretamente, em seus órgãos respectivos, na área de especialidade do curso, a saber, na determinação de vazões ambientais. Além disso, para estarem qualificados a participar do curso os candidatos deverão, preferencialmente:

- Ter vínculo com órgãos gestores de recursos hídricos, na esfera nacional, estadual ou municipal;
- Ser o gerente e/ou técnico local da área de recursos hídricos e com responsabilidade no tema objeto do curso;
- Ter mais de três (3) anos de experiência na área relacionada;
- Ter menos de cinquenta (50) anos de idade.

- Os custos de participação dos candidatos selecionados serão cobertos pelas instituições organizadoras, **incluindo:**

- ✓ Custos do curso;
- ✓ Traslado do aeroporto de Brasília até o local de hospedagem (hotel, a ser definido) contratado para os participantes estrangeiros e vice-versa;
- ✓ Hospedagem (exclusivamente para os candidatos dos países da América Latina, Caribe e CPLP);
- ✓ Refeições, a saber:



Cooperação
Representação
no Brasil



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



- Café da manhã no hotel (exclusivamente para os candidatos dos países da América Latina, Caribe e CPLP);
- Almoço no local do curso;
- Jantar no hotel (inclusive no dia 23 de setembro de 2019, exclusivamente para os candidatos dos países da América Latina, Caribe e CPLP)
- *Coffee-break*;
- ✓ Traslado entre o local de hospedagem contratado para os participantes estrangeiros (hotel a ser definido) e a ANA e vice-versa.

- **NÃO** estão cobertos os custos:

- ✓ Custos extras, como, por exemplo, táxi, telefonemas, frigobar etc.;
- ✓ No caso de participantes brasileiros, o deslocamento até Brasília (DF) e de retorno à sua cidade de origem; e
- ✓ Para os candidatos de todas as nacionalidades, incluindo os brasileiros, o traslado de sua cidade de origem até o aeroporto/rodoviária/estação de trem e vice-versa.

Por fim, recomenda-se que os participantes venham munidos de seu computador (notebook).



Cooperação
**Representação
no Brasil**



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL

