

II ENCONTRO SOBRE SEGURANÇA DE BARRAGEM Região Norte

Ações para Fortalecimento da Gestão de Recursos Hídricos - uma Agenda de Cooperação com os Estados da Região Norte

Humberto Gonçalves

Superintendente de Apoio ao SINGREH



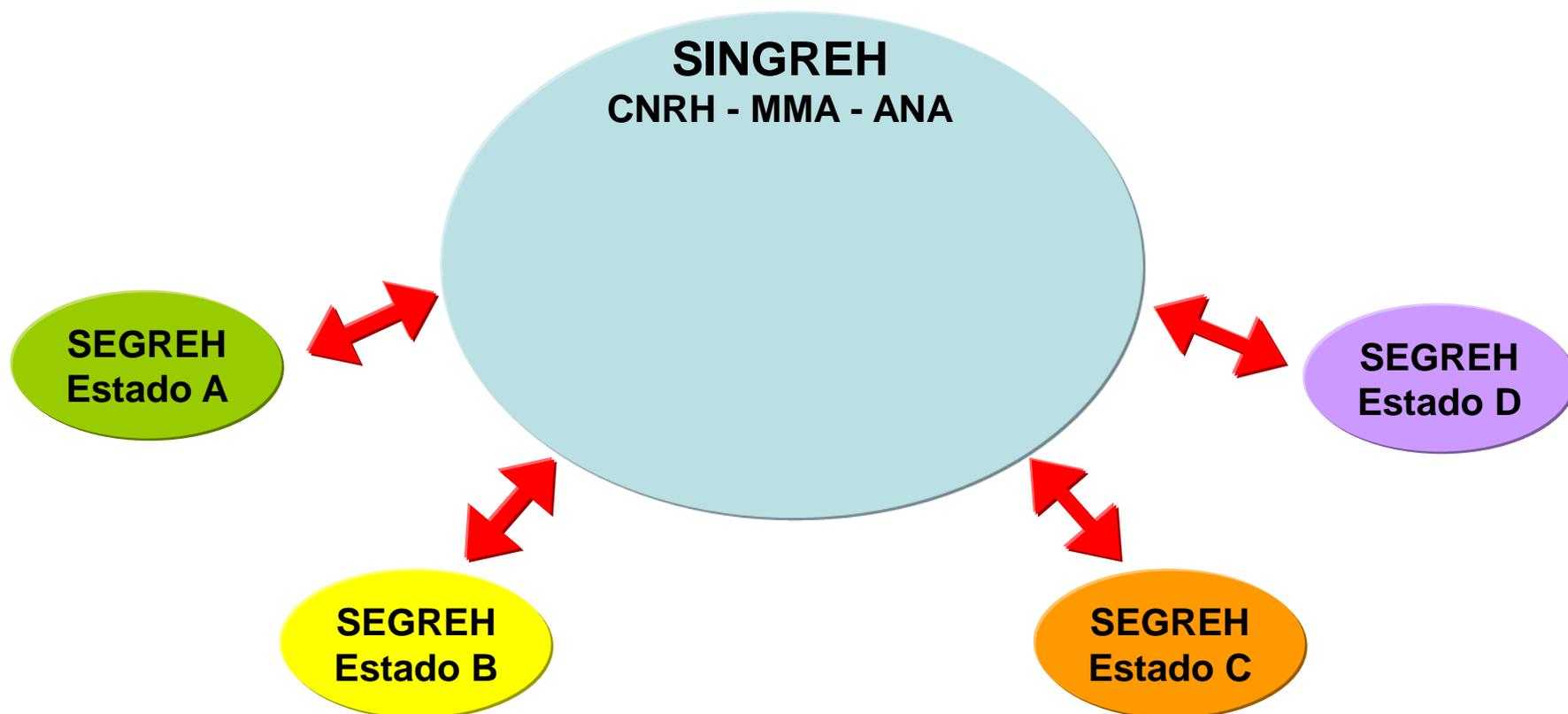
Considerações Iniciais

Modelo de Governança dos Recursos Hídricos

As opções do Brasil:

