



Campus  
Nordeste  
UnU Posse



Universidade  
Estadual de Goiás

# MONITORAMENTO, PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

## Extensão Universitária

A universidade pública é um mundo, além de instituição de ensino, por meio da pesquisa científica, ela produz novos conhecimentos, técnicas e tecnologias e por meio da **extensão universitária**, esse saber chega à sociedade na forma **de programas, projetos e ações que melhoram a vida de muitas pessoas.**



# O projeto: Monitoramento, Preservação e Recuperação de Nascentes

Campus  
Nordeste  
UnU - Posse



Universidade  
Estadual de Goiás





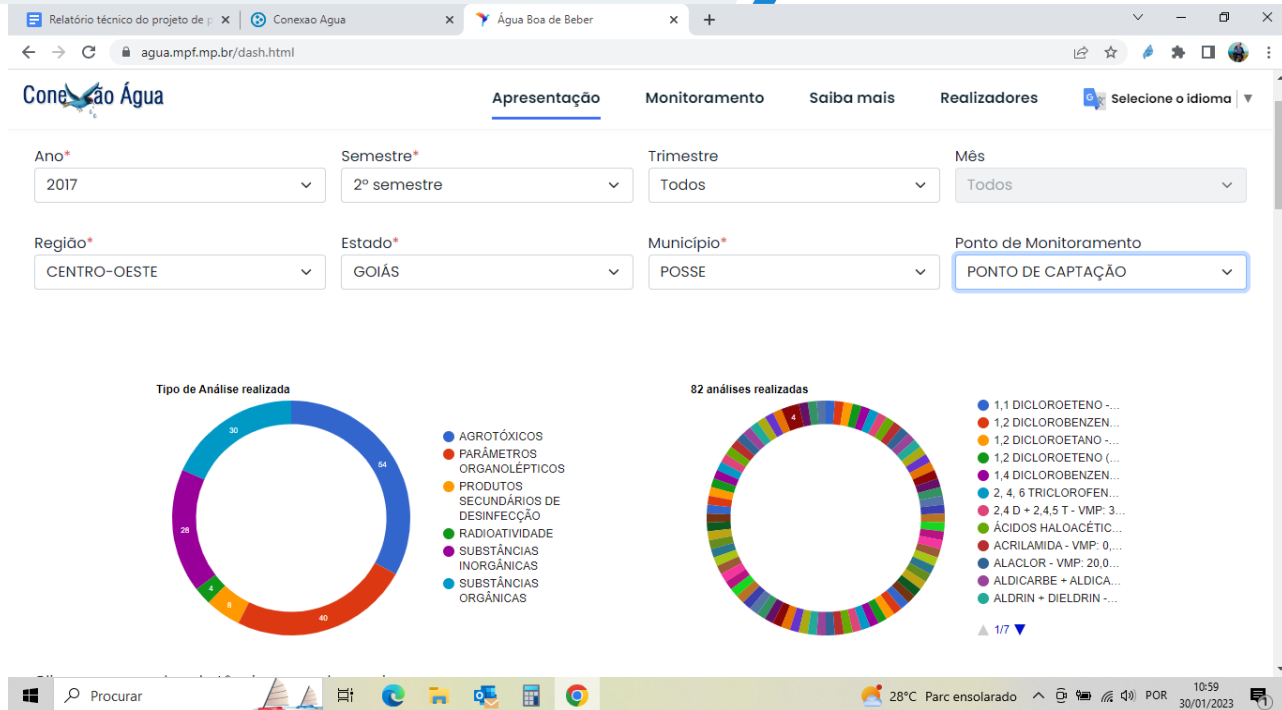
# Rios monitorados



# Resultados do monitoramento

Três das nascentes estão relativamente próximas às lavouras do Oeste Baiano: **Prata**, Água Quente e José da Silva

Existem evidências de contaminação da água com metais pesados.





# Rio Prata

- Nascente dentro de um Parque Municipal
- Caça ilegal de animais silvestres.
- Presença de gado na nascente.
- Falta de medidas de controle de incêndios.



# Rio Água Quente

- Nascente relativamente preservada
- Problemas durante o curso
  - Captação irregular
    - Chácaras, poços artesianos, irrigação, retirada de areia.
  - Assoreamento.
  - Degradação da mata ciliar.



6 de ago. de 2022 09:17:31  
-13°59'45"S -46°18'22"W



# Rio José da Silva

- Rio com extensão de aproximadamente 7 km.
- Falta de proteção na nascente.
- Captação irregular.
- Degradação da mata ciliar.
- Assoreamento.



6 de jul. de 2022 09:14:51

6 de jul. de 2022 09:27:02



## Córrego Passagem

- Nascente dentro da cidade.
- Falta de preservação na nascente.
- Ocupação irregular.
- Ausência de mata ciliar.
- Degradação ao longo do curso.



## Córrego Muritiba

- Nascente no perímetro urbano.
- Nenhuma proteção na nascente.
- Acesso de gado na nascente.
- Apenas uma pequena faixa de vegetação nativa já degradada.
- Erosões e assoreamento no curso do rio.





## Conclusão

- Todas as nascentes monitoradas têm necessidade de medidas de proteção, algumas urgentes.
- A maioria das nascentes estão em áreas particulares, portanto, é necessário mobilizar e conscientizar os proprietários.
  - PSA – Pagamento por Serviços Ambientais pode ser uma alternativa.
- Os órgãos responsáveis intensificar a fiscalização.
- Os projetos de reflorestamento precisam ser ampliados e monitorados. Mais de 90% das mudas plantadas em ações como a Virada Ambiental não sobrevivem devido a falta de tratos culturais.

## Próximas etapas do projeto

Entrega do relatório técnico na Câmara de Vereadores

1

Entrega do relatório técnico ao Ministério Público

3

Entrega do relatório técnico na Prefeitura de Posse

2

Apresentação do monitoramento em eventos, escolas etc.

4



# Dúvidas?

Campus  
Nordeste  
UnU - Posse



Universidade  
Estadual de Goiás

## ■ **Contatos**

- César Augusto de Abreu
  - [cesar.abreu.eng@gmail.com](mailto:cesar.abreu.eng@gmail.com)
- Ronaldo Ferreira da Silva
  - [ronaldo.ferreira@ueg.br](mailto:ronaldo.ferreira@ueg.br)
  - [www.posse.ueg.br](http://www.posse.ueg.br)
- Instagram: @uegposse / @bioconectaambiental/



# OBRIGADO!

Campus  
Nordeste  
UnU - Posse



Universidade  
Estadual de Goiás