

WORKSHOP

# FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS PARA A REGIÃO DO ALTO JAGUARIBE: **SEMENTES DO FUTURO**

**Data :** 24 de novembro de 2022

**Local:** UniFIC - Faculdades Integradas do Ceará

**Endereço:** R. Júlio Cavalcante, 1678-1734 -  
Areias I, Iguatu - CE, 63500-000

# WORKSHOP

# SUMÁRIO

**DEMANDA**

**OFERTA**

**AMBIENTAL**

# DEMANDA

## **01. EXISTE PREVISÃO DE RETOMADA DE ALGUMA ÁREA IRRIGADA QUE ESTÁ DESATIVADA?**

- CASO SIM, ONDE ESTÁ LOCALIZADA? QUAL O TAMANHO DA ÁREA? QUAL O MÉTODO DE IRRIGAÇÃO? QUAIS AS CULTURAS?

## **02. CONSIDERANDO A REDUÇÃO DOS EFEITOS DA SECA, HÁ EXPECTATIVAS DE AMPLIAÇÃO DOS PLANTIOS NA REGIÃO? QUAIS?**

- CASO SIM, ONDE SERÁ LOCALIZADA? QUAL O TAMANHO DA ÁREA?

## **03. EXISTE PLANO PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVAS ÁREAS IRRIGADAS NA REGIÃO?**

- CASO SIM, ONDE FICARÃO LOCALIZADAS?
- ÁREA PÚBLICA OU PRIVADA?
- QUAL A PREVISÃO DE FUNCIONAMENTO?
- QUAL O TAMANHO DAS ÁREAS?
- QUE TIPOS DE CULTURAS SERÃO CULTIVADAS?
- QUAL O MÉTODO DE IRRIGAÇÃO?

## **04. EXISTE PREVISÃO PARA MUDANÇA DO MÉTODO DE IRRIGAÇÃO PARA AS ÁREAS IRRIGADAS ATUAIS? E MUDANÇA DE CULTURAS?**

## DEMANDA

### 05. EXISTE PREVISÃO DE AMPLIAÇÃO DE AQUICULTURA, PSICULTURA OU CARCINICULTURA?

- CASO SIM, ONDE?
- QUAL O TIPO?
- QUAL O TAMANHO DA AMPLIAÇÃO PREVISTA ?

### 06. EXISTE EXPECTATIVA DE INSTALAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS DE AQUICULTURA NA REGIÃO?

- CASO SIM, ONDE ?
- QUAL O TIPO ?
- PSICULTURA OU CARCINICULTURA?
- QUAL O TAMANHO DO NOVO(S) EMPREENDIMENTO(S)?

### 07. EXISTE PREVISÃO DE INSTALAÇÃO DE NOVOS EMPREENDIMENTOS RELACIONADOS À PECUÁRIA (CRIAÇÃO, ABATEDOUROS) ?

- QUANTOS ?
- ONDE?
- QUAIS SERÃO AS PRÁTICAS DE MANEJO A SEREM ADOTADOS?

## DEMANDA

### 08. HÁ ALGUM PROJETO DE INSTALAÇÃO DE NOVAS INDUSTRIAS ?

- CASO SIM, QUAL O TIPO ?
- QUAL A PREVISÃO DE OPERAÇÃO ?
- ONDE SERÁ LOCALIZADO?

### 09. HÁ PROJETO DE AMPLIAÇÃO DAS INDUSTRIAS DE ENVASAMENTO DE ÁGUA NA REGIÃO ?

- ONDE ?
- TEM AUMENTO DAS VAZÕES DE CAPTAÇÃO ?

### 10. EXISTE PREVISÃO DE INSTALAÇÃO DE NOVOS HOTÉIS E RESORTS NA RH DO ALTO JAGUARIBE?

- ONDE SERÁ LOCALIZADO?

### 11. EXISTE PREVISÃO DE AMPLIAÇÃO DE ÁREAS DE MINERAÇÃO PARA CERÂMICAS ?

- ONDE SERÁ LOCALIZADO?

# OFERTA

## **01. EXISTE ALGUM PLANO DE INVESTIMENTO PARA EXPANSÃO DA OFERTA HÍDRICA NA RH DO ALTO JAGUARIBE ?**

- ONDE ?
- QUAL A INFRAESTRUTURA?
- NO CASO DE AÇUDES, QUAL A VAZÃO REGULARIZADA ?

## **02. QUAL A PREVISÃO DE CONCLUSÃO DOS SISTEMAS ADUTORES DO PROJETO MALHA D'ÁGUA NA RH DO ALTO JAGUARIBE?**

- QUANDO ? (PREVISÃO DE OPERAÇÃO); QUAL A VAZÃO ?

