



CNARH

Cadastro Nacional de Usuários da Água

Moema Acelrad
Márcia Chaves de Souza

Serviço de Cadastro e Cobrança pelo Uso da Água – SECOB
Subsecretaria de Segurança Hídrica e Governança das Águas

01 de junho de 2017

CNARH – base para a outorga e o cálculo da cobrança desde 2006

Ministério do Meio Ambiente Destques do Governo

ANA
Agência Nacional de Águas

Módulos Gerencia Consulta Exportação Sair

Dados da declaração CNARH

Nº Declaração	Nº CNARH	Nº Retificadora	Ind. Campanha	Ind. Declaração
247128	33.0.0057475/55	0	0	0
Razão Social	CPF /CNPJ		Situação	
Petróleo Brasileiro SA Petrobrás	33.000.167/1055-58		Enviada	
Nome Empreendimento	Bacia	UF	Município	
Base Parque de Tubos (Imboassica)	RJ		Macaé	
Endereço	Bairro	UF	Município	CEP
Rodovia Amaral Peixoto, nº 11000	Imboassica	RJ	Macaé	27973030
DDD	Telefone	Fax	E-mail	Representante Legal
22	2753-0445	o mesmo	moni@petrobras.com.br	José Eduardo Carramenha
				CPF /CNPJ
				013.197.638/98

Finalidades de uso (Tipo de Componentes)							Mapa das interferências
Finalidade	Qtd. Pessoas	População Abastecimento	População Saneamento	Área Irrigada	Beda	Aves	
Outro	0	0	0	0	0	0	

Relação dos Erros encontrados na Declaração

Qtd. Avisos (01):	0	Qtd. Graves (02):	0	qtd. Impeditivos (03):	0
Formulário	Item	Tipo Erro	Mensagem	Observação	

Relação das Interferências

2005-2013 → DIVERSAS MELHORIAS



Adesão dos estados:

ES, GO, MA, MG, MT, PA, PI, RJ, RN, RR e TO

Diversas evoluções

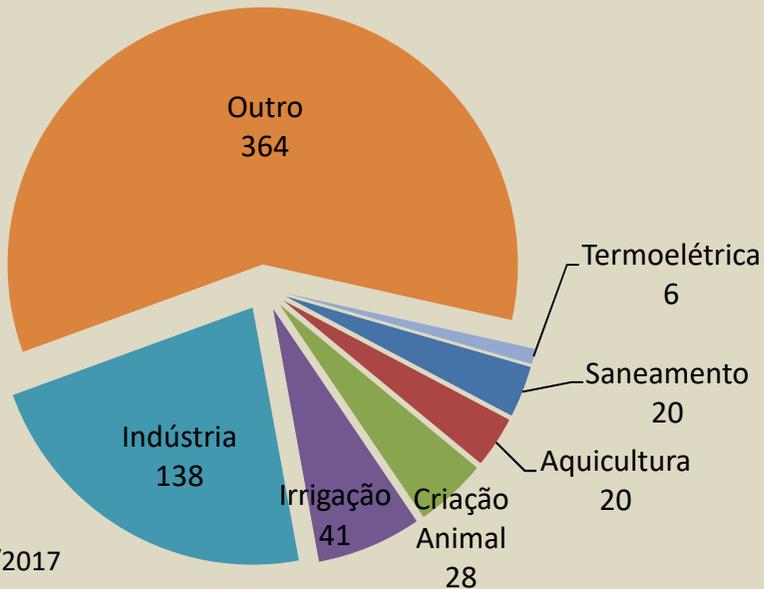
- Cobrança
- Módulo gerencial
- Relatórios
- Exportador de dados
- Verificação de pendências
- Resumo da declaração
- DAURH
- Novas finalidades de uso
- Re-ratificação
- Regras de consistência
- Base de espelhos d'água

Outros sistemas com dependência do CNARH

- Fluxo de outorga (ANA)

