

# 2ª Oficina Progestão: Intercâmbio sobre outorga de direito de uso da água

**Data:** 15 a 17 de maio de 2019

**Local:** Sala 2 do 1º andar da Federação das Indústrias do Estado do Maranhão – FIEMA (Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº Bequimão, próximo ao retorno da Cohama), em São Luís - MA

**Objetivo:** Orientar os servidores do Maranhão e demais estados convidados para troca de experiências, discussão dos procedimentos e metodologias para análise e emissão de outorga de direito de uso de recursos hídricos nos órgãos gestores estaduais.

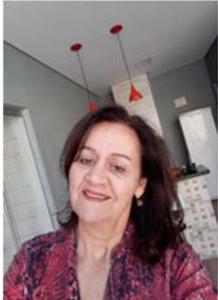
**Público:** Servidores dos órgãos gestores que atuam no cadastro, análise e emissão de outorga nos estados convidados.

PROGRAMAÇÃO	
15 de maio – quarta-feira	
08h30 – 09h00	<i>Credenciamento</i>
09h00 – 09h30	Abertura e boas vindas
09h30 – 10h00	<b>Palestra ANA – Progestão: Elmar Andrade de Castro</b> Resultados e desafios da implementação do programa no país. Esclarecimentos.
10h00 – 12h30	<b>Palestra ANA – CNARH: Mauricio Pontes</b> Panorama do atendimento da meta sobre outorga e cadastro. Importância da consistência dos dados disponibilizados no CNARH. <ul style="list-style-type: none"><li>• Por onde começar? (priorizações de consistência);</li><li>• Impacto no cálculo de disponibilidade hídrica.</li></ul> Disponibilização dos dados do CNARH para a sociedade. Perspectivas de continuidade da disponibilização dos dados no sistema CNARH. Procedimentos para campanhas de cadastro em campo visando a regularização dos usuários em bacias críticas. Esclarecimentos.
12h30 – 14h00	<i>Almoço</i>
14h00 – 16h00	<b>Palestra ANA – Outorga: Priscyla Mesquita e Ana Paula de Souza</b> Cálculo de demanda para diversas finalidades de uso. O Sistema REGLA. Esclarecimentos.
16h00 – 16h15	<i>Intervalo</i>
16h15 – 18h00	<b>Palestra ANA – Outorga: Bruno Collischonn</b> Estimativa de vazões de referência. Disponibilidade hídrica. Esclarecimentos.

16 de maio – quinta-feira	
09h00 – 10h30	<b>Palestra ANA – Águas Subterrâneas: Letícia Lemos e Márcia Gaspar</b> Avaliação da Disponibilidade Hídrica: uma abordagem integrada. Esclarecimentos.
10h30 – 10h45	<i>Intervalo</i>
10h45 – 12h30	<b>Palestra ANA – Águas Subterrâneas: Fabrício Cardoso</b> Poços tubulares e testes de bombeamento. Esclarecimentos.
12h30 – 14h00	<i>Almoço</i>
14h00 – 15h30	A experiência da <b>SEMA/MA</b> na análise de pedidos de outorga. Esclarecimentos.
15h30 – 15h45	<i>Intervalo</i>
15h45 – 18h00	Outorga de Águas Subterrâneas – <b>Zoltan Romero</b> (SEMA/BA) Planilhas eletrônicas como ferramenta de análise de outorga de águas subterrâneas. Esclarecimentos.
17 de maio – sexta-feira	
09h00 – 10h30	A experiência do <b>IMASUL/MS</b> na análise de pedidos de outorga de água subterrânea - <b>Cleuza Maria Gomes Viana</b> . Esclarecimentos.
10h30 – 10h45	<i>Intervalo</i>
10h45 – 12h45	A experiência de <b>APAC/PE</b> na análise de outorga do estado – <b>Crystianne Rosal</b> . Esclarecimentos.
12h45 – 13h00	<i>Encerramento</i>

## CURRÍCULOS DOS PALESTRANTES

### Palestrantes Convidados:

	<p><b>ZOLTAN ROMERO CAVALCANTE RODRIGUES:</b> Especialista em Gestão de Recursos Hídricos, Mestre em Hidrogeologia, Doutorando em Hidrogeologia na Universidade Federal da Bahia. Trabalha a 22 anos na gestão de recursos hídricos, particularmente na gestão de aquíferos e sua integração com os recursos hídricos superficiais. Atualmente trabalha na Secretaria de Meio Ambiente do Estado da Bahia. Atual presidente da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas do Conselho Nacional de Recursos Hídricos.</p>
	<p><b>MARIA CRYSTIANNE FONSECA ROSAL:</b> Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (2004) e mestrado em Engenharia Civil, área de Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Pernambuco (2007). Formação com ênfase em Hidrologia, atuando principalmente nos seguintes temas: qualidade da água, hidrologia, otimização, geoprocessamento e redes hidrometeorológicas. Trabalha há 13 anos na área de pesquisa e gestão de recursos hídricos, inclusive ocupou o cargo de Gerente de Outorga e Cobrança da APAC, e atualmente é Diretora de Regulação e Monitoramento da Agência Pernambucana de Águas e Clima - APAC.</p>
	<p><b>CLEUZA MARIA GOMES VIANA:</b> Graduação em Geologia pela Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT. Atua no Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – IMASUL, há 16 anos, desde a elaboração das normas e procedimentos para implantação da outorga, coordenadora da Câmara Técnica Permanente de água subterrânea do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Após a implantação, em 2015, da outorga, ocupa o cargo de chefe de Unidade de gestão e planejamento de água subterrânea com as atividades de análise de processo de outorga de direito de uso, autorização para perfuração de poço, desativação de poço, validação de cadastro de usuário de recursos hídricos subterrâneos insignificantes, análise de relatórios de monitoramento da captação, respostas de ofícios do MPE.</p>

### Palestrantes ANA:

	<p><b>ELMAR ANDRADE DE CASTRO:</b> Especialista em Recursos Hídricos e atua na Coordenação de Apoio e Articulação com o Poder Público – COAPP. Possui graduação em engenharia florestal pela Universidade Federal de Viçosa (UFV) e mestrado em Ecologia pela Oregon State University (OSU).</p>
	<p><b>MAURICIO PONTES MONTEIRO:</b> Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Cadastro (COCAD) da Superintendência de Fiscalização (SFI). Possui graduação em geologia pela Universidade de Brasília (UnB) e mestrado em tecnologia ambiental e recursos hídricos pela Universidade de Brasília (UnB).</p>

	<p><b>PRISCYLA CONTI DE MESQUITA:</b> Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na área de Regulação de Usos de Recursos Hídricos, atualmente como Coordenadora de Outorga. Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade de Brasília (UnB) e especialização em Gestão de Projetos pelo Ibmec.</p>
	<p><b>ANA PAULA DE SOUZA:</b> Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na área de Regulação de Usos de Recursos Hídricos, na Coordenação de Outorga. Possui graduação em Ciências Biológicas (UnB), especialização em Gestão Ambiental (UEG) e mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos (UnB).</p>
	<p><b>BRUNO COLLISCHONN:</b> Especialista em Recursos Hídricos e Coordenador de Regulação da ANA. É engenheiro Civil pela UFRGS e possui mestrado e doutorado pelo IPH-UFRGS. Atua em estudos hidrológicos, sistemas de apoio à decisão para outorga e na interface entre sensoriamento remoto e recursos hídricos.</p>
	<p><b>LETÍCIA LEMOS DE MORAES:</b> Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Águas Subterrâneas (COSUB). Possui graduação em geologia pela Universidade de Brasília (UnB), especialização em geoprocessamento ambiental e mestrado em Hidrogeologia pela mesma Universidade.</p>
	<p><b>MÁRCIA GASPAR:</b> Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), onde atua na Coordenação de Águas Subterrâneas (COSUB). Geóloga, formada pela Universidade Federal do Pará (UFPA), com mestrado (UFPA) e doutorado (UnB) em Hidrogeologia.</p>
	<p><b>FABRÍCIO CARDOSO:</b> Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), atua na Coordenação de Águas Subterrâneas (COSUB). Possui graduação em geologia pela Universidade de Brasília (UnB), mestrado e doutorado em geotecnia pela mesma universidade.</p>