

# ZPE

## BACABEIRA

O CAMINHO DA NOVA  
INDUSTRIALIZAÇÃO  
DO MARANHÃO



GOVERNO DO  
**MARANHÃO**  
TRABALHANDO PARA TODOS

SEDEPE  
Secretaria de Estado  
de Desenvolvimento Econômico  
e Programas Estratégicos

## O Programa Brasileiro de ZPEs

Instituído pelo Presidente José Sarney após a sua visita à ZEE de Shenzhen China), a convite do Presidente Deng Xiaoping.

### PRINCIPAIS MARCOS LEGAIS:

1) Lei das ZPEs (Lei nº 11.508, 20/07/2007)

2) Atual marco legal (Lei nº 14.184, 14/07/2021)

#### *Mudanças fundamentais:*

- ✓ Eliminação do compromisso exportador (divergência com o MDIC);
- ✓ Admissão de empresas de serviços (falta regulamento; divergência com o MDIC).

3) Resolução CZPE/ME nº 29, de 04 de agosto de 2021

- ✓ Necessidade de uma empresa âncora; Passo a passo solicitação

## Conselho Nacional das Zonas de Processamento de Exportação - CZPE

O CZPE, principal instância decisória da Política Nacional das Zonas de Processamento de Exportação – ZPE, com a seguinte composição:

1) Presidente Ministro do MDIC

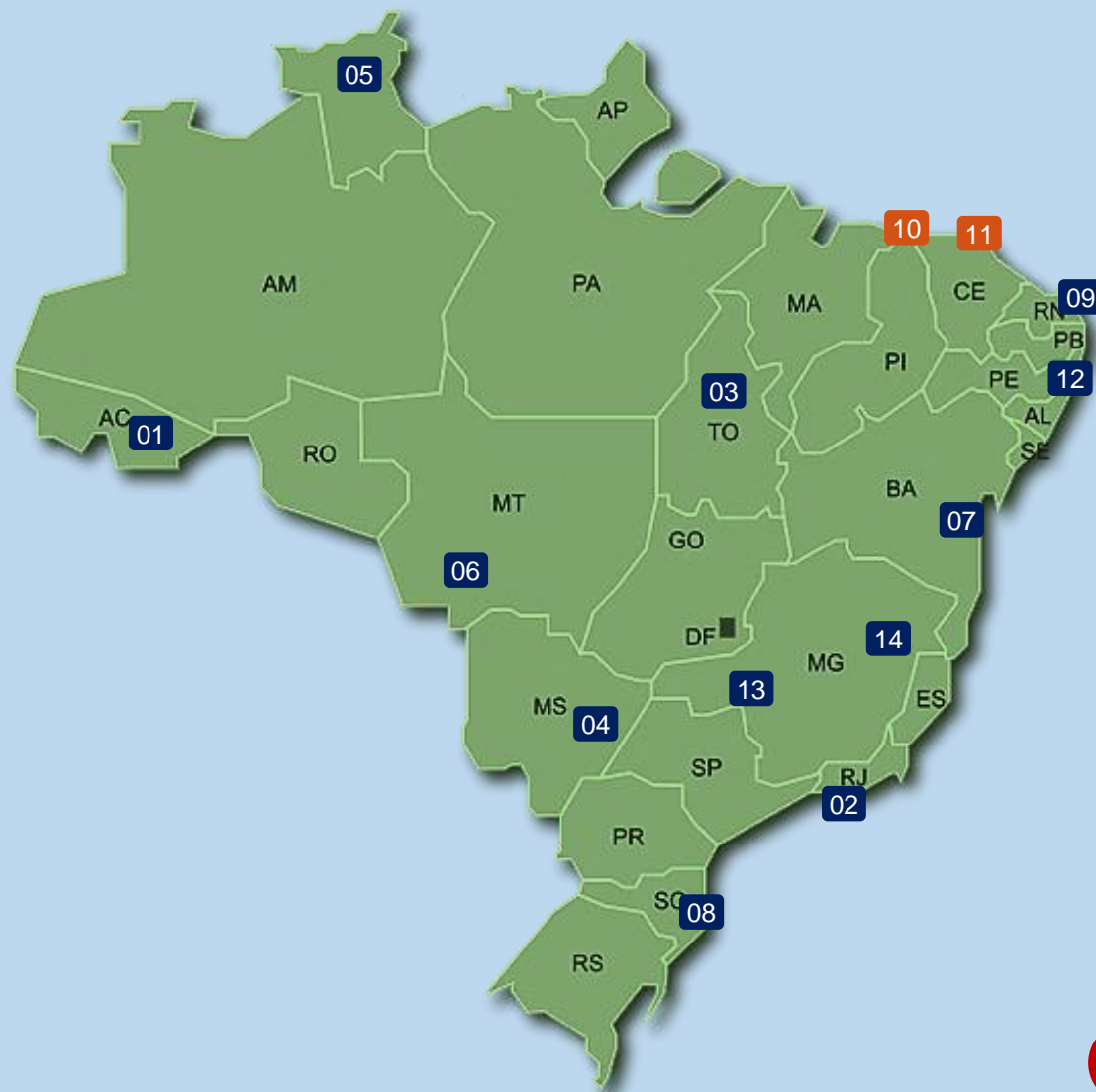


2) Conselheiros: Secretários-Executivos dos Ministérios

- ✓ Casa Civil da Presidência da República;
- ✓ Fazenda;
- ✓ Integração e do Desenvolvimento Regional;
- ✓ Meio Ambiente e Mudança do Clima;
- ✓ Planejamento e Orçamento;
- ✓ Portos e Aeroportos; e
- ✓ Transportes.

## ZPEs autorizadas no Brasil

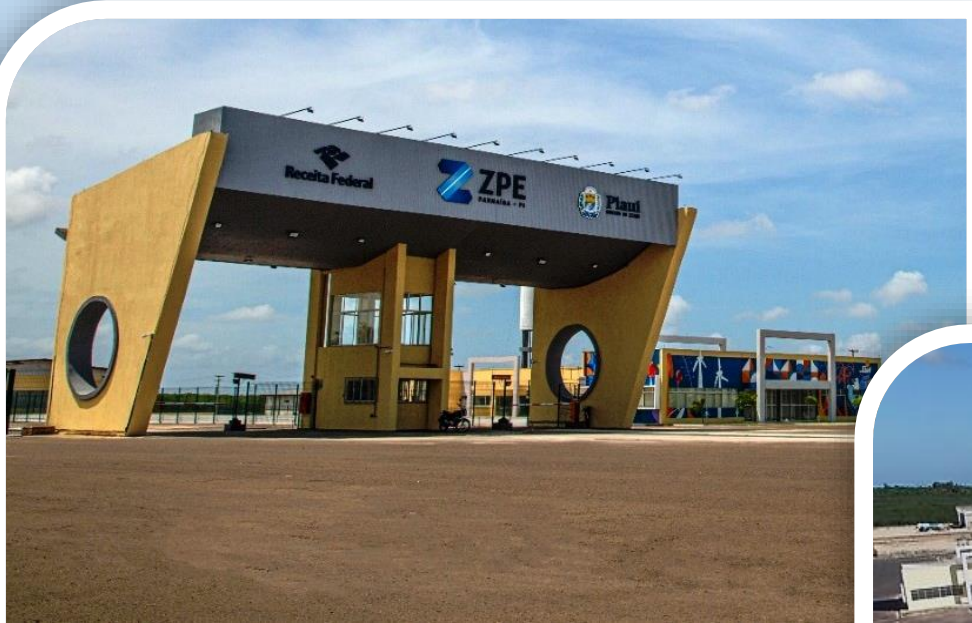
- 01** ZPE do Acre (AC)
- 02** ZPE do Açú (RJ)
- 03** ZPE de Araguaína (TO)
- 04** ZPE de Bataguassú (MS)
- 05** ZPE de Boa Vista (RR)
- 06** ZPE de Cáceres (MT)
- 07** ZPE de Ilhéus BA)
- 08** ZPE de Imbituba (SC)
- 09** ZPE de Macaíba (RN)
- 10** ZPE de Parnaíba (PI)
- 11** ZPE de Pecém (CE)
- 12** ZPE de Suape (PE)
- 13** ZPE de Teófilo Otoni (MG)
- 14** ZPE de Uberaba (MG)



## ZPE Ceará (Pecém): primeira ZPE



## ZPE Parnaíba (PI): a mais nova



## ZPE de Bacabeira: primeiros atos - CZPEMA

### COMISSÃO DA ZONA DE PROCESSAMENTO DE EXPORTAÇÃO DO MARANHÃO CZPEMA

#### Instituída pelo:

- Decreto nº 37.581, de 18 de abril de 2022

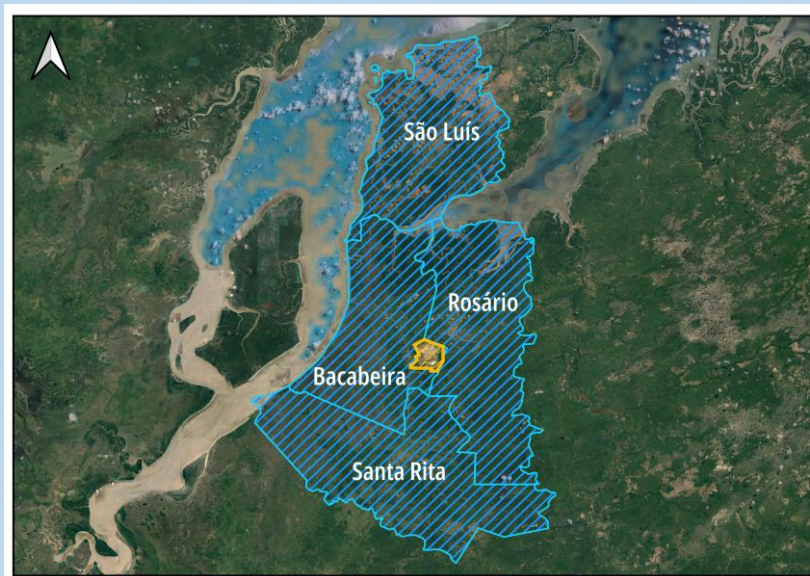
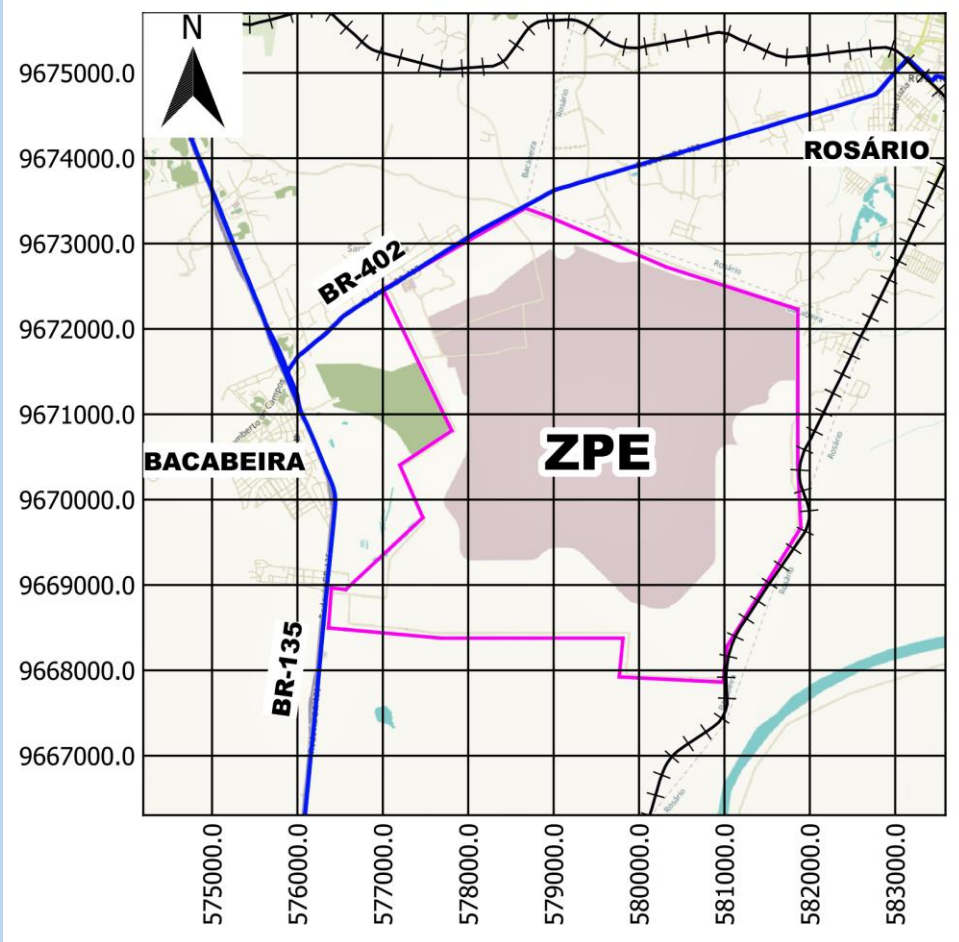
#### Composição:

- Secretários de Estado (presidido pelo Secretário da SEDEPE)
- Federação das Indústrias do Estado do Maranhão – FIEMA
- FECOMERCIO / ACM / FAEMA / SEBRAE

#### Atribuições:

- Estabelecimento de Diretrizes, Estratégias e Procedimentos para criação e Implantação da Zona de Processamento de Exportação do Maranhão

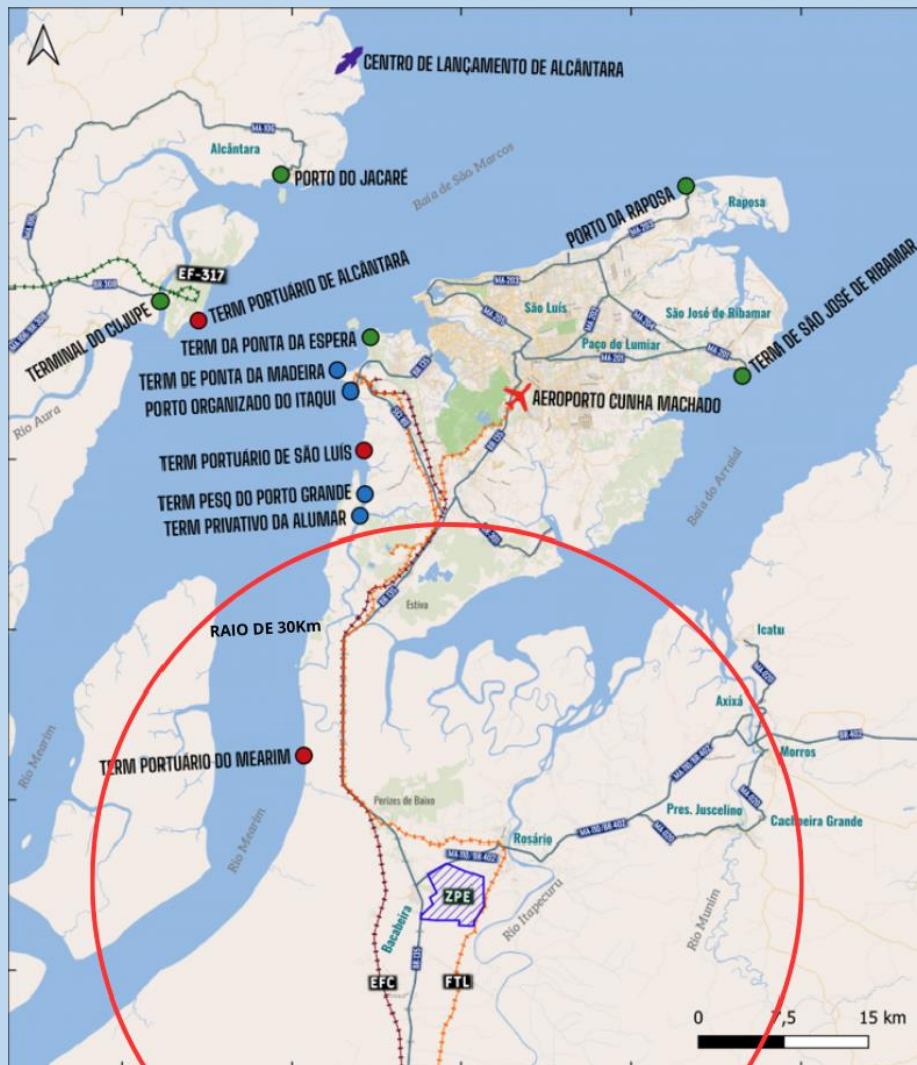
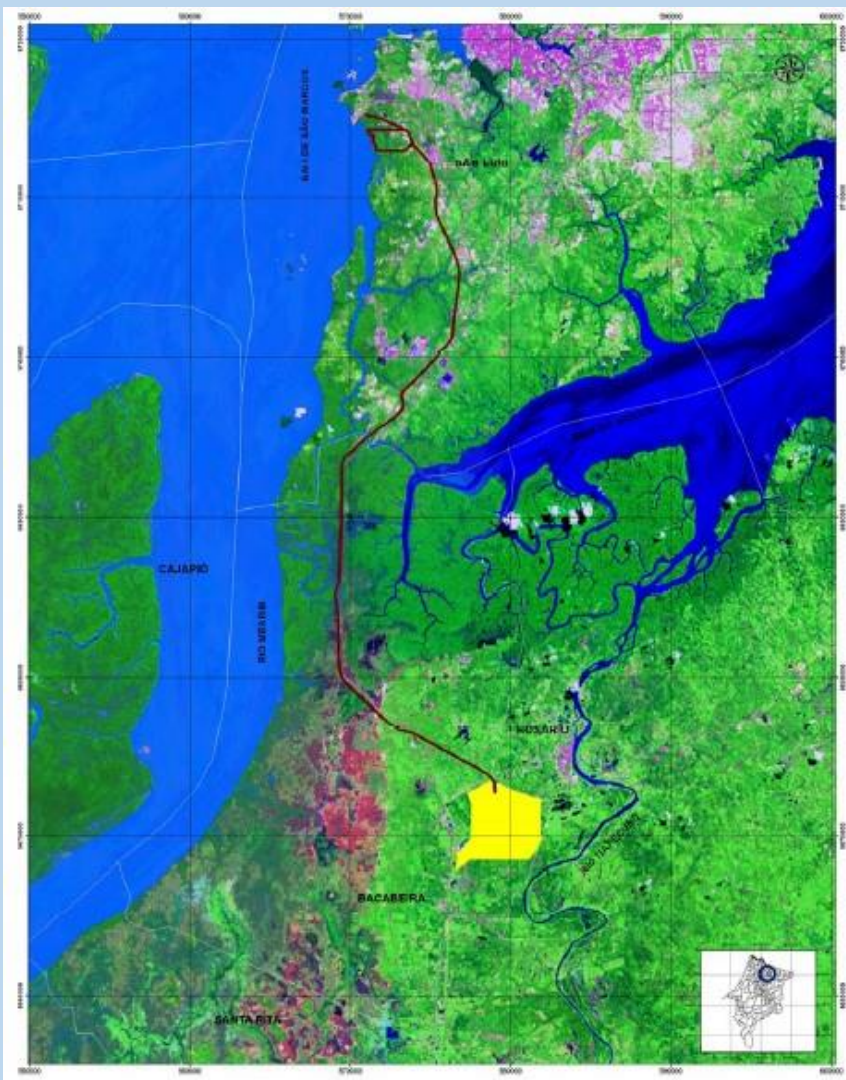
## ZPE de Bacabeira: localização



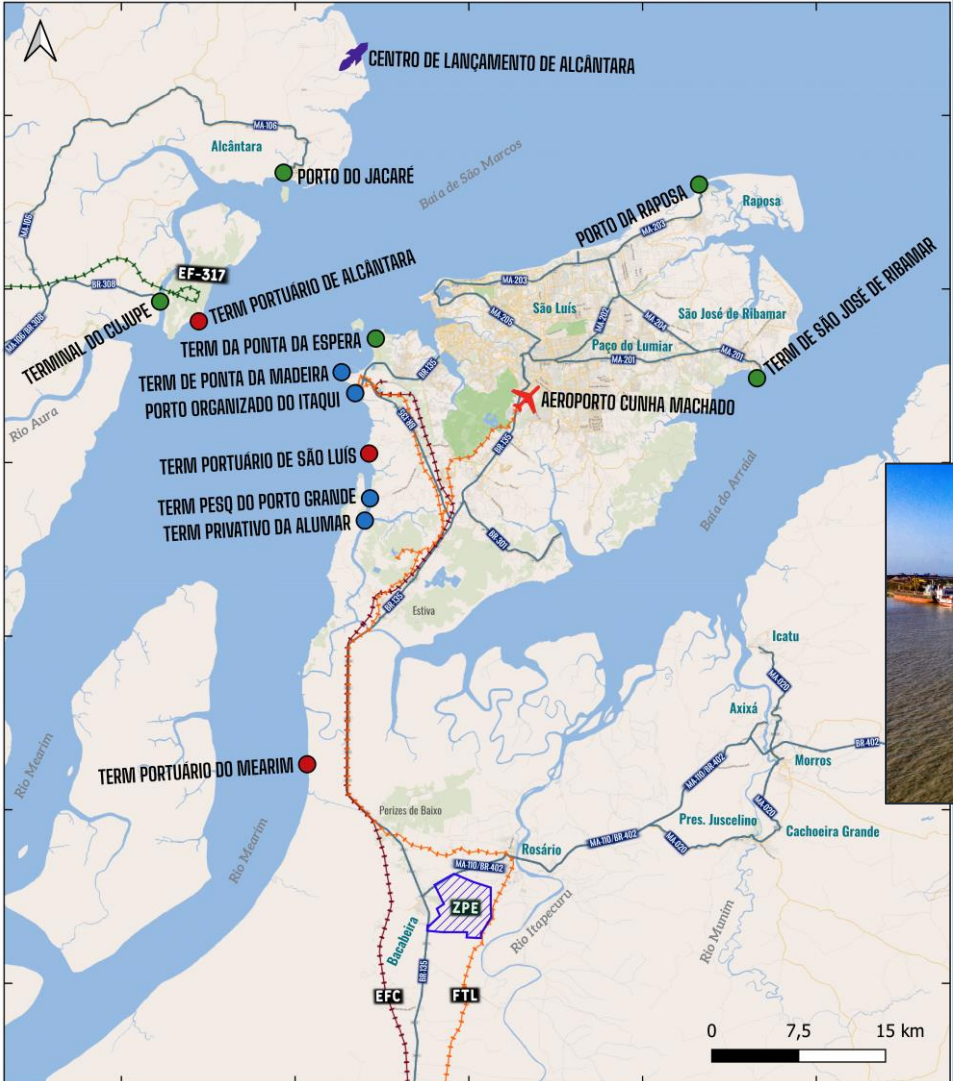
**BR-402, KM 2, BACABEIRA – MA**



## ZPE de Bacabeira: localização (R=30 km)



**ZPE de Bacabeira: logística multimodal**



**BR 135      BR 402**



**EF NORDESTINA (FTL)  
EF CARAJÁS  
EF NORTE-SUL**



**PORTO DO ITAQUI  
PT DA MADEIRA  
TUP ALUMAR  
TUP SUZANO**



**AEROPORTO DE SÃO LUÍS**

## ZPE de Bacabeira: logística marítima (longo curso)



## ZPE de Bacabeira: terreno

**Proprietário: Governo do Maranhão**

**Área: 2.098,83 ha**

**Terreno 70% terraplenado**



## ZPE de Bacabeira: aspectos ambientais

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA  
VALIDADE ATÉ 12/01/2016  
Licença Instalação Nº 1015004/2014  
PROCESSO SEMA Nº 14010019050/2014 E-PROCESSOS Nº 9728/2014  
A SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA com base na legislação que regulamenta o processo de licenciamento autoriza:  
NOME OU RAZÃO SOCIAL: Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras  
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE REFINO DE PETRÓLEO  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 0000000000  
CPF OU CNPJ: 33.000.167/0001-01  
ENDEREÇO: Avenida República Do Chile N 65, 19 Andar Sl 1902, Centro  
MUNICÍPIO: Rio de Janeiro - RJ CEP: 20031-912  
A INSTALAR A ATIVIDADE: Refinaria Premium I  
A LOCALIZAR-SE EM: Rodovia MA-110 - sentido Bacabeira - Rosário, s/n - Km 01, Município de Bacabeira.  
Obs.: Vide verso desta licença as EXIGÊNCIAS E RECOMENDAÇÕES  
SÃO LUÍS - MA 25/08/2014  
ENTREGUE POR: [Assinatura]  
Em 25/08/2014  
OBS.: - AS CONDIÇÕES SERÃO ESTABELECIDAS NOS ANEXOS.  
- ESTA LICENÇA RESTRINDE-SE SOMENTE A INSTALAÇÃO DA ATIVIDADE.  
- O PRESENTE DOCUMENTO NÃO DESOBRIGA O LICENCIAMENTO DE OUTRAS PROVIDÊNCIAS JUNTO A ÓRGÃOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E/OU FEDERAIS PARA A LEGALIDADE PLENA DO ESTABELECIMENTO.  
Recebi em 26/08/2014 [Assinatura]

Licença de Instalação da Refinaria Premium I



EIA/RIMA elaborados pela FSADU/UFMA

## ZPE de Bacabeira: perfil esperado

### Principais vocações:

- Coque, derivados do petróleo e biocombustíveis
- Siderurgia e metalurgia (ferro, aço e alumínio)
- Produtos de minerais não-metálicos (vidro, cimento, gesso, etc.)
- Agroindústria alimentar (óleos vegetais, frutas, pescados, carnes e derivados)
- Indústrias de papel e celulose
- Indústrias alta tecnologia (informática, eletrônicos e ópticos)
- Energias Renováveis
- Outros setores da indústria de transformação



## ZPE de Bacabeira: prognóstico para os próximos 5 anos

Mais de 30 mil empregos diretos e indiretos

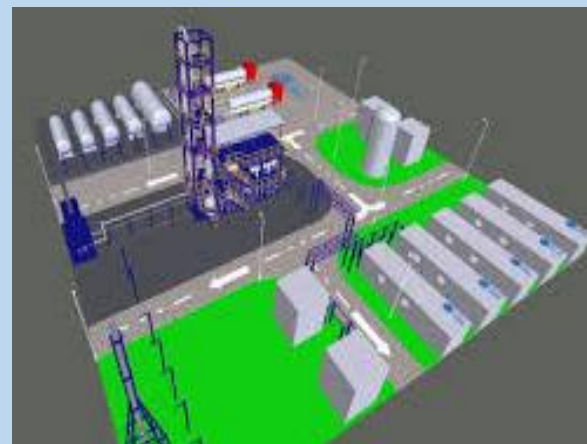
Setor / Indústria	Empregos		Investimentos (x 1.000)
	Diretos	Indiretos	
Coque, derivados do petróleo e biocombustíveis	130	2.190	4.650.000
Metalurgia / Siderurgia	3.125	10.140	1.899.093
Processamento de minerais não-metálicos	250	800	700.000
Processamento de alimentos	280	1.400	398.000
Papel e Celulose	530	1.700	300.000
Informática, eletrônicos e ópticos	320	1.500	80.000
Energias Renováveis	600	1.800	6.950.000
Outros	1.500	4.500	300.000
<b>Total</b>	<b>6.735</b>	<b>24.030</b>	<b>15.277.093</b>

Mais de R\$ 15 bilhões em investimentos

## ZPE de Bacabeira: projetos âncora

### REFINARIA MODULAR

- 50.000 barris/dia
- Investidor: Oil Group (USA)
- Investimento: R\$ 6 bilhões



### USINA DE FERRO GUSA

- Investidor: UNAMGEN (Brasil)
- Investimento: R\$ 119 milhões

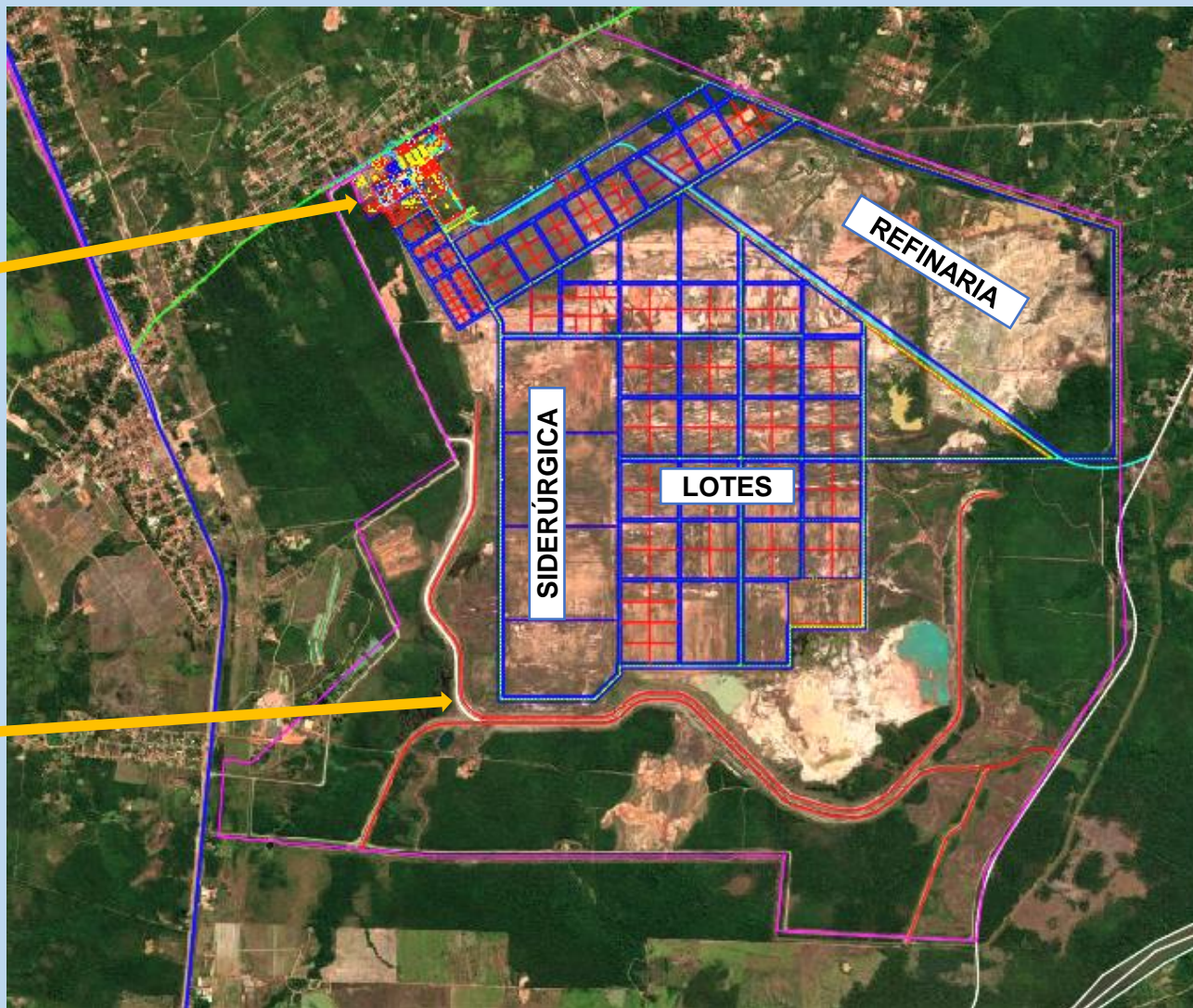




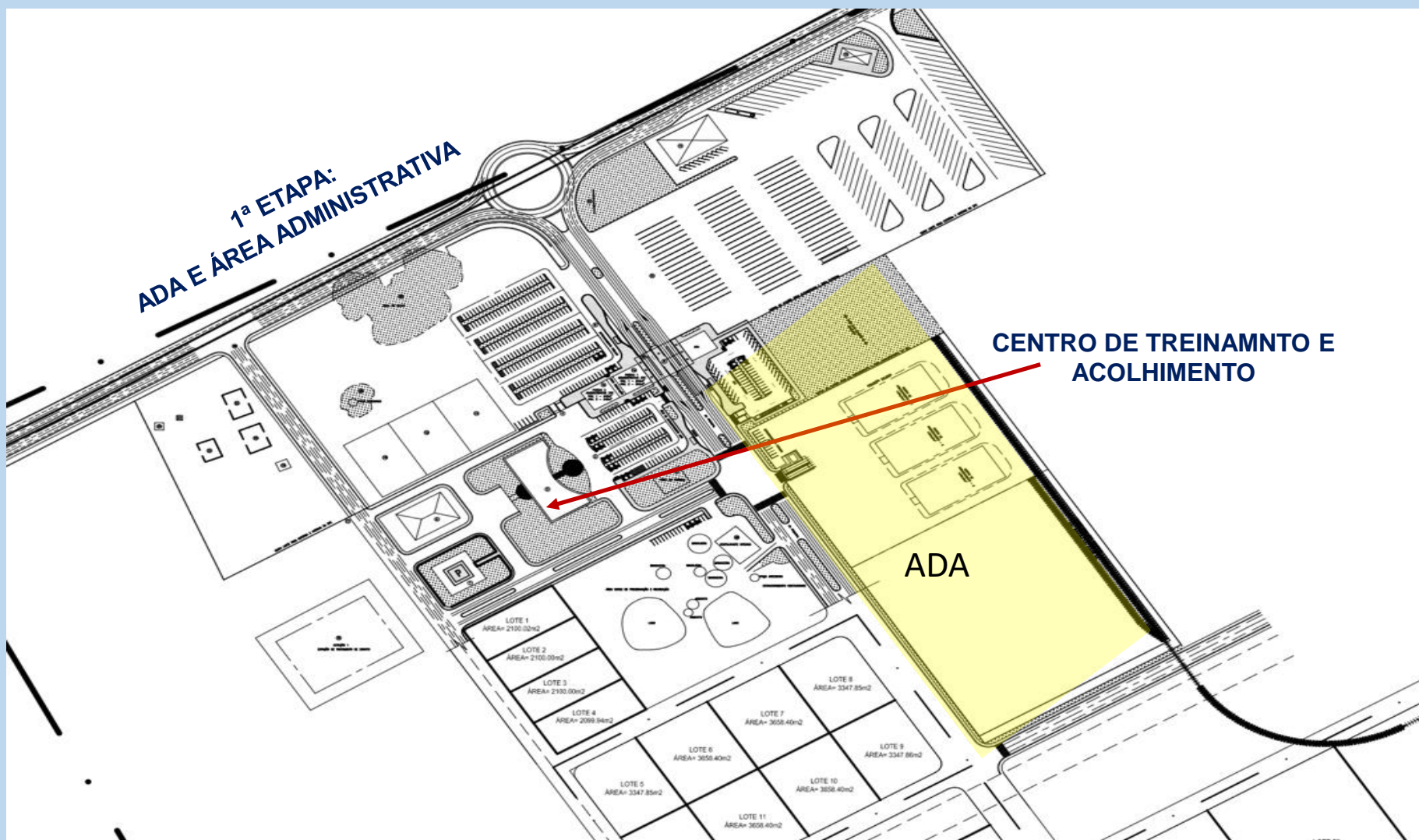
## ZPE de Bacabeira: conceito geral

1ª ETAPA:  
ADA E ÁREA ADMINISTRATIVA

CANAL DE  
DRENAGEM



## ZPE de Bacabeira: *lay out* (1ª etapa)



## ZPE de Bacabeira: mini refinaria modular (Axen)

**Grupo investidor: OIL GROUP (USA)**

**País: Estados Unidos (Texas)**

**Investimento total: US\$ 1.6 bilhão**

**Empregos: 350 (operação)**

**Insumos: Petróleo importado dos EU (Texas), de produção própria. 50 mil barris/dia**

**Produtos: Derivados (diesel, gasolina, bunker). Biocombustíveis: SAF (combustível de aviação).**



## ZPE de Bacabeira: aço verde (redução direta) e H2V

**Grupo investidor: H2 GREEN STEEL (STARTUP)**

**País: Suécia**

**Investimento total:**

**Empregos:**

**Insumos: H2V, HBI, Energia renovável**

**Descrição: Produção de aço verde por redução direta utilizando H2V e briquetes (HBI). Não usa alto forno nem carvão ou coque.**

**A primeira planta está sendo construída em Boden (Suécia), com capacidade inicial de 1 milhão de ton de aço/ano.**



H2green steel

## ZPE de Bacabeira: geração de H2V/Amônia/Fertilizantes

**Grupo investidor: NextGenHydrogen**

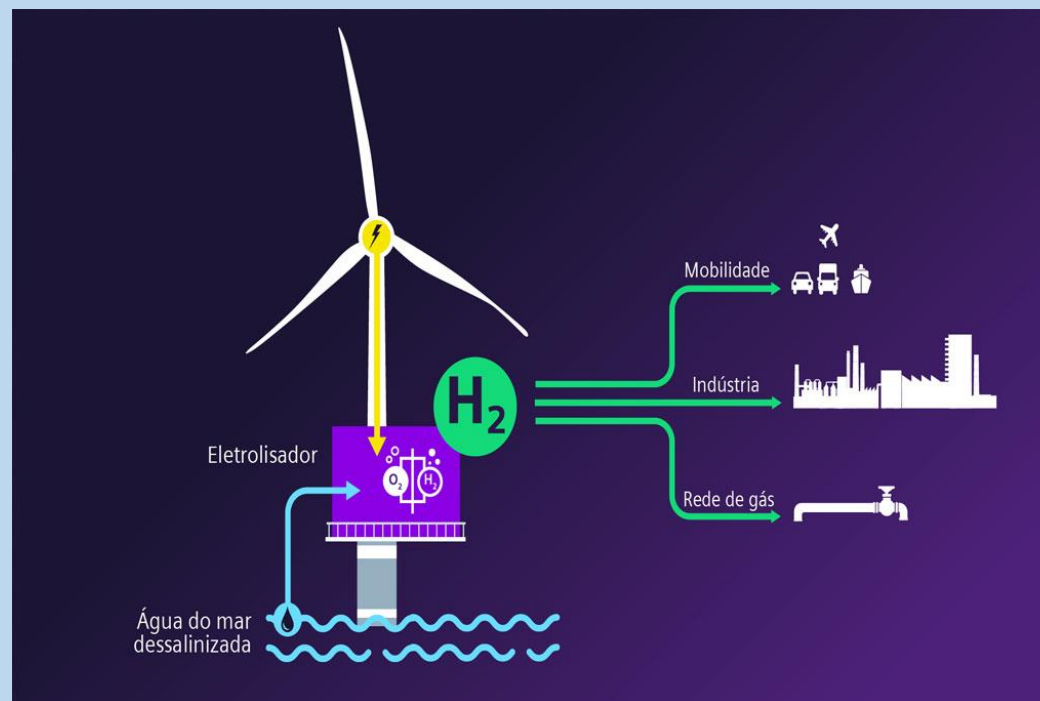
**País: Reino Unido**

**Investimento total: US\$ 10 bilhões**

**Empregos: 30 mil**

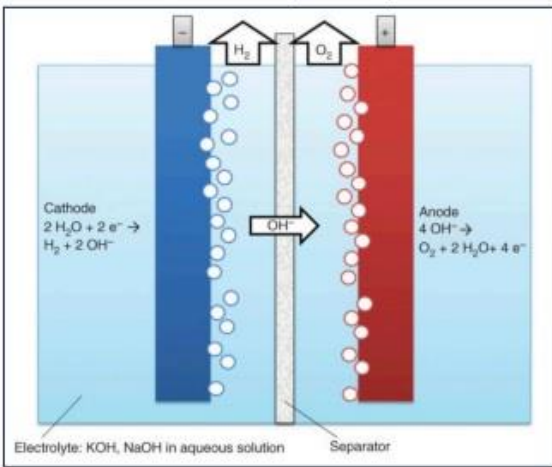
**Insumos: Energia renovável (geração e transmissão próprias), água natural.**

**Descrição: Geração solar e eólica.  
Produção de H2V (10GW), com reserva de H2V para intermitência, amônia verde e fertilizantes verdes (NPK). Fábrica de eletrolisadores.**



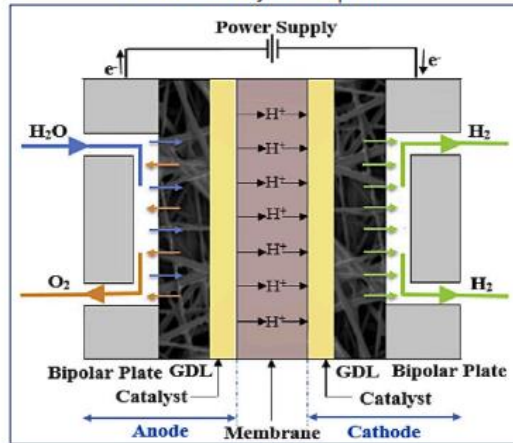
# ZPE de Bacabeira: rotas para produção de H2V

Alkaline electrolyzer simplified



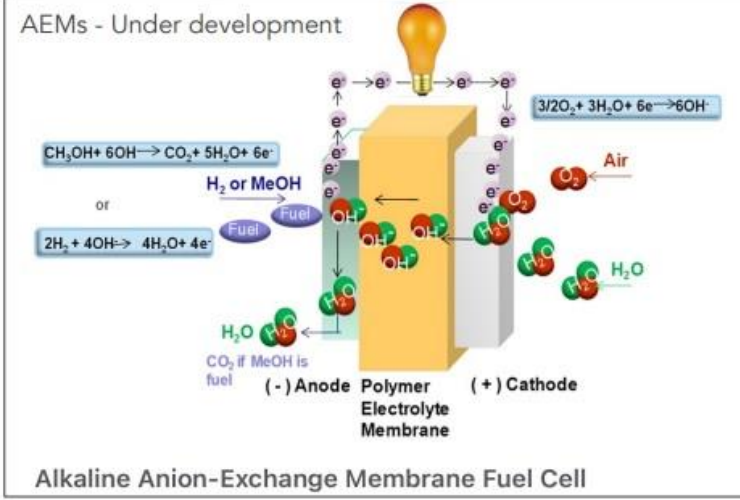
ALCALINA

PEM Electrolyzer simplified



PEM

AEMs - Under development



AEM

## ZPE de Bacabeira: Compromisso NextGenHydrogen

NextGenHydrogen will establish a Research & Development Institute and Worker Training Facility to train and educate all of our employees in the skills that they will need to be successful and to develop in the organization.

Research led, we will assemble academics, industry professionals and expert educators to train workers of all abilities from young apprentices to advanced engineers and will upskill older workers in new technologies

Our Research Laboratories will collaborate with universities and industrial partners to develop commercial solutions to reducing human impact on the environment

## ZPE de Bacabeira: vantagens competitivas



1

ENERGIA EÓLICA



2

ENERGIA SOLAR



3

ZPE

ZONA LIVRE INTERNACIONAL



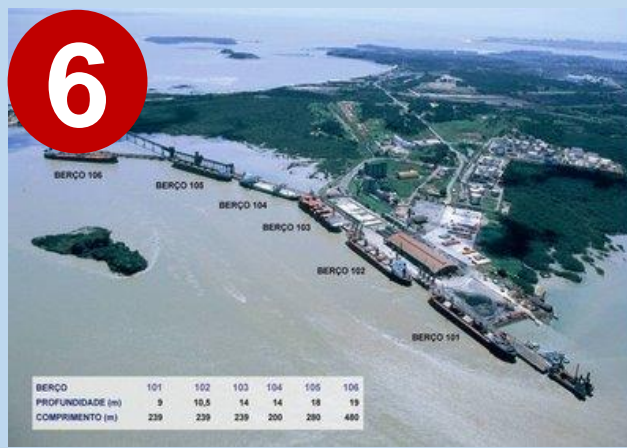
4

ACESSO A ENERGIA RENOVÁVEL



5

ÁGUA NATURAL

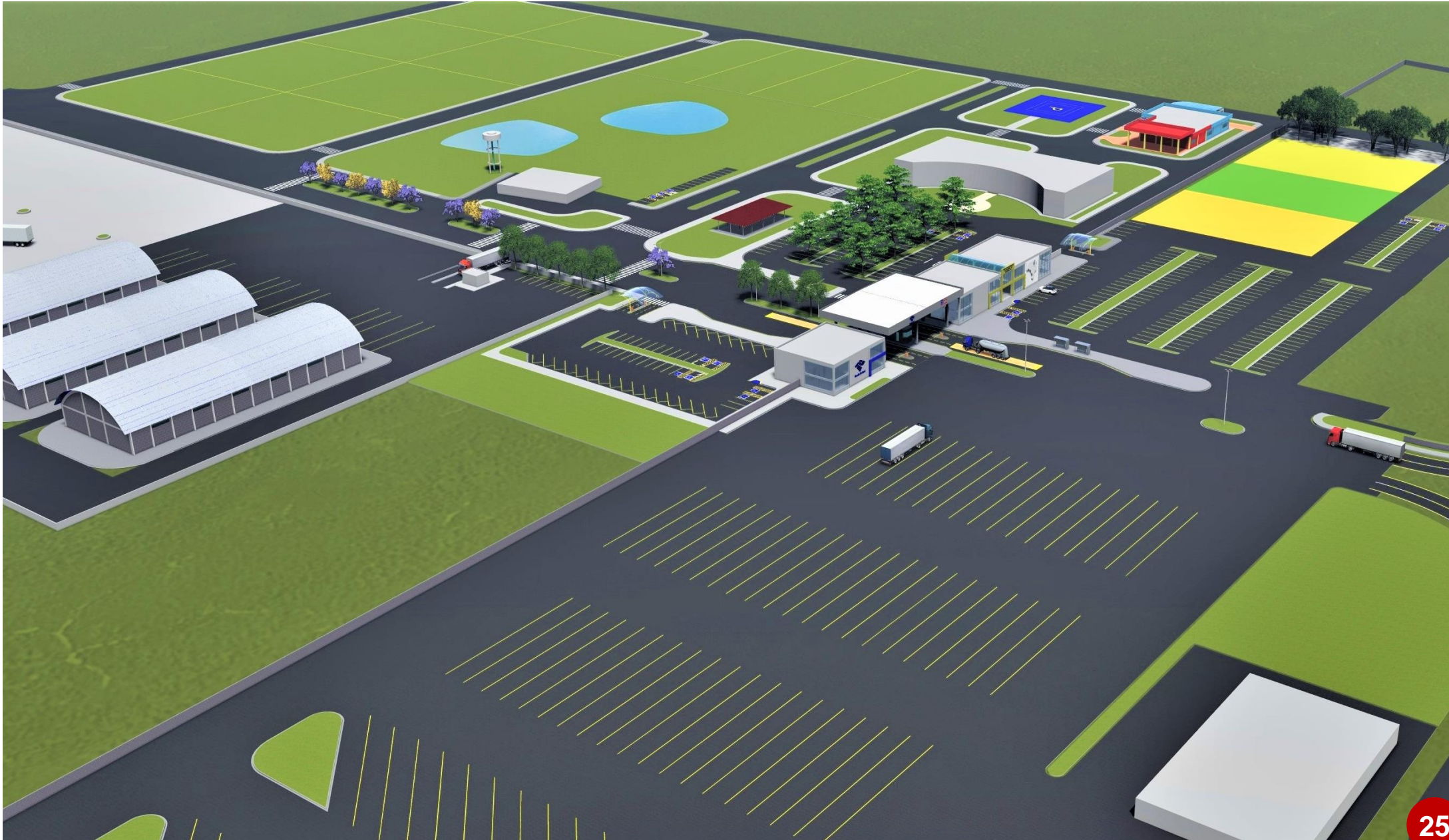


6

BERÇO	101	102	103	104	105	106
PROFUNDIDADE (m)	9	10,5	14	14	18	19
COMPRIMENTO (m)	239	239	239	200	280	480

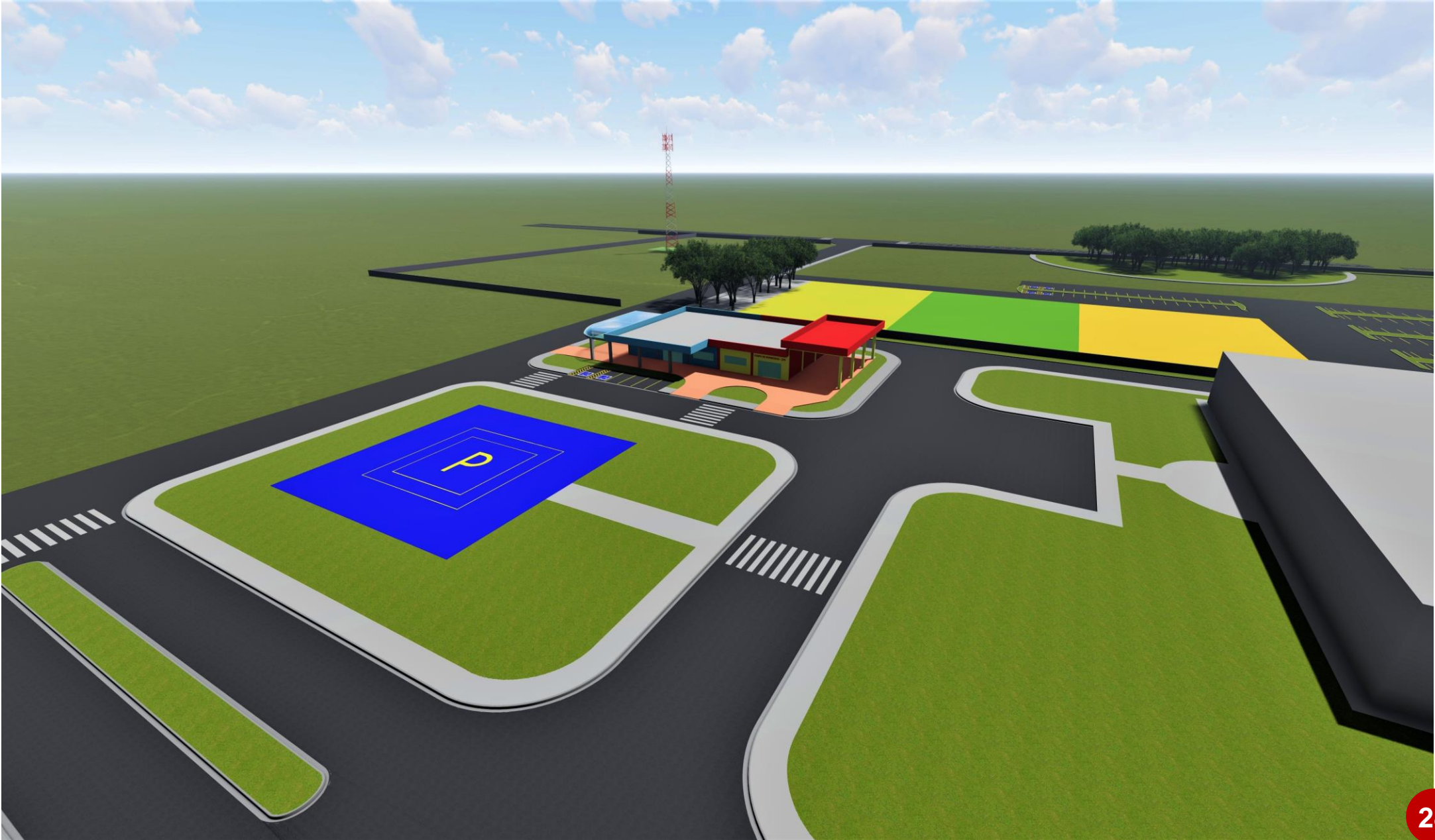
PORTO/FERROVIAS/RODOVIAS

















## ZPE de Bacabeira: tramitação do pedido de criação

### LINHA DO TEMPO

- **18/08/2022:** A SEDEPE encaminha a **Proposta de Criação** da ZPE de Bacabeira à SE/CZPE.
- **20/09/2022:** A SE/CZPE solicita o envio de **informações complementares**.
- **05/04/2024:** Envio das **últimas informações** e resposta a questionamentos da SE/CZPE.
- **22/05/2024:** O **CZPE aprova o pedido de criação da ZPE** de Bacabeira e recomenda à Presidência da República a expedição do Decreto Federal de criação.





## ZPE de Bacabeira: prognósticos



ZPE BACABEIRA

### PRÓXIMOS PASSOS:

1. Encaminhamento da Resolução do CZPE ao Excelentíssimo Senhor Presidente da República para expedição do decreto de criação.
2. Criação da empresa administradora da ZPE (subsidiária de uma Agência de Desenvolvimento a ser criada como empresa de economia mista).
3. Obtenção das licenças ambientais.
4. Encaminhamento à RFB do pré-projeto de alfandegamento,
5. Plano Diretor / Projetos

## ZPE de Bacabeira: prognósticos



Acesso principal da ZPE, com destaque para portão principal, balanças, Receita Federal, Administradora, Instituições Auxiliares

### PARCERIA COM A INICIATIVA PRIVADA:

“O Maranhão segue na direção do que já está consolidado como a melhor opção para este tipo de gestão e emparceiramento: uma Sociedade de Economia Mista ancorada em uma Agência de Desenvolvimento, a ser criada com o objetivo ampliado de desenvolver o setor produtivo do Estado, através de participação societária com grupos privados que já operam no Maranhão. Esse é o modelo seguido pelas duas únicas ZPE’s em operação no nosso País: a ZPE de Pecém (CE) e a ZPE de Parnaíba (PI)”.

*Fonte: Documento “Proposta de Criação da ZPE de Bacabeira” – página 40.*

# OBRIGADO!

**PEDRO ROCHA NETO**

SUPERINTENDENTE DE PLANEJAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DA SEDEPE

 **98 99121-7223**

 **rochaneto@sedepe.ma.gov.br**

Acesse o folder  
informativo  
sobre a ZPE-MA

