



OUTORGA

Análise coletiva, negociada e pactuada de outorga de direito de uso dos recursos hídricos na Microbacia do Córrego Frigério, Município de Nova Venécia/ES, Região Hidrográfica do Rio São Mateus

**Palmas-TO
28 de setembro de 2018**

**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**

*Agência Estadual de
Recursos Hídricos*



Origem

Durante a **crise hídrica** que afetou o Estado do Espírito Santo nos anos de 2014 a 2017 ocorreram inúmeros **conflitos** pelo uso da água em todo território. Diante deste cenário, a Agerh percebeu que a **gestão dos recursos hídricos** nas microbacias conflituosas **urgia**, e deveria ser realizada de forma a **envolver os usuários**.

ACORDOS DE COOPERAÇÃO COMUNITÁRIOS

ANÁLISES COLETIVAS E PACTUADA/NEGOCIADA DE OUTORGAS

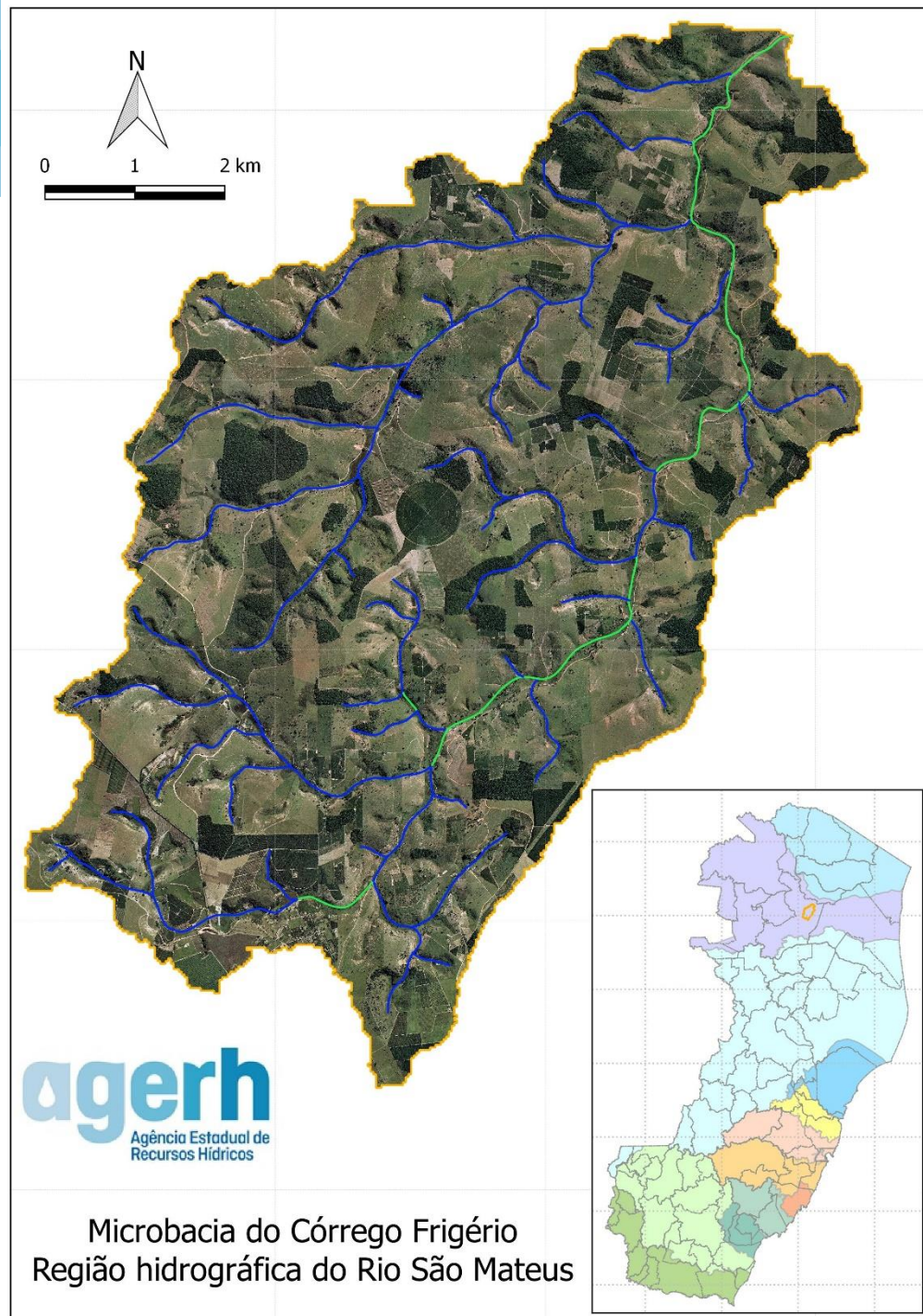
Início dos trabalhos

O **Ministério Público Estadual**, por meio da **Promotoria de Justiça Cumulativa de Nova Venécia**, em fevereiro de 2017, solicitou que a Agerh realizasse estudo e promovesse a “[...] **outorga coletiva** aos proprietários da localidade do Córrego do Refrigério, a fim de **definir a vazão** que cada um poderá utilizar, de forma que nenhum morador seja **privado** dos recursos hídricos.”.

Microbacia do Córrego Frigério

A microbacia do **Córrego Frigério** integra a bacia hidrográfica do **Rio São Mateus** e está localizada no Município de Nova Venécia, com área de aproximadamente **60 km²**.

Caracteriza-se pela **produção agropecuária** com destaque para a produção de **café conilon**, **pimenta-do-reino** e criação de **bovinos de corte e leite**.



Diagnostico da Microbacia

- **Nas análises e vistorias iniciais** → Numero de processos de outorga/requerimentos menor quantidade de interferências e usos observados (imagens aéreas e visita de campo)
- **Alta densidade de captações/interferências**→ Em alguns casos geravam problemas entre vizinhos, principalmente em trechos onde existiam barramentos, ora pela disputa do volume acumulado, ora pelo alagamento de áreas em propriedade vizinha
- **Presença de Irrigação** → Quase na totalidade, se não em todas as propriedades rurais, poucos usuários possuíam outorga de direito de uso dos recursos hídricos ou se quer haviam requerido

