

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

25 de maio 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 Gerência 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
Base Parque de Tubos (Imboassica)				RJ
Endereço			Bairro	UF Município
Rodovia Amaral Peixoto, nº 11000			Imboassica	RJ Macaé
CEP	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

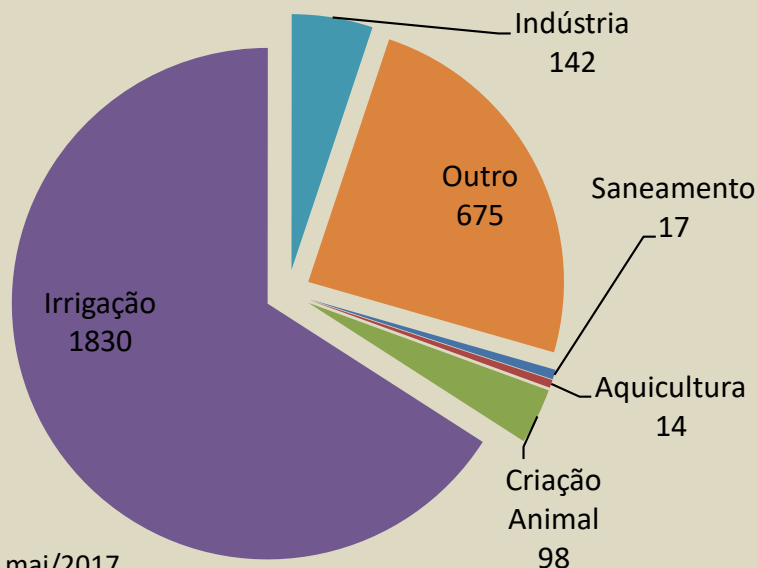
- Cobrança
- Módulo gerencial
- Relatórios
- Exportador de dados
- Verificação de pendências
- Resumo da declaração
- DAURH
- Novas finalidades de uso
- Re-ratificação
- Regras de consistência
- Base de espelhos d'água

Outros sistemas com dependência do CNARH

- Fluxo de outorga (ANA)

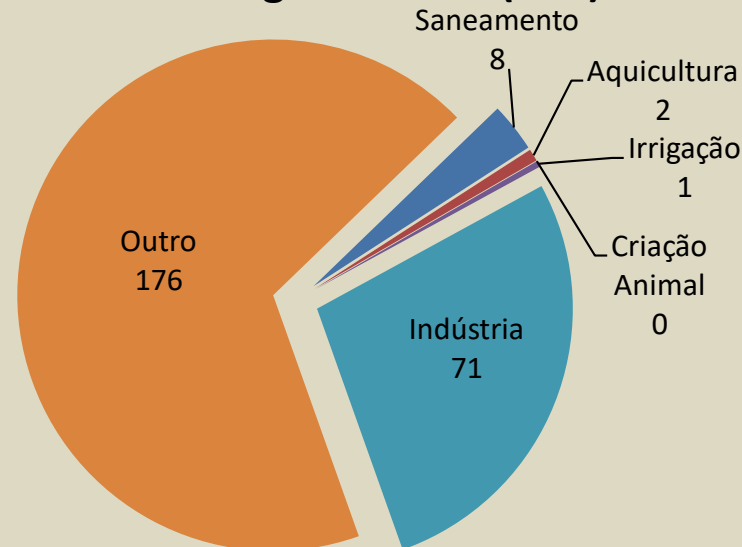
CNARH – Perfil dos empreendimentos cadastrados com relação à finalidade de uso da água

RH 4 - Piabanha: perfil dos cadastrados totais (2776)



Fonte: CNARH mai/2017

RH 4 - Piabanha: perfil dos cadastrados regularizados (251)



Fonte: CNARH mai/2017

CNARH 40 – Migração



Etapas do processo de migração

Migração preliminar (out/2016)

Realização de testes e ajustes pela ANA (SFI e STI)

Processo de migração dos dados no ambiente de treinamento do CNARH40

O que migrar?

Análise Estado (nov/2016)

Análise e validação pelos Estados dos dados migrados em ambiente de treinamento do CNARH40, bem como ajustes na lista de declarações a serem migradas

Encaminhamento do documento de análise comparativa dos campos

Migração efetiva (dez/2016)

Análise das sugestões pela área gestora (ANA) e ajustes necessários

Migração dos dados para o ambiente de produção do CNARH40

CNARH 40 – registro por ponto de interferência

Interferências

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

Pesquisar

UF

Município

Tipo de Interferência

Finalidade

Domínio

Nrº da Declaração

Número do Processo

Nrº Outorga

CNPJ

CPF

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

Data de Inserção

05/01/2017



Código Declaração

262649

Tipo de Autorização *

Direito de Uso



Tipo do Ato *

Outorga

Data Início da Autorização *

08/08/2016



Dados da Autorização

Aumentar Letra

Situação da
Regularização *

Usos Insignificantes

Situação da
Interferência *

Operação

Número do Processo *

Número do Ato *

/

Data Final da
Autorização *

31/12/9999



Observações

Data de Inserção

05/01/2017



Tipo de Autorização *

Uso de pouca expressão

Tipo do Ato *

Certidão ambiental de uso insignificante

Data Início da
Autorização *

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

__/__/__



Data de análise

__/__/__



Temperatura (°C)

Condutividade Elétrica (µS/cm microsiemens por centímetros)

581,00

STD (mg/L)

395,10

pH

7,70

Coliformes Totais (nº/100 ml)

Coliformes Fecais (nº/100 ml)

Bicarbonato (HCO₃ - mg/L)

61,50

Calcio (Ca - mg/L)

Carbonato (CO₃ - mg/L)

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 (NO₃ - mg/L)

1,30

Nitritos (NO₂ - mg/L)

0,00

Potássio (K - mg/L)

Sódio (Na - mg/L)

50,21

Sulfato (SO₄ - mg/L)

21,00

Magnésio (Mg - mg/L)

CNARH 40 – Novas finalidades

Entrada - cadastro.inea@ X Email - mchaves_souza X CNARH40 - Cadas

br/cnarh40/restrito/home.jsf

CNARH Cadastro - Co Google Google Maps www.aneel.gov.br/apl

BRASIL Serviços

CNARH40 v2.9.9.11

Interferências

CPF: 691.366.707-82 / Rio de Janeiro

Pesquisar

Tipo de Interferência

Subtipo

Nrº da Declaração

UF

Finalidade

Domínio

Número do Processo

Nrº Outorga

- sem finalidade
- 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
- Outras

CNARH 40 – Ferramenta Geo

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
- Serviços

CNARH40 v2.9.9.11

Outorgas do CNARH 40

+
-

X

Q

Mostrar resultados da pesqui...

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



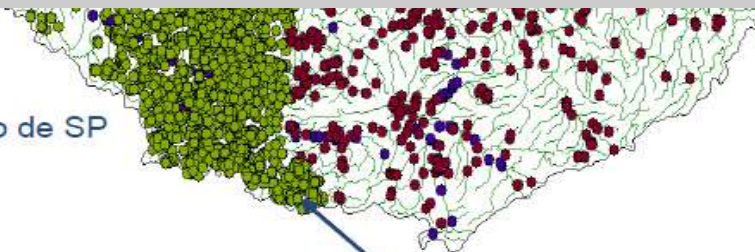
Novo usuário de MG

- 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