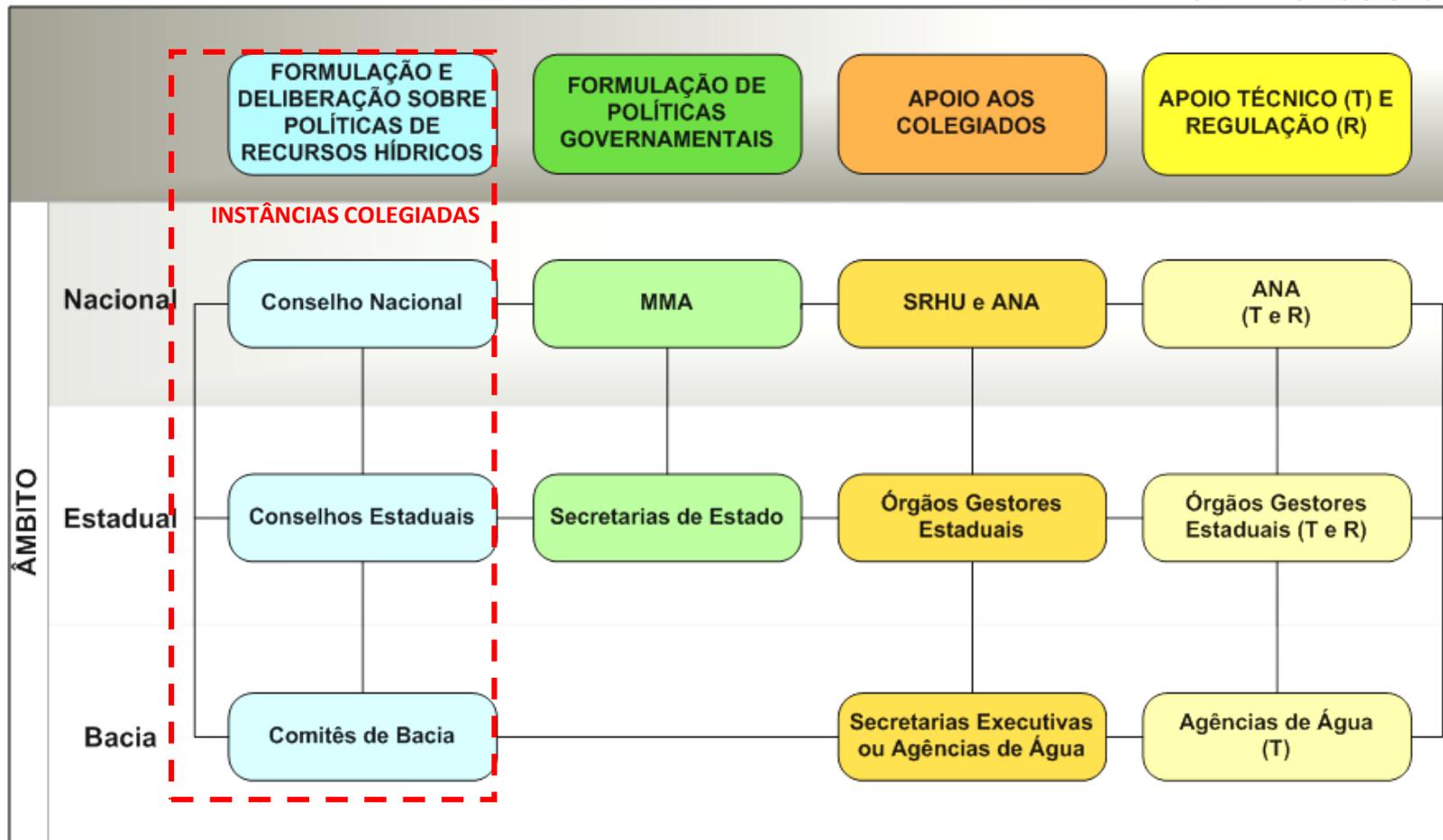
- ✓ Um **sistema nacional**
 - ✓ Responsabilidades compartilhadas entre União e estados (**dupla dominialidade**)
 - ✓ Uma **gestão descentralizada**
 - ✓ Uma **gestão participativa**
 - ✓ Uma **gestão integrada**
- } **CF/1988**
- } **Lei 9.433/1997**