## **03. HÁ PREVISÃO DE IMPLANTAÇÃO DE NOVAS ADUTORAS ?**

## **04. TEM PERSPECTIVA DE EXTENSÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NOS MUNICÍPIOS ?**

- EM QUANTO ESSA EXPANSÃO PODERÁ ATENDER À POPULAÇÃO ?
- QUAIS OS MUNICÍPIOS /DISTRITOS ?
- QUAL A PREVISÃO DE ATIVAÇÃO DA REDE ?

## OFERTA

### **05. QUAL A TECNOLOGIA UTILIZADA NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA ?**

- QUAL A PERDA MÉDIA DE ÁGUA NAS ETA'S ?
- EXISTE PLANO DE INVESTIMENTO PARA MUDANÇA DE TECNOLOGIA ?

### **06. EXISTE PREVISÃO DE ALGUM PROJETO PARA OPERAÇÃO DE REUSO INDUSTRIAL NA REGIÃO?**

- ONDE ?
- QUAIS ?
- QUAL A CAPACIDADE DE REUSO ?
- QUANDO ? (PREVISÃO DE OPERAÇÃO)

### **07. EXISTE PREVISÃO DE ALGUM PROJETO DE REUSO DE ÁGUA NAS ÁREAS IRRIGADAS DA REGIÃO ?**

- ONDE?
- QUAIS ?
- QUAL A CAPACIDADE DE REUSO ?
- QUAL A PREVISÃO DE OPERAÇÃO ?

# AMBIENTAL

## 01. HÁ PERSPECTIVA DE EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NOS MUNICÍPIOS?

- ONDE?
- QUAL O TAMANHO DA ÁREA?
- O QUANTO ESSA EXPANSÃO PODERÁ ATENDER A POPULAÇÃO?
- QUAL A PREVISÃO DE ATIVAÇÃO DA REDE?

## 02. EXISTE ALGUM PLANO DE IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO À MONTANTE DOS RESERVATÓRIOS ?

- ONDE(RESERVATÓRIOS/MUNICÍPIOS)?

## 03. QUE ÁREAS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DESEJAM CRIAR NA REGIÃO?

- ONDE?
- QUAL O TAMANHO?

# AMBIENTAL

## 04. EXISTEM PLANOS DE REVITALIZAÇÃO DOS RIOS?

- QUAL O RIO?
- QUEM ESTÁ ENVOLVIDO?
- QUAL A PREVISÃO DE INÍCIO?

## 05. EXISTEM PROJETOS DE PLANTIO DE MATA CILIAR?

- ONDE?
- QUEM ESTÁ ENVOLVIDO?
- QUAL A PREVISÃO DE INÍCIO?

## 06. EXISTE PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS NASCENTES?

- ONDE ESTÃO LOCALIZADAS ESSAS NASCENTES?
- QUAL A PREVISÃO DE INÍCIO?

## 07. EXISTEM PROJETOS/AÇÕES PARA REDUZIR O USO DE QUEIMADAS?

- ONDE?
- INICIATIVA PÚBLICA OU PRIVADA?

## **AMBIENTAL**

### **08. EXISTE ESTUDO DO IMPACTO DO USO DO AGROTÓXICO NA RH DO ALTO JAGUARIBE ?**

- QUAL A ÁREA?
- QUEM PRODUZIU O ESTUDO?
- COMO TER ACESSO?

### **09. EXISTEM AÇÕES/ESTUDO SOBRE OS EFEITOS DO CAPA-ROSA NAS ÁGUAS DO RH DO ALTO JAGUARIBE ?**

- ONDE?

### **10. SOBRE OS IMPACTOS DA AUSÊNCIA DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS SOBRE OS RECURSOS HÍDRICOS:**

- QUAIS AS ÁREAS MAIS IMPACTADAS?
- EXISTE ALGUM PROGRAMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA RH DO ALTO JAGUARIBE ?
- QUAL A INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL?

## AMBIENTAL

### 12. EXISTE ALGUM PROGRAMA DE ECOTURISMO NA REGIÃO?

- ONDE ESTÁ IMPLANTADO?
- FUNCIONA DESDE QUANDO?
- QUEM É RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO?

### 13. QUAIS OS IMPACTOS DA MINERAÇÃO NA SOBRE A RH DO ALTO JAGUARIBE ?

- QUAL A EXPECTATIVA DE CRESCIMENTO DAS ATIVIDADES DE MINERAÇÃO NQA REGIÃO ?
- EM QUAIS ÁREAS DA RH DO ALTO JAGUARIBE ESSE CRESCIMENTO OCORRERÁ ?