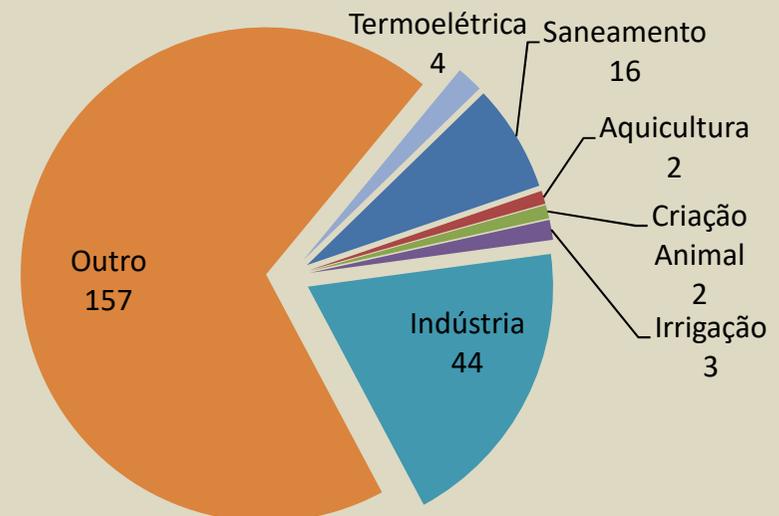
CNARH – Perfil dos empreendimentos cadastrados com relação à finalidade de uso da água

RH 2 - Guandu: perfil dos cadastrados totais (617)



Fonte: CNARH mai/2017

RH 2 - Guandu: perfil dos cadastrados regularizados (228)



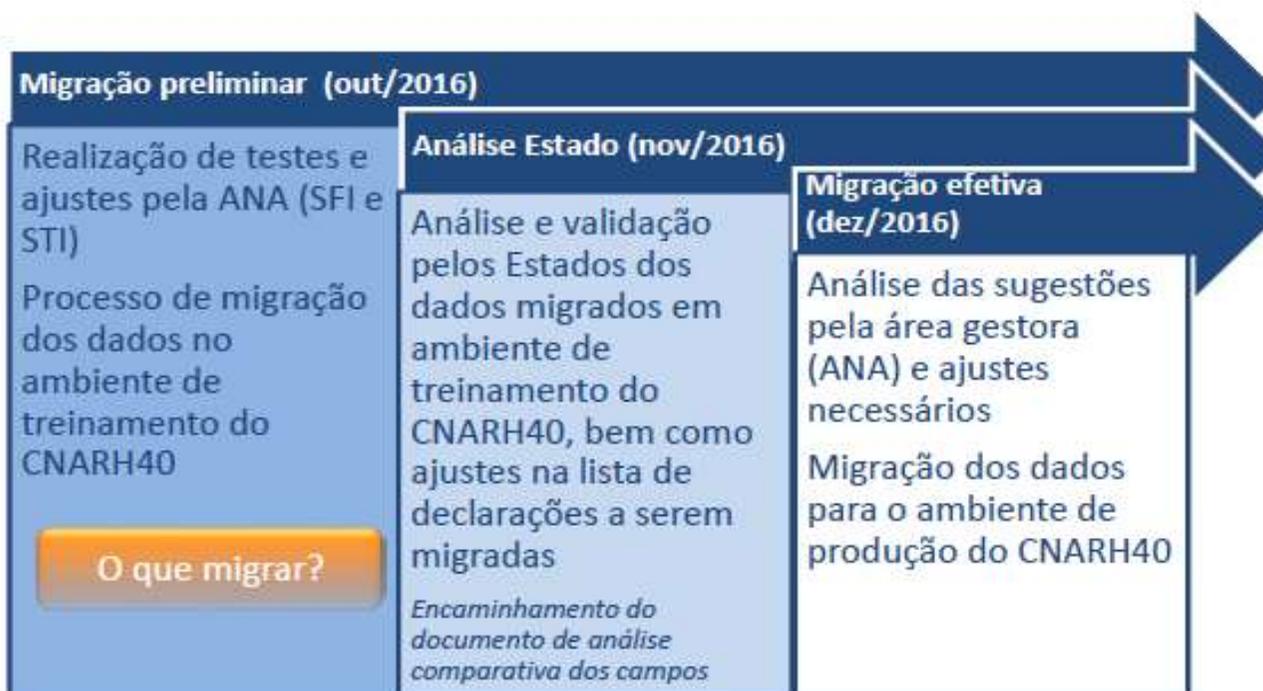
Fonte: CNARH mai/2017

Nº cobrados => 140
R\$ 37,3 milhões em 2017

CNARH 40 – Migração



Etapas do processo de migração



CNARH 40 – registro por ponto de interferência

Interferências

CPF: 691.366.707-82 / Rio de Janeiro + Inserir Novo Ponto de Interferência ?