Procedimentos adotados

- **Análises** → Banco de dados da Agerh e imagens aéreas da região
- **Vistorias de campo** → Com objetivo de conhecer a realidade da microbacia e assim auxiliar na tomada de decisão
- **Convocação** de todos os usuários da microbacia → situação de conflito instalada, apresentação da proposta de análise coletiva, esclarecimentos sobre o instrumento de gestão a ser empregado (outorga) e obtenção de contribuições dos usuários quanto às realidades hídricas locais e os usos

Procedimentos adotadas (continuação)

- O **cadastro dos usuários** e a **revalidação dos requerimentos de outorga** → Dois pontos de apoio operacionais no município de Nova Venécia: um no Escritório Local do **Incaper** e outro na **Secretaria Municipal de Meio Ambiente**
 - Até **dezembro** de 2017
 - **Vistorias**
 - **Reuniões**
 - **Processos instaurados**
- A **análise da disponibilidade hídrica** foi realizada utilizando o sistema de controle de balanço hídrico – SCBH/ES

Vistoria Abr.2017



Foto 01 - Reservatório da barragem, localizada na cabeceira do Córrego Frigério.



Foto 02 - Jusante da barragem da Foto 01 e montante da foto 03.



Foto 03 - Barragem a jusante da barragem mostrada na Foto 01. Observa-se o nível da água do reservatório em relação ao monge.



Foto 04 - Reservatório da barragem da Foto 03.

Vistoria Nov.2017



Foto 05 - Barragem na cabeceira do Córrego Cavallo.



Foto 06 - Barragens em cascata no Córrego Cavallo. Observa-se que mesmo com a falta de água nas barragens e a ausência de chuvas as plantações estão vivas (verdes), indicando existência de água para irrigação (possivelmente subterrânea).



Foto 07 - Trecho do Córrego Frigério, nas proximidades das barragens e travessias



Foto 08 - Trecho do Córrego Frigério, imediatamente a jusante do mostrado na Foto 07.

Reuniões 2017



Foto 01 - Primeira reunião com usuários do Córrego Frigério - Nova Venécia/ES (28/06/2017).



Foto 02 - Usuários de água/produtores rurais da microbacia do Córrego Frigério, presentes na primeira reunião (28/06/2017).



Foto 03 - Segunda reunião com usuários do Córrego Frigério - Nova Venécia/ES (29/11/2017).