A opção do Brasil: Um Sistema Integrado



Gestão descentralizada e participativa

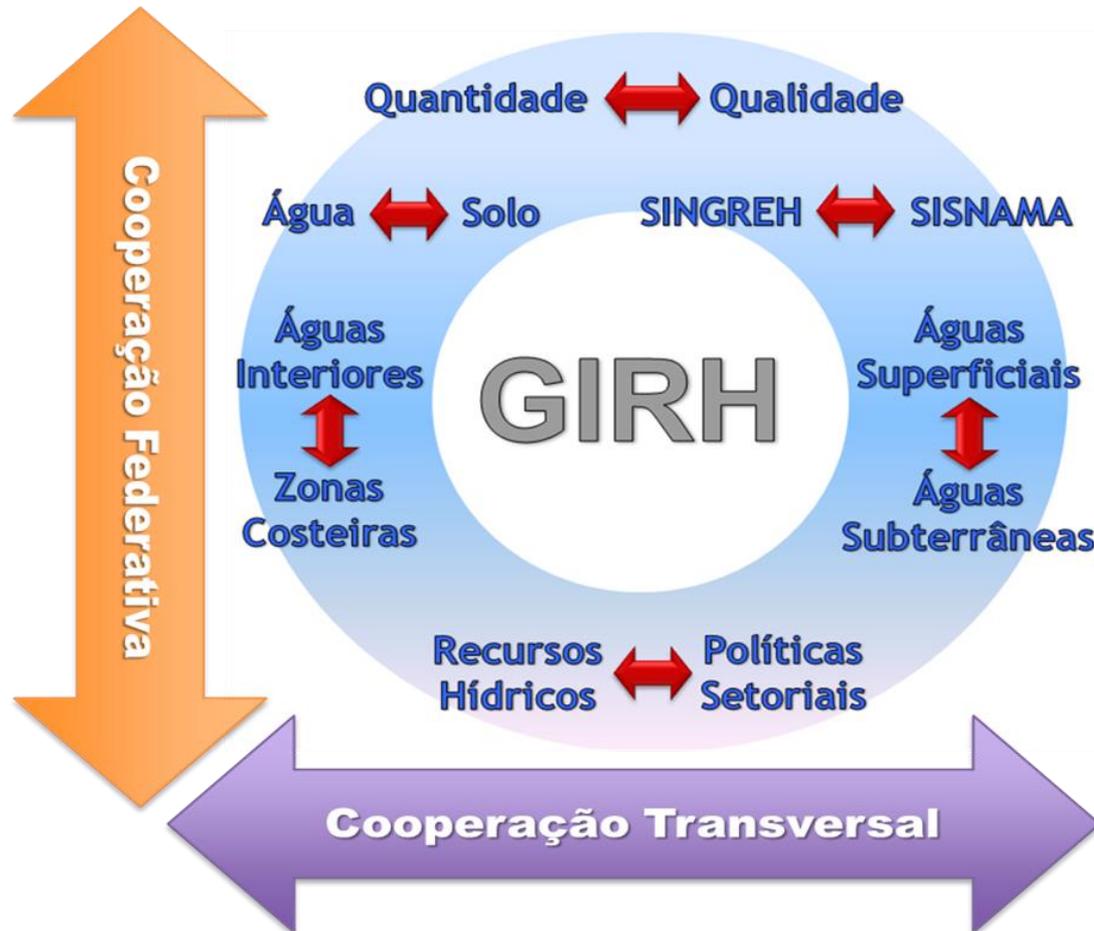
Matriz Institucional



Princípio: **compartilhamento** de poder e de responsabilidades entre as instâncias (“âmbito”) e os diversos segmentos (atores).

Desafios

Gestão Integrada



AÇÕES EM CURSO

Apoio aos Órgãos Gestores Estaduais

Programa de Consolidação do Pacto Nacional para a Gestão de Águas – PROGESTÃO - SAS/ANA

Objetivo:

- ✓ Promover articulação entre a gestão da água e a regulação de seus usos.
- ✓ Fortalecer a governança das águas de forma integrada, descentralizada e participativa.