Pesquisar	<input type="text"/>	UF	RJ	Município	Selecic
Tipo de Interferência	Selecione ...	Finalidade	Selecione ...	Domínio	Selecic
Nrº da Declaração	<input type="text"/>	Número do Processo	<input type="text"/>	Nrº Outorga	<input type="text"/>
CNPJ	<input type="text"/>	CPF	<input type="text"/>	QPesquisar	Limpar Pesquisa

Em Análise (1263) **Outorgados (687)** Vencidos (900) Não Outorgáveis (1) **Uso Insignificante (1457)** Indeferidos (0) Inválidos (200)

Autorizado (0) Outra (0)

- Unificação das bases de cadastro e outorga;
- Novos filtros de busca;
- Detalhamento dos usos de água subterrânea.

Informações sobre a regularização

Caracterização do Empreendimento

Nome do Empreendimento *

Brafer Construções Metálicas S/A.

No. CNARH

33.0.0051966/56

Dados da Autorização

Situação da Regularização *

Outorgado

Situação da Interferência *

Operação

Número do Processo *

E-07/102.343/2008

Número do Ato *

35601/2016

Data Final da Autorização *

08/08/2021

Observações

Tipo de Autorização *

Direito de Uso

Tipo do Ato *

Outorga

Data Início da Autorização *

08/08/2016

Data de Inserção

05/01/2017

Código Declaração

262649

Dados da Autorização

Aumentar Letra

Situação da
Regularização *

Usu Insignificante

Situação da
Interferência *

Operação

Número do Processo
*

Número do Ato *

Data Final da
Autorização *

Observações

Data de Inserção

31/12/9999

05/01/2017

Tipo de Autorização *

Tipo do Ato *

Data Inicio da
Autorização *

Usu de pouca expressão

Certidão ambiental de usu insignificante

27/06/2012

Código Declaração

153884

CNARH 40 – 50 campos para água subterrânea

Dados Gerais

Dados Construtivos

Dados Hidrogeológicos

Dados do Teste de Bombeamento

Dados de Qualidade da Água

Data da coleta	<input type="text"/>	Data de análise	<input type="text"/>	Temperatura (°C)	<input type="text"/>
Condutividade Elétrica (µS/cm microsiemens por centímetros)	581,00	STD (mg/L)	395,10	pH	7,70
Coliformes Totais (nº/100 ml)	<input type="text"/>	Coliformes Fecais (nº/100 ml)	<input type="text"/>	Bicarbonato (HCO ₃ - mg/L)	61,50
Calcio (Ca - mg/L)	<input type="text"/>	Carbonato (CO ₃ - mg/L)	<input type="text"/>	Cloreto (Cl - mg/L)	43,10
Dureza Total (mg/L)	150,00	Ferro Total (Fe - mg/L)	0,18	Fluoretos (F - mg/L)	0,41
Nitratos (NO ₃ - mg/L)	1,30	Nitritos (NO ₂ - mg/L)	0,00	Potássio (K - mg/L)	<input type="text"/>
Sódio (Na - mg/L)	50,21	Sulfato (SO ₄ - mg/L)	21,00	Magnésio (Mg - mg/L)	<input type="text"/>

