



24 ANOS DE INTEGRAÇÃO PELAS ÁGUAS DO PARAÍBA DO SUL

PÁGINAS 4 E 5

APP POSSIBILITA MENSURAR RECURSOS DA COBRANÇA

PÁGINA 3

EDITAL DO PROTRATAR III ESTÁ COM INSCRIÇÕES ABERTAS

PÁGINA 7



O QUE VOCÊ PRECISA SABER



A COVID-19, causada pelo coronavírus 2019, é uma doença respiratória nova que foi identificada pela primeira vez em Wuhan, na China. Atualmente, a transmissão se dá principalmente de pessoa a pessoa.

Sintomas comuns: febre, cansaço, tosse seca

Casos graves: febre alta, pneumonia, dificuldade para respirar

* Os sintomas podem aparecer entre 1 e 12 dias após a exposição ao vírus.

Quem corre maior risco de ter a doença agravada?



- Adultos com mais de 60 anos
- Pessoas com doenças preexistentes, como diabetes e cardiopatias

Como a doença é transmitida?



- Pelo contato pessoal próximo com pessoas infectadas ou por meio de tosse e espirro de pessoas infectadas.



- Ao pôr as mãos sobre objetos ou superfícies contaminadas e, em seguida, tocar a boca, o nariz ou os olhos.

Prevenção



- Lave as mãos frequentemente com água e sabão ou use álcool em gel



- Cubra a boca com o antebraço quando tossir ou espirrar ou utilize um lenço descartável e, em seguida, jogue-o no lixo e lave as mãos.



- Evite contato físico com pessoas que tenham sintomas de gripe.
- Evite tocar os olhos, o nariz e a boca com as mãos sem lavá-las.
- Evite compartilhar copos, pratos ou outros artigos de uso pessoal. Limpe e desinfete os objetos e superfícies que muitas pessoas tocam com frequência.

Fonte: Organização Mundial da Saúde (OMS)

expediente

O Informativo "Pelos Águas do Paraíba" é uma publicação do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP

Rua Elza da Silva Duarte, 48 (loja 1A)
Manejo – Resende/RJ / CEP 27520-005
Tel: (24) 3355-8389
www.ceivap.org.br – ceivap@agevap.org.br

Presidente em exercício: Matheus Machado
Cremonese
ONG Programa de Educação Ambiental (PREA/MG)

Secretário: Ricardo Rodrigues Jacob
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP)

Coordenação Técnica: Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP
CNPJ: 05.422.000/0001-01

Presidente do Conselho de Administração
Jaime Teixeira Azulay

Presidente do Conselho Fiscal
Sinval Ferreira da Silva

Diretor-Presidente
André Luís de Paula Marques

Diretora DIGEA
Juliana Gonçalves Fernandes

Diretor Administrativo-Financeiro
José Eduardo de Oliveira Almeida

Gerente CEIVAP
Aline Raquel de Alvarenga

Analistas Administrativos CEIVAP
Daiane Alves dos Santos
Edi Meri Fortes Aguiar
Júlio César da Silva Ferreira

Especialistas em Recursos Hídricos CEIVAP
Márcio Fonseca Peixoto
Marina Mendonça Costa de Assis

Produção: Prefácio Comunicação
www.prefacio.com.br | (31) 3292-8660
Editora e jornalista responsável:
Ana Luíza Purri (MG 05523 JP)
Coordenação: Débora Silva e Santana
Redação: Raíssa Galdino
Projeto gráfico: Tércio Lemos
Diagramação: Angelo Coelho
Revisão: Luciana Oliveira

Fiscalização e Acompanhamento: Aline Raquel de Alvarenga, Júlio César da Silva Ferreira

Fotografias: Arquivos CEIVAP/AGEVAP



APLICATIVO DE SIMULAÇÃO DA COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA INOVA O SISTEMA

Ferramenta aprovada pelo Câmara Técnica do CEIVAP permite que o usuário de recursos hídricos possa simular o valor a ser pago, considerando a metodologia proposta

Visando ao aprimoramento de um dos mais importantes instrumentos de gestão, a cobrança pelo uso dos recursos hídricos, o CEIVAP contratou estudos que contemplam a proposição de mecanismos e valores a serem cobrados, além de outras ações com vistas à sua efetividade, considerando diferentes cenários.

O estudo é composto por um levantamento bibliográfico e análises críticas do instrumento de cobrança adotado na bacia do Paraíba do Sul e em outras bacias; por propostas de aperfeiçoamento da metodologia; construção de uma planilha off-line e de aplicativo web de simulação da cobrança; e oficinas setoriais e da consolidação dos estudos.