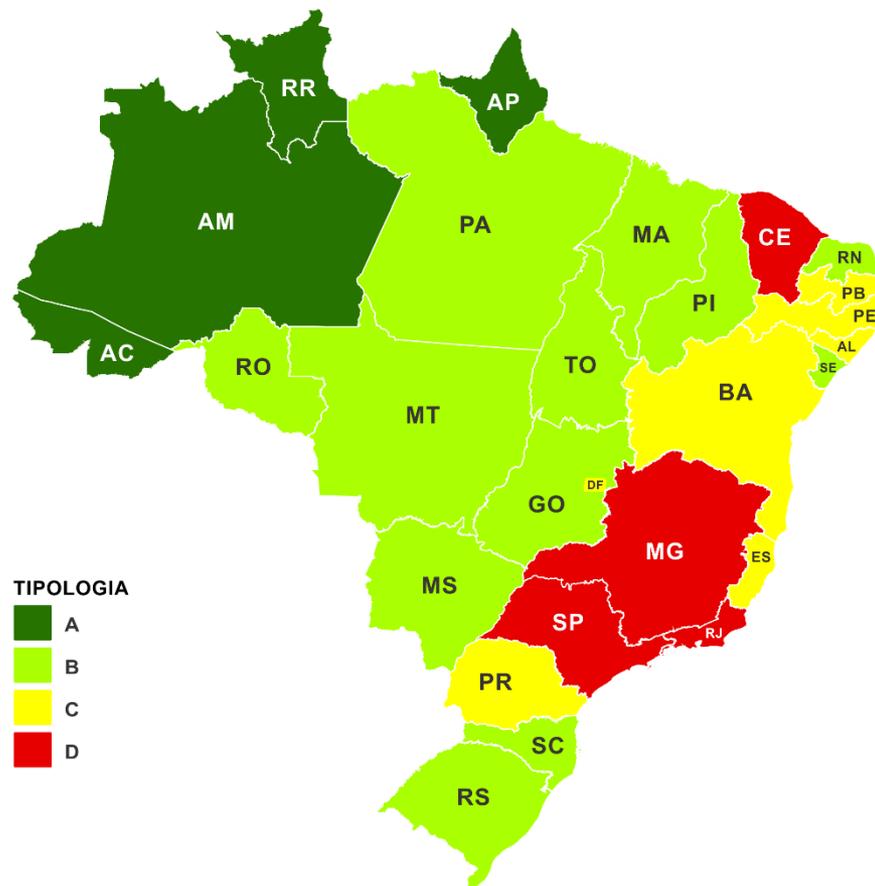
Inova na administração pública em estabelecer Contrato por resultado e pagamento por meio de premiação por cumprimento de metas, durante cinco anos.

- ✓ Programa aporta recursos orçamentários da ANA, na forma de transferência pelo alcance de metas acordadas entre a ANA e as entidades estaduais, sendo interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH).

Apoio aos Órgãos Gestores Estaduais

PROGESTÃO - SAS/ANA

- ✓ *Contratos Progestão: todas as UFs assinaram seus contratos (1º ciclo até 2019)*
- ✓ *9 estados encerraram o 1º ciclo em 2016 (AL, GO, MT, PB, PR, PI, RJ, RO e SE) e já iniciaram a 2ª etapa do Progestão*
- ✓ *10 estados encerraram em 2017 a 1ª etapa e estão em processo de adesão ao 2º ciclo (AC, AM, BA, ES, MA, MS, PE, RN, RS e TO)*
- ✓ *Repasse efetuados até 2017: **R\$ 73,8 milhões***
- ✓ *Portal eletrônico do Progestão: <http://progestao.ana.gov.br/>*



O 2º ciclo do Progestão

Metas de cooperação federativa

- ✓ Integração de dados de usuários de recursos hídricos;
- ✓ Capacitação em recursos hídricos;
- ✓ Contribuição para difusão do conhecimento;
- ✓ Prevenção de eventos críticos;
- ✓ Atuação para segurança de barragens.

Repasse de até R\$ 500 mil

**5 metas de cooperação federativa /
Certificado pela ANA**

Metas de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual

- ✓ Variáveis legais, institucionais e de articulação social: 9 metas;
- ✓ Variáveis de planejamento: 7 metas;
- ✓ Variáveis de informação e suporte: 8 metas;
- ✓ Variáveis operacionais: 7 metas.

