

CURSO DE FISCALIZAÇÃO DO USO DE RECURSOS HÍDRICOS



DATA: 30 de outubro a 1 de novembro de 2019.

LOCAL: Agência Nacional de Águas, Setor Policial (SPO), Área 5, Quadra 3, Brasília/DF.
Sala de capacitação da SAS (Bloco L).

OBJETIVO: Apresentar fundamentos, estratégias, procedimentos, metodologias e técnicas de fiscalização de uso de recursos hídricos.

PÚBLICO: Servidores públicos de Órgãos Gestores Estaduais que atuam na fiscalização de uso de recursos hídricos.

INSTRUTORES: Especialistas da Agência Nacional de Águas (ANA) e da Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal (ADASA).

PROGRAMAÇÃO

30/10/2019 - QUARTA-FEIRA		
PERÍODO	TÓPICOS	PALESTRANTE
08h30 – 9h00	<ul style="list-style-type: none">Recepção e boas-vindas por Superintendentes da ANA	-
09h00 – 9h50	<ul style="list-style-type: none">Fundamentos da fiscalizaçãoFiscalização de Recursos Hídricos x Fiscalização ambientalEstratégias e modelos de fiscalização	Alan Lopes
9h50 – 10h10	Intervalo	
10h10 – 11h00	<ul style="list-style-type: none">Diretrizes para as atividades de FiscalizaçãoProcedimentos gerais de fiscalizaçãoPlano Anual de FiscalizaçãoProblemáticas enfrentadas	Viviane Brandão
11h00 – 12h30	<ul style="list-style-type: none">Planejamento de vistoriasAtividades em campoPós vistoriaEspecificidades dos usuários	Andréa Ambrozevicius/ Raquel Sado
12h30 – 14h00	Horário de almoço	
14h00 – 16h15	<ul style="list-style-type: none">Sistemas de monitoramento de usuáriosMedição de vazão em superfície livre (canais e rios)Medição de vazão em condutos forçadosAuto monitoramento (DAURH)	Leonardo Piau
16h15 – 16h30	Intervalo	
16h30 – 18h00	<ul style="list-style-type: none">Geoprocessamento e sensoriamento remoto aplicado à fiscalizaçãoMonitoramento sistemático da irrigaçãoUso de drones	Morris Scherer e Luiz Henrique Moura

31/10/2019 - QUINTA-FEIRA		
PERÍODO	TÓPICOS	PALESTRANTE
8h15 – 12h00	Atividade de campo 1. Ultrassônico (Turma 1) 2. FlowTracker (Turma 2)	1. Daniel Jordão/ Leonardo Piau/ Othon Fialho 2. Leonardo de Almeida /Raquel Sado/ Rubens Maciel
12h00 – 14h00	Horário de almoço	
14h00 – 18h00	Atividade de campo 1. FlowTracker (Turma 1) 2. Ultrassônico (Turma 2)	1. Leonardo de Almeida /Raquel Sado/ Rubens Maciel 2. Daniel Jordão/ Leonardo Piau/ Othon Fialho

01/11/2019 - SEXTA-FEIRA		
PERÍODO	TÓPICOS	PALESTRANTE
8h30 – 10h30	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos legais da fiscalização: CF, legislação ambiental e de recursos hídricos Resolução ANA nº 662/2010 e Portaria ANA nº 30/2011 – base legal dos procedimentos de fiscalização, penalidades, recursos administrativos 	Jacson Dalfiore
10h30 – 10h45	Intervalo	
10h45 – 12h30	<ul style="list-style-type: none"> Cadastro e regularização de usuário (experiência do Piranhas-Açu) Sistema Nacional de Informação sobre Recursos Hídricos 	Raquel Scalia
12h30 – 14h00	Horário de almoço	
14h00 – 16h00	<ul style="list-style-type: none"> Fiscalização de águas subterrâneas Telemetria de usuários 	Rodrigo Mello
16h00 – 16h15	Intervalo	
16h15 – 18h00	<ul style="list-style-type: none"> Fiscalização durante crises hídricas 	Hudson Oliveira e Viviane Brandão

Currículo resumido dos palestrantes



ALAN VAZ LOPES: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), tendo atuado nas áreas de otimização e análise de sistemas hídricos, outorga e alocação de água, aproveitamentos hidrelétricos, hidrologia e gerenciamento de recursos hídricos, e segurança de barragens. Atualmente, é Superintendente de Fiscalização da ANA. Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade de Brasília (1999), mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos pela Universidade de Brasília (2002), e doutorado em Engenharia Civil e Ambiental pela University of California, Berkeley (2015).



