



## APRESENTAÇÃO

### ÁGUA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

#### Água da Vida (Antigo Hino do Rig Veda)

Águas, vós sois aquelas que nos trazem a força vital  
 Ajudem-nos a encontrar o alimento,  
 A grandeza, a alegria, a visão.  
 Deixem-nos compartilhar da mais deliciosa seiva que  
 possuíis,  
 Como se fôsseis mães amorosas,  
 Deixem-nos ir diretamente para a casa daquele,  
 Para o qual, vós, Águas, nos dais a vida e o nascimento.

(...)

A água no semiárido já é escassa por determinações climáticas, mas que essa situação se agrava cada vez mais pela sua apropriação pelo mercado através do agronegócio e pela carnicultura com seus agentes químicos. O uso indevido, desperdício, desmatamento, contaminação são algumas causas que agravam a escassez hídrica no semiárido, com o cenário se apresentando de difícil reversão. A apropriação da água para (re)produção do capital, não considera nem contabiliza os impactos socioambientais que afetam principalmente as comunidades mais carentes, que são privadas de um direito a um bem natural, a água, que tem que ser comum. Sabe-se que a história da escassez hídrica se dá pela ganância da (re)produção do capital. Assim, torna-se necessária a construção de uma luta envolvendo todas as comunidades e todos os demais movimentos sociais pela garantia da água como bem comum e sua conservação, garantindo sua sustentabilidade ecológica, sem sobre-exploração, sem contaminação.

## PROGRAMAÇÃO

**Manhã (12/04/2024)**

**Horário: 08:30h - 11:00h**

**Itabaraci Nazareno Cavalcante (UFC):**

As Águas Subterrâneas

**Tercio Dantas Tavares (COGERH):**

As águas superficiais cearenses e a atuação da COGERH

**Manoel Inácio do Nascimento e Ivania Maria Cavalcante de Alencar – (Assentamento Rural Barra do Leme, Pentecoste – Ce):**

Agroecologia e a experiência com artífices como vivências diante das adversidades climáticas e do mercado

**Gustavo Amorim Studart Gurgel (SEMACE):**

A SEMACE e o seu monitoramento das águas no Ceará

**Alexsandro dos Santos Garcês (Geólogo – Geofísico):**

A geofísica e locação de poços no cristalino

**Tarde (12/04/2024)**

**Horário: 14:00h - 17:00h**

**Antonio Flávio Costa Pinheiro**

Defesa da Tese:

Natureza, Aquíferos, Expansão Capitalista do Campo e as Implicações no Território em São João do Jaguaribe-CE.

## BANCA:

Profa. Dra. Andrea Almeida Cavalcante (orientadora)  
Universidade Estadual do Ceará – UECE;

Prof. Dr. João César Abreu de Oliveira Filho (Coorientador), Universidade Estadual do Ceará – UECE;

Prof. Dr. Itabaraci Nazareno Cavalcante,  
Universidade Federal do Ceará – UFC;

Prof. Dr. José Levi Furtado Sampaio  
Universidade Federal do Ceará – UFC;

Prof. Dr. Elenilton Bezerra Uchoa  
Instituto Federal do Ceará – IFCE, Campus Sobral.

Prof. Dr. Claudemir Martins Cosme  
Instituto Federal do Ceará – IFCE, Campus Crateús.



## CONVIDADOS

### Itabaraci Nazareno Cavalcante

Graduado em Geologia pela Universidade Federal do Cear, Mestrado e Doutorado em Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia) pela Universidade de São Paulo. Atualmente é Professor Titular, Classe Única, da Universidade Federal do Ceará, Docente dos Programas de Graduação e Pós-Graduação do Departamento de Geologia, Linha de Hidrogeologia (Graduação) e Hidrogeologia e Gestão Hidro-Ambiental (Pós-Graduação - Mestrado e Doutorado).

### Gustavo Amorim Studart Gurgel

Graduado em Geologia pela Universidade de Fortaleza (1987), Especialização em Planejamento e Administração de Recursos Naturais pela UCSAL - Universidade Católica de Salvador e UNESCO, Mestre em Geologia pela Universidade Federal do Ceará. Doutor em Geografia pela Universidade

Estadual do Ceará. Membro do Laboratório de Gestão Integrada da Zona Costeira - LAGIZC/UECE.

### **Tercio Dantas Tavares**

Possui Graduação em Engenharia de Pesca pela Universidade Federal do Ceará (2002), Especialização em Engenharia Ambiental e Saneamento Básico (Estácio de Sá), Mestre em Geologia (UFC). Inicialmente, atuou na área de Carcinicultura, na elaboração de projetos e gestão de empreendimentos nacionais e internacionais. Atuou como Secretário Municipal do Meio Ambiente de Acaraú durante no período de 2021 a 2023. Atualmente é diretor de Operações da COGERH

### **Manoel Inácio do Nascimento**

Assentado Rural (Assentamento Barra do Leme-Petencoste), Agricultor agroecológico e criativo, artista popular, cordelista, xilógrafo, cancionero, permacultor, bioarquiteto, bioconstrutor, terapeuta holístico, participante e fundador do Ciclovida e Caricultura.

### **Ivania Maria Cavalcante de Alencar**

Assentada Rural (Assentamento Barra do Leme-Petencoste), Agricultora agroecológica e permacultora, bioconstrutora, terapeuta holística, participante e fundadora do Ciclovida e Caricultura.

### **Alexsandro dos Santos Garcês**

Possui graduação em Geologia pela Universidade Federal do Ceará e mestrado em Geologia pela Universidade Federal do Ceará. Diretor e Geólogo da ALEXGEO. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase

em Geologia. Atuando principalmente nos seguintes temas: Hidrogeologia.

## **APOIO**

### **Programa de Pós-graduação em Geografia da UECE (ProPGeo)**



## **ORGANIZAÇÃO**

### **Programa de Pós-graduação em Geografia da UECE (ProPGeo)**

**Doutorando Antonio Flávio Costa Pinheiro**

**Profa. Dra. Andrea Almeida Cavalcante**

**Prof. Dr. João César Abreu de Oliveira Filho**



**Dia 12 de Abril de 2024**

**Universidade Estadual do Ceará  
Campus do Itaperi Fortaleza – CE**

**LOCAL :**

**Auditório do Programa de Pós-graduação em Geografia da UECE (ProPGeo), Itaperi**