Repasse de até R\$ 250 mil

**31 metas de gerenciamento de recursos hídricos em âmbito estadual /
Certificado pelo CERH**

Metas de investimento estadual

Investimentos com recursos orçamentários próprios em variáveis críticas de gestão:

- ✓ Organização Institucional do Sistema de Gestão;
- ✓ Comunicação Social e Difusão de Informações;
- ✓ Planejamento Estratégico;
- ✓ Plano Estadual de Recursos Hídricos;
- ✓ Sistema de Informações;
- ✓ Outorga e;
- ✓ Fiscalização.

Repasse de até R\$ 250 mil

(Investimento mínimo de R\$ 25 mil por ano. ANA repassa valores iguais aos executados até o limite de R\$ 250 mil)

O CERH certifica os valores autodeclarados



Certificação no 2º ciclo do PROGESTÃO

Peso	METAS	R\$
50%	Certificação das metas de cooperação federativa pela ANA	Até 500 mil
25%	Certificação das metas estaduais pelo CERH	Até 250 mil
25%	Certificação pelo CERH dos investimentos realizados com recursos orçamentários estaduais	Até 250 mil
Valor Total		Até 1 milhão

CRITÉRIOS GERAIS / Fator de Redução	Quanto desconta?
a) Comprovar a gestão patrimonial dos bens em uso pelo estado	zero a 4%
b) Apresentar Relatório de Gestão na Assembleia Legislativa	zero ou 4%
c) Elaborar plano plurianual de aplicação dos recursos e apresentar anualmente à ANA e ao CERH os gastos realizados	zero ou 4%
d) Desembolso anual dos recursos acumulados transferidos ao estado: acima de 50% e até 50%	zero ou 4%
Total de redução	Até 16%



Resultados do PROGESTÃO na Região Norte

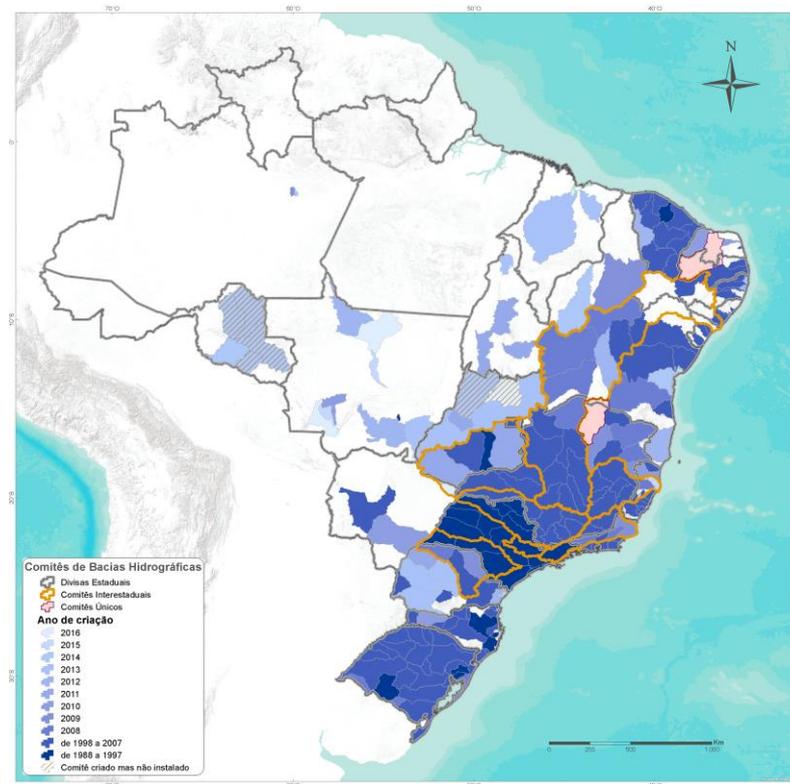
UFs	Entidades Progestão	Tipologia de gestão	Períodos de certificação	Total de recursos transferidos até 2017 (R\$)	Total de recursos aplicados até 2017 (R\$)	% de aplicação dos recursos	Notas anuais de certificação (%)				
							2013	2013	2014	2015	2016
AC	SEMA / IMAC	A	2013-2017	2.999.250,00	2.124.905,14	70,8	--	100	100	100	98,1
AM	SEMA / IPAAM	A	2013-2017	2.648.475,00	1.311.026,82	49,5	--	100	80	85,5	84,6
AP	SEMA / IMAP	A	2015-2019	1.417.500,00	480.930,62	33,9	--	--	--	100	86,3
PA	SEMAS	B	2014-2018	2.178.225,00	47.422,32	2,2	--	--	100	96,5	93,9
RO	SEDAM	B	2013-2016	3.591.000,00	803.683,70	22,4	100	100	89,5	98,5	90,8
RR	FEMARH	A	2014-2018	2.061.900,00	1.438.253,99	69,8	--	--	100	86,5	88,4
TO	SEMARH / Naturatins	B	2014-2017	2.863.200,00	2.606.998,90	91,1	--	100	98,1	99,8	87,8

- ✓ Os estados do AM, AP e RO apresentam baixo percentual de desembolso. No Pará é crítico.
- ✓ Previsão da mudança do Conselho no Acre para incorporar “Recursos Hídricos”.
- ✓ Necessário consolidar o arranjo institucional SEMA-IPAAM para cumprimento de metas no Amazonas. Falta assinar o contrato do Qualiágua.
- ✓ Necessário fortalecimento da Agenda Azul no Amapá. Único estado no país sem previsão de elaboração do PERH. Não assinou o ACT do Qualiágua.
- ✓ Necessário reforço da equipe técnica no Pará (em especial o setor responsável pela outorga).
- ✓ Dúvidas técnicas sobre barragens de piscicultura em Rondônia.
- ✓ Necessário ações de comunicação e difusão de informações em Roraima. PERH desatualizado.
- ✓ Necessário fortalecimento da equipe técnica do Naturatins.

Apoio aos Organismos de Bacia nos estados

Programa Procomitês – SAS/ANA

- ✓ Valor do contrato: **R\$50.000,00/ano/comitê.**
- ✓ Transferência aos estados: até o limite de **R\$500.000,00/ano/estado.**
- ✓ Decreto de Adesão: **16 estados.**
- ✓ Termo de Manifestação de Interesse e Adesão: **139 Comitês** manifestaram interesse.
- ✓ Contratos firmados: 4 estados (ES, SC, RN e TO).
- ✓ Contratos em via de concretização: 7 estados (RS, PE, AM, MS, PB, SE e MT).