ANDRÉA PIMENTA AMBROZEVICIUS: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos (COFIU/SFI). Possui graduação em Ciências Biológicas pela UNESP (São Vicente/SP), Mestrado em Ciência Ambiental pela USP (São Paulo/SP) e especialização em Gestão Municipal de Recursos Hídricos pelo IFCE/ANA (EAD).



DANIEL JORDÃO: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos (COFIU/SFI). Possui graduação em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), mestrado e doutorado em Energia pela Universidade de São Paulo (USP).



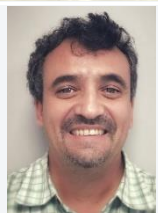
HUDSON ROCHA DE OLIVEIRA: Regulador de Serviços Públicos da Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal – Adasa, exerceu o cargo de Coordenador de Outorga e de Fiscalização e atualmente é o Superintendente de Recursos Hídricos Substituto da Adasa. Possui graduação em Direito pelo Centro Universitário do Distrito Federal (UDF), Especialização em Elaboração e Gerenciamento de Projetos para a Gestão Municipal de Recursos Hídricos (IFCE), Mestrado em Planejamento e Gestão Ambiental pela Universidade Católica de Brasília (UCB).



JACSON STORCH DALFIORE: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos (COFIU/SFI). Possui graduação em Oceanografia pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), mestrado em Tecnologia em Saneamento Ambiental pelo Instituto Federal do Espírito Santo e especialização em Biotecnologia pela UFES.



LEONARDO DE ALMEIDA: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos (COFIU/SFI), atualmente como Coordenador Substituto de Fiscalização. Possui graduação em Geologia, mestrado e doutorado em Hidrogeologia pela Universidade de Brasília (UnB).



LEONARDO PERES ARAUJO PIAU: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização do Uso (COFIU) da Superintendência de Fiscalização (SFI). Possui graduações em Engenharia Civil e Matemática pela Universidade de Brasília (UnB), especialização em Gestão de Recursos Hídricos pela Universidade de Taubaté (UNITAU) e mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos pela Universidade de Brasília (UnB).



LUIZ HENRIQUE AMORIM MOURA: Especialista em Geoprocessamento da Agência Nacional de Águas (ANA), atua no Gabinete da Superintendência de Fiscalização (SFI). Possui graduação em Geologia e mestrado em Geociências Aplicadas pela Universidade de Brasília (UnB).



MORRIS WARREN: Especialista em Geoprocessamento da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Superintendência de Fiscalização (SFI). Possui graduação em geografia pela UFSC (Florianópolis – SC), especialização em Recursos Hídricos e gestão ambiental pelo ITC (Enschede – Holanda), mestrado em sensoriamento remoto pelo INPE (São José dos Campos – SP) e doutorado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos pela UNB (Brasília – DF).



RAQUEL R. SADO: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização de Uso de Recursos Hídricos (COFIU/SFI). Possui graduação em Ciências Biológicas e especialização em Geoprocessamento Ambiental pela Universidade de Brasília (UnB).



RAQUEL SCALIA ALVES FERREIRA: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na área de Fiscalização, atualmente como Coordenadora de Cadastro (COCAD/SFI). Possui graduação em Engenharia Agrônoma e mestrado em Ciências Agrárias; área de conhecimento – Irrigação e Agroambiente, pela Universidade de Brasília (UnB) e especialização (MBA) em Gestão Sustentável da Agricultura Irrigada pela Fundação Getúlio Vargas.



RODRIGO MARQUES DE MELLO: Regulador de Serviços Públicos da Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal (ADASA), atua na área de fiscalização do uso de recursos hídricos. Atualmente, é Coordenador de Fiscalização de Recursos Hídricos da ADASA. Possui graduação em Engenharia Agrônoma pela Universidade de Brasília (2006) e mestrado em Ciências Agrárias pela Universidade de Brasília (2009).



RUBENS MACIEL WANDERLEY: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Regulação (COREG), da Superintendência de Regulação (SRE). Possui graduação em Engenharia Civil e mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos pela Universidade de Brasília (UnB).



OTHON FIALHO DE OLIVEIRA: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Fiscalização de Serviços Públicos e Segurança de Barragens (COFIS) da Superintendência de Fiscalização (SFI). Possui graduação em engenharia civil pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e mestrado em recursos hídricos e saneamento ambiental pelo Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (IPH/UFRGS).



VIVIANE DOS SANTOS BRANDÃO: Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Área de Fiscalização, atualmente como Coordenadora de Fiscalização de Uso. Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) e mestrado e doutorado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (UFV).