A ferramenta foi aprovada recentemente, no âmbito da Câmara Técnica do Comitê, e representa uma inovação no sistema, possibilitando que qualquer usuário possa simular o valor a ser pago, considerando a metodologia proposta, assim como o impacto da cobrança sobre seu custo de produção, facilitando, desse modo, a avaliação do método por parte do segmento.



A cobrança pelo uso da água em rios de domínio da União foi pioneira na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul. Por meio do Ato Convocatório 038/2017, a empresa RHA Engenharia e Consultoria SS Ltda. foi contratada para apoiar tecnicamente o estudo de aperfeiçoamento dos mecanismos de cobrança na bacia do Paraíba do Sul. Com base em experiências nacionais e internacionais, foram propostos mecanismos de cobrança de fácil entendimento, priorizando simultaneamente a simplicidade e as características locais da bacia.

FUNCIONALIDADES DO APLICATIVO

O aplicativo é uma ferramenta intuitiva, de fácil manuseio, que permite que o usuário selecione sua finalidade de uso, com abas personalizadas, para que consiga simular o valor cobrado de captação ou lançamento. O usuário deverá fornecer sua vazão e as informações bá-

sicas que serão utilizadas no cálculo do coeficiente técnico. Além disso, podem ser selecionados ou não os itens, para que se consiga simular as diferenças no valor cobrado, conforme o coeficiente técnico vai sendo modificado. Na parte inferior da tela é apresentada a fórmula,

que vai se adequando aos dados inseridos. O valor do PPU também pode ser alterado para realização de simulações, porém o PPU vigente é informado. Pela ferramenta, o usuário também poderá inserir o seu custo de produção para simular o impacto do valor cobrado.

CEIVAP DE 1996 AOS DIAS DE HOJE: EVOLUÇÃO E HISTÓRIA

Arquivo CEIVAP



INTEGRAÇÃO E ATUAÇÃO CONJUNTA NA BACIA

Tendo como base a gestão participativa, integrada e descentralizada das águas da bacia do Paraíba do Sul, o CEIVAP e os Comitês Afluentes vêm trabalhando em conjunto ao longo dos anos com o intuito de recuperar os mananciais de sua região hidrográfica. Programas como

SIGA, PROTRATAR, Programa de Pagamento por Serviços Ambientais com Foco em Recursos Hídricos (PSA-Hídrico) e Escola de Projetos têm sido elaborados e implementados com o auxílio dos Comitês Afluentes. A soma dos esforços apresenta bons resultados.

CTC ACOMPANHA DEMANDAS TÉCNICAS DO CEIVAP

Responsável por debater em instância mais específica e técnica os assuntos relacionados à gestão de recursos hídricos na bacia do Paraíba do Sul, a Câmara Técnica se reuniu no dia 12 março, em Resende/RJ, para análise de estudos e projetos e apreciação de deliberações. A pauta incluiu a apresentação de um relatório referente ao Plano de Bacia e do aplicativo web de simulação da cobrança pelo uso da água, ambos aprovados na ocasião.

Os representantes também aprovaram importantes deliberações sobre a criação do Grupo de Trabalho para Acompanhamento da Elaboração do Plano de Gerenciamento de Risco da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul; a revisão do Grupo de Trabalho Regularização de Vazões nas Bacias dos Rios Pomba e Muriaé; a renova-



Rafssa Galdino

Reunião deliberou sobre o funcionamento dos grupos de trabalho do Comitê

ção do prazo de duração do Grupo de Trabalho Resíduos Sólidos; e a ampliação do Grupo de Trabalho para Acompanhamento da Revisão do Plano de Recursos Hídricos

da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e Bacias Afluentes. As decisões tomadas pela CTC seguem, agora, para aprovação da plenária do Comitê.

ARTICULAÇÃO ACERCA DA INTEGRAÇÃO NA BACIA DO PARAÍBA

Rafssa Galdino



Reunião tratou principalmente das atribuições do GT

Os representantes do Grupo de Trabalho de Articulação Institucional (GTAI) do CEIVAP se reuniram no dia 13 de março, em Resende/RJ, para tratar da revisão de suas atribuições e fazer um balanço das principais características do Comitê e de seus reflexos na gestão da bacia do Paraíba do Sul. Tais discussões vêm se dando no contexto da atualização do Plano de Bacia, da avaliação e proposta de aperfeiçoamento do arranjo institucional e, também, da integração da gestão induzida por meio dos planos de recursos hídricos. O GTAI possui em sua composição integrantes de todos os comitês de bacias afluentes do Paraíba, que garantem uma gestão efetivamente participativa e compartilhada.

R\$ 30 MI PARA OBRAS DE SANEAMENTO NA BACIA DO PARAÍBA DO SUL

CEIVAP abriu inscrições para o PROTRATAR III, projeto que financia sistemas públicos de esgotamento sanitário nos municípios

Imagem de divulgação



De 2017 a 2020, o CEIVAP previu investimentos de cerca de R\$ 62,8 milhões em saneamento

A disposição final do esgoto é uma questão que envolve a saúde de um ecossistema e da população. No Brasil, 43% das pessoas têm seus resíduos coletados e tratados, e 12% utilizam fossa séptica (solução individual). Ou seja, 55% possuem tratamento considerado adequado; 18% têm seu esgoto coletado e não tratado, o que pode ser considerado um atendimento precário; e 27% não têm acesso a coleta e tratamento. A bacia do Paraíba do Sul reflete a realidade do país, onde muitos municípios possuem um Plano de Saneamento Básico, porém têm dificuldade para tirá-lo do papel.

Com o intuito de incentivar a operacionalização de ações efetivas no âmbito

do saneamento, o CEIVAP lançou em 2017 o Programa de Tratamento de Águas Residuárias (PROTRATAR). A iniciativa prevê o aporte de recursos ou financiamento para a implantação/ampliação de sistemas públicos de esgotamento sanitário nos municípios da área da bacia do Paraíba.

Para a terceira edição do programa,

estão sendo disponibilizados R\$ 30 milhões, provenientes da cobrança pelo uso da água feita pelo CEIVAP. Os municípios poderão se inscrever até o dia 18 de junho de 2020, e a divulgação final dos inscritos está prevista para o dia 19. Desde 2017, o Programa já aportou quase R\$ 40 milhões em empreendimentos, contemplados em edições anteriores.

Disponibilizar o esgoto sem o tratamento adequado compromete a qualidade da água nas áreas urbanas, causando impacto na saúde da população e dificultando o atendimento de usos a jusante, como abastecimento humano, balneabilidade, irrigação, dentre outros.

CAMPANHA REVELA BELEZAS NATURAIS DA BACIA DO PARAÍBA DO SUL

Em sua segunda edição, o “Click Pelas Águas” reuniu mais de 120 fotos de belezas naturais da bacia do Paraíba do Sul. Entre outros objetivos, a iniciativa do CEIVAP visou incentivar a população da área da bacia do Paraíba do Sul a registrar, por meio de fotografias, cenas do rio e/ou de seus afluentes. Visou também dar maior visibilidade às diferentes perspectivas do rio Paraíba do Sul. Todas as fotografias que participaram do projeto podem ser vistas no perfil do Instagram do CEIVAP (@ceivap). As fotos vencedoras foram as que tiveram mais curtidas e interação nas redes do Comitê. As imagens agora compõem o acervo do CEIVAP e poderão ilustrar futuras publicações digitais e impressas do Comitê.



descubra a bacia



João Luccas Oliveira

CONHEÇA A CIDADE DE NOVA FRIBURGO

Pedra do Cão Sentado, em Nova Friburgo

Fundada em 1818, a partir de um Decreto Real de D. João VI, Nova Friburgo tem o seu nome inspirado no Cantão de Fribourg, na Suíça. Está localizada no centro do Estado do Rio de Janeiro, a aproximadamente 130 km da capital, na região turística conhecida como Serra Verde Imperial. Situada em uma área preservada de Mata Atlântica, a cidade é rica em belezas naturais e se destaca pela produção de flores de corte no país. Também é cenário de diversos eventos culturais, gastronômicos e desportivos. Possui um clima ameno e agradável, belas paisagens, um reconhecido polo de moda íntima, forte produção de cervejas artesanais e gastronomia cosmopolita, fruto da presença de pessoas originárias de diversos países, que ajudaram a escrever sua história.

O que visitar:



Parque Ecológico Cão Sentado, Jardim do Nêgo, Pico da Caledônia, Encontro dos Rios, Casa Suíça e Museu do Mel.

Onde se hospedar:



Eco Resort Serra Imperial, Pousada Som de Lumiar, Hotel Bucsky, Alta Colina Chalés e Hotel Sesc Nova Friburgo.

Sua opinião é muito importante para nós! Responda à pesquisa disponível no botão ao lado e nos ajude a melhorar nosso boletim. Você não gastará nem 3 minutos!