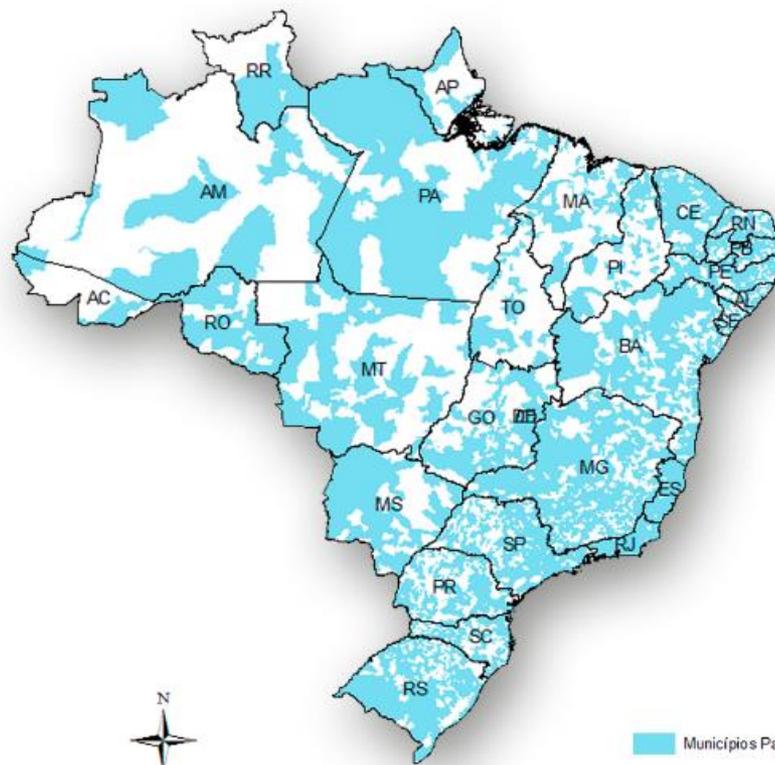


211 CBHs estaduais instalados até 2016

Apoio aos Organismos de Bacia nos estados

Capacitação no SINGREH – SAS/ANA

- ✓ Investimento de **R\$42 milhões** na última década
- ✓ Mais de **100 mil pessoas capacitadas**
(90% nos últimos 6 anos, quando foram incorporadas estratégias de EaD)
- ✓ Mais de **75 cursos ofertados**
(Todos os níveis de ensino: da educação básica até pós graduação)
- ✓ Mais de **1.500 turmas**
- ✓ Mais de **35 mil horas** de capacitação
- ✓ Alcance a mais de **1.700 municípios** em **todas as UFs**



Parceria ANA/CAPES

Ação	Valor Repassado
Produção de Material Didático com o tema Água para Educação Básica	R\$ 1.640.000,00
PROF-ÁGUA – Mestrado Profissional em Rede Nacional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos	R\$ 4.558.874,31
PROF-CIAMB – Mestrado Profissional em Rede Nacional em Ensino de Ciências Ambientais – foco água	R\$ 1.400.000,00
Mestrado Profissional em gestão de Riscos e Desastres Naturais	R\$ 400.000,00
Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica e Tecnológica em Regulação e Gestão de Recursos Hídricos	R\$ 11.556.000,00*

*Valor Estimado

ProfÁgua 2018 - Instituições de Ensino Superior Participantes (296 vagas)

<p>NORTE</p>	<p>Universidade do Estado do Amazonas – UEA (Manaus/Parintins)</p> <p>Universidade Federal de Rondônia- UNIR (Ji-Paraná)</p> <p>Universidade Federal de Roraima – UFRR (Boa Vista)</p>
<p>NORDESTE</p>	<p>Universidade Federal de Pernambuco – UFPE (Recife)</p> <p>Universidade Federal de Campina Grande – UFCG (Sumé)</p> <p>Universidade Federal da Bahia – UFBA (Salvador)</p>
<p>CENTRO-OESTE</p>	<p>Universidade do estado de Mato Grosso – UNEMAT (Cáceres)</p> <p>Universidade de Brasília – UNB (Planaltina)</p>
<p>SUDESTE</p>	<p>Universidade Federal do Espírito Santo – UFES (Vitória)</p> <p>Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ (Rio de Janeiro)</p> <p>Universidade Federal de Itajubá – UNIFEI (Itabira)</p> <p>Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – UNESP (Campus Ilha Solteira – COORDENAÇÃO)</p>
<p>SUL</p>	<p>Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (Porto Alegre)</p> <p>Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR (Campo Mourão)</p>

Apoio aos Órgãos Gestores Estaduais

Agenda de Águas Subterrâneas – SIP/ANA

Ações	UFs contempladas	Valor Global (R\$)
A - Apoio aos Estados na gestão de águas subterrâneas	Todas	R\$ 1.012.240,98
B - Capacitação	Todas	R\$ 1.012.349,77
C - Elaborar/fomentar a realização de estudos hidrogeológicos	Todas	R\$ 25.435.718,50
D - Aplicação dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos nas águas subterrâneas	Todas	*
E - Apoio aos Estados para a gestão compartilhada em aquíferos interestaduais e transfronteiriços	MG, BA, TO, PI, GO, MA, RN e CE	**
Valor Total		R\$ 27.460.309,25

* Valor contemplado na Ação

** Valor inserido no montante da Ação C

Apoio aos Setores Usuários

Programa Produtor de Águas – SIP/ANA

- ✓ **50 Projetos em andamento** – 07 Regiões Metropolitanas (mananciais de abastecimento de capitais - SP, RJ, Palmas, Rio Branco, Campo Grande, Goiânia e Brasília)
- Somente no Edital de Chamada de 2017, **36 Projetos foram selecionados**. 15 já foram contemplados
- Área Abrangida pelos projetos – **400.000 ha**
- População impactada pelos projetos **35 milhões de pessoas**
- Mais de **2.000 produtores** recebendo serviços ambientais
- Mais de **40.000 ha** já trabalhados
- Mais de **R\$42.000.000,00** investidos diretamente pela ANA.



Apoio aos Órgãos Gestores Estaduais

Salas de Situação – Gestão de Eventos Hidrológicos Críticos – SOE/SGH ANA

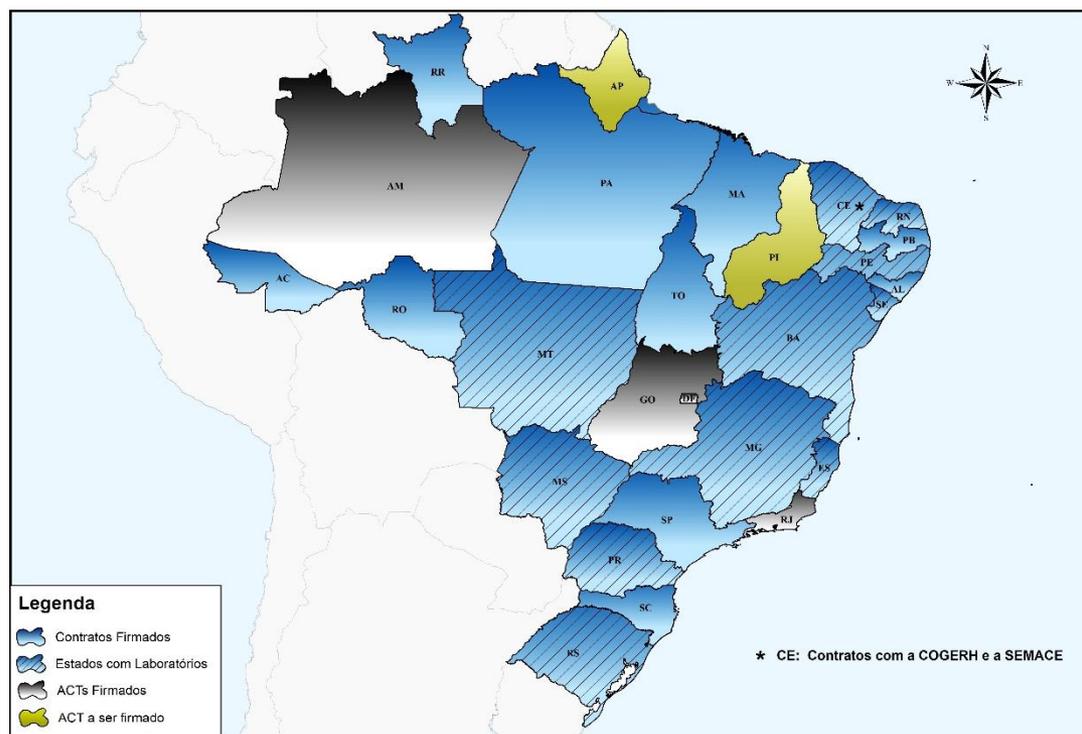
- ✓ 28 salas de situação implantadas com Acordos de Cooperação com a ANA
- ✓ R\$ 4,9 milhões investidos em equipamentos diversos
- ✓ Equipamentos de videoconferências disponibilizados a todas as UFs



Apoio aos Órgãos Gestores Estaduais

Programa Qualiágua – SGH/ANA

- ✓ 25 ACT firmados (fase anterior ao contrato)
- ✓ **22 Contratos** celebrados com **21 estados** (No CE há contratos com COGERH e SEMACE)
- ✓ Investimentos (2017 e 2018):
 - **R\$ 3,7 milhões** em equipamentos
 - Custeio atual: **R\$ 12,4 milhões/ano**



Obrigado

Humberto Gonçalves

Superintendente

Superintendência de Apoio ao SINGREH

humberto.goncalves@ana.gov.br

(+55)(61) 2109-5240

www.ana.gov.br

Siga **anagovbr** na mídias sociais