Foto 04 - Usuários de água/produtores rurais da microbacia do Córrego Frigério, presentes na segunda reunião (29/11/2017).

Soluções adotadas

- Durante a **primeira reunião de pactuação/negociação** os usuários propuseram que as próximas **reuniões fossem realizadas por trecho**, levando-se em consideração o número de usuários e visando facilitar as discussões. Definiu-se assim seis trechos. Os usuários também **definiram um representante por trecho** para participar das reuniões dos demais trechos, para acompanhamento das discussões (fotos no anexo).
- Os resultados da análise de disponibilidade hídrica **foram apresentados e pactuados/negociados com os usuários** em reuniões por trecho.
- A **publicação pela Agerh** no DIO-ES do **extrato das portarias de outorgas** e a entrega das portarias em Nova Venécia.

Inovação

- **Envolvimento dos produtores rurais/usuários** nas discussões relativas à alocação de água na microbacia
- **A Agerh recebe e considera as contribuições** dos usuários durante a análise coletiva negociada/pactuada
- **Os usuários puderam entre si estabelecer melhores formas de alocação** da água disponível nos trechos
- A estratégia de mobilização que envolveu **o uso do aplicativo de mensagens “WhatsApp”** também inovou, uma vez que criou um canal instantâneo de comunicação
- **Divisão da microbacia por trecho** e indicação de um representante de cada grupo para acompanhar a negociação dos outros grupos (proposto pelos usuários).
- A **presença da equipe técnica** da Agerh na região da microbacia junto aos produtores/usuários e as equipes locais de parceiros, contribuiu na comunicação

Parcerias

- Ministério Público do Estado do Espírito Santo (**MPES**)
- Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Nova Venécia (**Semma**)
- Escritório Local de Desenvolvimento Rural (**ELDR**) - Nova Venécia (**Incaper**)
- Sindicato Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras Familiares de Nova Venécia e Vila Pavão (**STRNV**)
- Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus (**CBH – São Mateus**)
- **Usuários** de recursos hídricos da microbacia

Resultados

- **Todos os processos de outorga existentes anteriormente e novos** foram analisados, o volume/vazão de água alocado foi negociado/pactuado, as portarias foram emitidas e entregues.
- **FINAL - 249 processos de outorga instaurados**
 - **77** foram arquivados
 - **172** tiveram suas análises finalizadas com a emissão da portaria de outorga

Resultados

Todos os usuários da microbacia do Córrego Frigério que realizaram o cadastramento estão **legalizados quanto ao uso da água e de posse das suas portarias de outorga** de direito de uso dos recursos hídricos

Fatores de sucesso

- **Boa comunicação** entre as partes
- **O respeito ao indivíduo**, a sua cultura e a seus níveis de conhecimento
- **As parcerias com entidades locais**
- **A atuação do Ministério Público Estadual** nas primeiras ações da Agerh na microbacia do Córrego Frigério
- **Empenho e disponibilidade dos produtores rurais/usuários da microbacia do Córrego Frigério**, que no início do projeto estavam receosos com a atuação da Agerh, foram se tornando mais receptivos na medida que eles adquiram mais conhecimento sobre a análise coletiva e os instrumentos de gestão das águas.
- **Apoio das instâncias superiores da AGERH** (Gerencia e Diretorias) para o desenvolvimento do projeto.

Perspectivas Futuras

- Acompanhamento/monitoramento das **portarias de outorgas emitidas**
- Acompanhamento/monitoramento **das vazões do Córrego Frigério e afluentes**, em 6 (seis) pontos de controle
- Tornar a microbacia do Córrego Frigério uma **unidade de gestão compartilhada de recursos hídricos**, por meio de ações como manejo de irrigação, uso eficiente da água, conservação do solo, construção de caixas secas e outras atividades relacionadas com os recursos hídricos, bem como ações nas áreas de capacitação e formação dos usuários
- Utilizar os **aprendizados adquiridos** com o modelo de análise deste projeto como referência em **outras microbacias** do Estado

Equipe técnica

Silvia Batista Soares

silvia.soares@agerh.es.gov.br

Pedro Murilo Silva de Andrade

pedro.andrade@agerh.es.gov.br

Gerência de Regulação

Telefone: (27) 3347-6228