CNARH 40 – Novas finalidades

The screenshot displays the CNARH 40 web application interface. At the top, there are browser tabs for 'Email - mchaves_souza' and 'CNARH40 - Cadas'. The address bar shows 'br/cnarh40/restrito/home.jsf'. Below the browser tabs, there are navigation links for 'BRASIL' and 'Serviços'. A blue header bar contains 'CNARH40 v2.9.9.11'. The main heading is 'Interferências'. Below this, a blue bar displays 'CPF: 691.366.707-82 / Rio de Janeiro'. The form contains several fields: 'Pesquisar' (search), 'Tipo de Interferência' (set to 'Captação'), 'Subtipo' (set to 'Subterrâne'), 'Nrº da Declaração', 'UF', 'Finalidade' (set to 'Selecione ...'), 'Domínio' (set to 'Selecic'), 'Número do Processo', and 'Nrº Outorga'. A dropdown menu is open over the 'Finalidade' field, listing various categories such as 'Abastecimento Público', 'Esgotamento Sanitário', 'Indústria', 'Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio', 'Irrigação', 'Criação Animal', 'Aquicultura em Tanque Escavado', 'Termoelétrica', 'Transposição', 'Aproveitamento Hidroelétrico', 'Reservatório/Barramento/Regularização de Vazões para Usos Múltiplos', 'Consumo Humano', 'Mineração - Outros Processos Extrativos', 'Obras Hidráulicas', 'Serviços', 'Aquicultura em Tanque Rede', and 'Outras'. The 'Serviços' option is highlighted in blue. The browser's address bar and search bar are also visible.

CNARH 40 – Ferramenta Geo

CNARH40 v2.9.9.11

Outorgas do CNARH 40

▼ Piabanha X 🔍
Mostrar resultados da pesqui...

Legenda

Outorgas CNARH40

Outorgas Estaduais

- Abastecimento Público e Esgotamento Sanitário
- Aproveitamento do Potencial Hidrelétrico
- Aquicultura em Tanque Escavado
- Aquicultura em Tanque Rede
- Consumo Humano
- Criação Animal
- Indústria
- Irrigação
- Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio
- Mineração - Outros Processos Extrativos
- Obras Hidráulicas
- Outras
- Reservatório/Barramento/Regularização de Vazões para Usos Múltiplos
- Sem Finalidade
- Servicos

Cód. Interferência : 618541

Nome Empreendimento	CONDOMÍNIO VILLA DOMENICO
Nome / Razão Social	PEDRA NEGRA EMPREENDIMENTO LTDA
Finalidade	Consumo Humano
Tipo Outorga	Direito de Uso
Tipo Corpo Hídrico	Poço
Tipo de Interferência	Captação
UF	RJ
Órgão	INEA
Situação da Outorga	Em Análise

CNARH 40 – Transferência de Dados



BRASIL Serviços Participe Acesso à informação Legislação Canais

ANA CNARH40 v2.9.9.11 A- A A+ Sair

Márcia Chaves de Souza

Carga de Dados

Enviar Planilha Planilhas Enviadas

Na tabela abaixo são apresentados as planilhas enviadas anteriormente bem como a situação do seu processamento. Também é possível baixar a planilha e o log do processamento.

UF	Data de Envio	Situação	Data de Processamento	Registros Inseridos	Planilha Enviada	Log de Processamento
RJ	13/11/2014	Processado	17/12/2014	0	Download	Download

Interferências

- Gerenciar
- Inserir Novo Ponto
- Carga de Dados
- Exportar Dados
- Mapa

Opções de Sistema

Etapa pós-migração dos dados

- Análise dos registros existentes no CNARH40 pelos Estados para as necessidades de ajustes e eventuais atualizações de dados pelo Estado bem como a complementação dos dados dos respectivos **atos de regularização**;
- Alteração da situação dos registros “Em análise” para regularizados.
- **Qual prazo para análise e ajustes??**



Auxílio à Migração dos Dados: Projeto Águas do Rio

Financiado com recursos do Programa **Progestão** (da ANA), esse projeto teve início em julho de 2016 e conta com um investimento de cerca de R\$1,2 milhão.

OBJETIVO GERAL

Ampliar e aprimorar a qualidade das informações de regularização dos usos de recursos hídricos no Estado do Rio de Janeiro.

Objetivos Específicos:

- melhorar os processos ligados à regularização do uso da água, envolvendo o setor de outorga;
- a capacitação/sensibilização dos usuários não cadastrados;
- criar ferramentas de comunicação com os comitês de bacia e público em geral.

Com a plataforma CNARH 40 pretende-se num futuro não muito distante...

Balanço hídrico compartilhado

União e Estados

Novo usuário de MG

- União e Estados utilizando o mesmo sistema, respeitando seus critérios de outorga
- Oportunidade de harmonizar critérios conflitantes
- Dupla dominialidade não será mais um “problema”

Legenda

- Usuários União
- Usuários MG
- Usuários SP

Novo usuário de SP

Novo usuário de SP





É desejável que haja:

- Uma boa frequência de atualização (semanal/mensal)
- Boa consistência da informação inserida
- Continuidade dos trabalhos

Para que isso aconteça ...

- Essa atualização precisa estar incorporada aos procedimentos de análise de outorga do Estado

INSTITUCIONALIZAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO DOS ATOS DE REGULARIZAÇÃO

Gerente: Moema Acelrad

EQUIPE SECOB

Márcia Chaves de Souza	Chefe de Serviço
Fábio Bastos	Biólogo
Luís Fernando Faulstich Neves	Biólogo
Alan Carvalho	Estagiário Engenharia Ambiental

EQUIPE PROGESTÃO

Bruna Roque Loureiro	Bióloga, MSc. Aquicultura
Gabriel Macedo F. dos Santos	Engenheiro Ambiental
Ana Carolina Lima	Geógrafa
Yago Pacheco R. de Oliveira	Estagiário Engenharia Ambiental
Raquel dos Santos Brisson	Estagiário Engenharia Ambiental



Obrigada!

Contato:

(21) 2334-9599 (21) 2334-9613

geirh@inea.rj.gov.br

inea instituto estadual
do ambiente

RECURSOS FINANCEIROS DA RH II - GUANDU

Recursos da Cobrança	2017 (previsto)	2018 (previsto)	2019 (previsto)	2020 (previsto)
Cobrança - Arrecadação Bruta Total	37.824.741,59	37.824.741,59	37.824.741,59	37.824.741,59
Saneamento	2017 (previsto)	2018 (previsto)	2019 (previsto)	2020 (previsto)
Cobrança - Saneamento	33.012.014,08	33.012.014,08	33.012.014,08	33.012.014,08
10% Inea ¹	3.301.201,41	3.301.201,41	3.301.201,41	3.301.201,41
20% Transposição ²	6.496.826,71	6.496.826,71	6.496.826,71	6.496.826,71
Total Comitê - Saneamento	23.213.985,96	23.213.985,96	23.213.985,96	23.213.985,96
Outras Ações	2017 (previsto)	2018 (previsto)	2019 (previsto)	2020 (previsto)
Cobrança - Outras Ações	4.812.727,51	4.812.727,51	4.812.727,51	4.812.727,51
10% Inea ¹	481.272,75	481.272,75	481.272,75	481.272,75
20% Transposição ²	902.564,58	902.564,58	902.564,58	902.564,58
Total Comitê - Outras Ações	3.428.890,18	3.428.890,18	3.428.890,18	3.428.890,18
Total Cobrança	2017 (previsto)	2018 (previsto)	2019 (previsto)	2020 (previsto)
70% Saneamento ³ (líquido)	16.249.790,17	16.249.790,17	16.249.790,17	16.249.790,17
Recursos para Outras Ações	10.393.085,97	10.393.085,97	10.393.085,97	10.393.085,97
10% Inea ¹	3.782.474,16	3.782.474,16	3.782.474,16	3.782.474,16
20% Transposição ²	7.399.391,29	7.399.391,29	7.399.391,29	7.399.391,29
Cobrança (líquido)	26.642.876,14	26.642.876,14	26.642.876,14	26.642.876,14

¹ Conforme a lei nº 4.247/03 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos é destinado ao Inea

² Segundo a Resolução Guandu nº 121/16 em virtude da transposição das águas do rio Paraíba do Sul para a bacia do rio Guandu, serão aplicados na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, 20% dos recursos oriundos da cobrança pelo uso de água bruta na bacia hidrográfica do rio Guandu.

³ De acordo com a lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos