



**A NOVA NUCLEP**

Apresentação Institucional

# Quem é a Nuclep?

Fundada em 16 de dezembro de 1975 para atender ao **Programa Nuclear Brasileiro**, a Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A. tem como objetivos principais projetar, desenvolver, fabricar e comercializar equipamentos pesados para os setores **Nuclear; Defesa; Óleo e Gás; Energia e outros.**

Estratégica pela tecnologia que domina e características únicas de suas instalações e equipamentos, a NUCLEP reforça a indústria de base brasileira contribuindo para o seu desenvolvimento e avanço econômico do país.



Apresentação Institucional

# Nossa Missão

Projetar, desenvolver, fabricar e comercializar componentes pesados relativos a usinas nucleares, defesa e energia e a outros projetos, atendendo as demandas estratégicas.



Apresentação Institucional

# Infraestrutura



O parque industrial da NUCLEP foi projetado com o objetivo de permitir a construção simultânea de **quatro plantas nucleares em fases distintas**.

Seu terreno possui mais 1,5 milhão de m<sup>2</sup>, a fábrica apresenta cerca de 95 mil m<sup>2</sup> de área coberta e possui um conjunto de máquinas operatrizes para usinagem, soldagem, calandragem e tratamento térmico únicas no país – algumas destas máquinas são as de maiores capacidade e dimensões existentes na América do Sul.

# Infraestrutura



# Localização

Além de estar próxima as usinas nucleares, a unidade industrial está estrategicamente localizada em Itaguaí-RJ, perto dos principais eixos rodoviários, como se vê abaixo:



Apresentação Institucional

# Terminal de Uso Privativo

## TERMINAL DE USO PRIVATIVO - TUP

Distância da NUCLEP: 3 km

Capacidade de carga: 10 ton. / m<sup>2</sup>

Tipo: ROLL-ON ROLL-OFF (Ro-Ro)



Apresentação Institucional

# Terminal de Uso Privativo



# Apresentação Institucional

# Certificados

ASME III – Componentes Nuclear | Selos: NA, NPT e NS

ASME VIII – DIV. 1 & DIV. 2 - Selos: U & U2  
Vasos de Pressão

National Board

CNEN NN 1.16

ISO 9001:2015



# Obras Relevantes - Concluídas

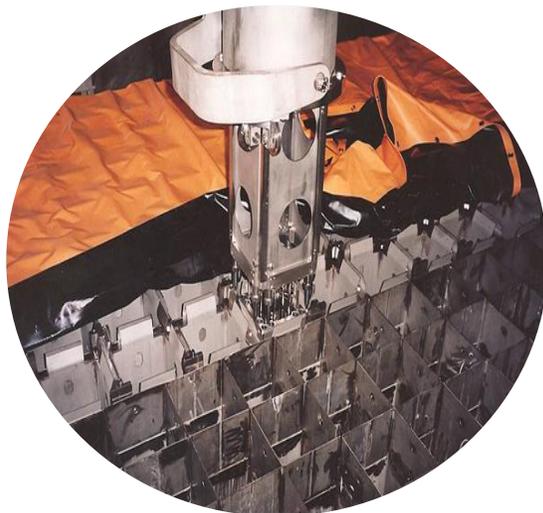


Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Acumuladores  
Angra II  
ELETRONUCLEAR**



**Racks para  
Armazenamento do  
Elemento Combustível  
para Angra II  
ELETRONUCLEAR**



**Condensadores  
Angra II  
ELETRONUCLEAR**



**Cascos Resistentes  
dos Submarinos  
Classe "Tupi"  
MARINHA DO BRASIL**

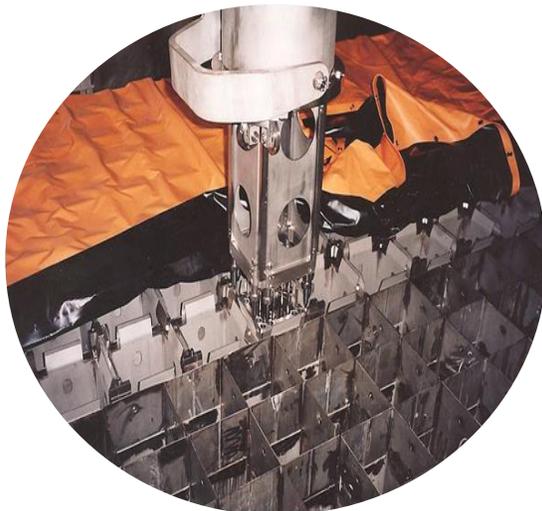
**ANOS 80**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Acumuladores  
Angra II  
ELETRONUCLEAR**



**Racks para  
Armazenamento do  
Elemento Combustível  
para Angra II  
ELETRONUCLEAR**



**Condensadores  
Angra II  
ELETRONUCLEAR**



**Cascos Resistentes  
dos Submarinos Classe  
"Tupi"  
MARINHA DO BRASIL**

**ANOS 80**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Parte Inferior do  
Reator de ATUCHA II  
CONUAR**



**Pressurizador para  
Angra III  
ELETRONUCLEAR**



**Câmara Hiperbárica  
CENPES-PETROBRÁS**



**Reatores de Óxido  
de Etileno  
MITSUBISHI**

**ANOS 90**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Vaso de Pressão do  
Reator – LABGENE  
CTMSP**



**Vigas Cantilever  
PETROBRAS**

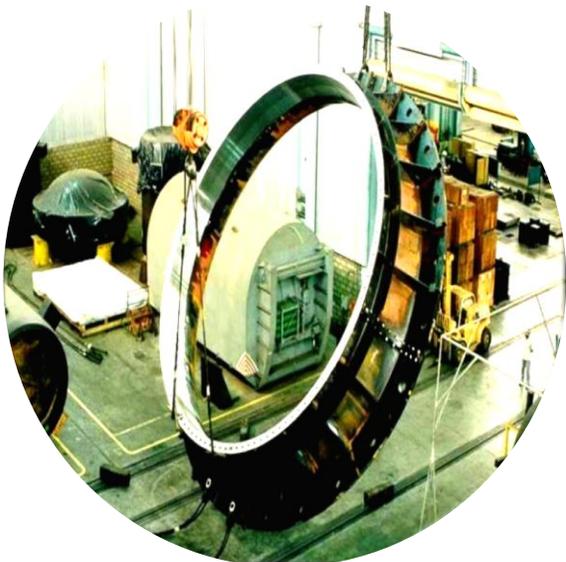


**Cascos da Plataforma P-51  
BRASFELS**

**ANOS 2000**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Componentes  
para Hidrelétrica**  
**ALSTOM**



**Geradores de Vapor  
para Angra I**  
**ELETRONUCLEAR**



**Carcasas de  
Exaustão para  
turbinas à Gás**  
**GE**



**Cascos da Plataforma  
P-56**  
**BRASFELS**

**ANOS 2000**

# Obras Relevantes - Concluídas



**Autoclave  
INB**



**Pré-distribuidores  
Hidrelétrica  
IMPISA**



**Módulos para FPSO  
SBM e MODEC**



**Torres de Destilação  
Atmosférica e à Vácuo  
PETROBRÁS**

**2010 – 2021**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



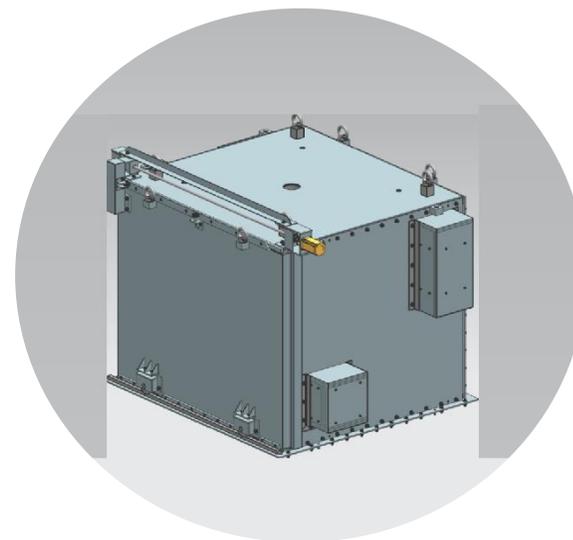
**Industrialização de Vasos**

**EBSE**



**Cascos Resistentes  
dos Submarinos  
Classe "Riachuelo"**

**ICN**



**Caixa de Blindagem**

**IPEN**



**Torre de Regeneradora  
PETROBRÁS**

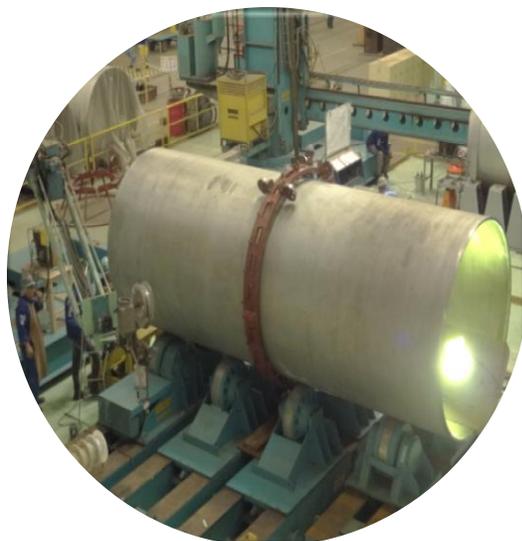
**2010 - 2021**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Equipamentos para o  
Sistema Resfriamento  
LABGENE  
CTMSP**



**Acumuladores  
Angra III  
ELETRONUCLEAR**



**Serviço de Manutenção  
da Autoclave  
INB**

**2010 – 2023**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes - Concluídas



**Vaso de Pressão V-102**  
**Petrobras**



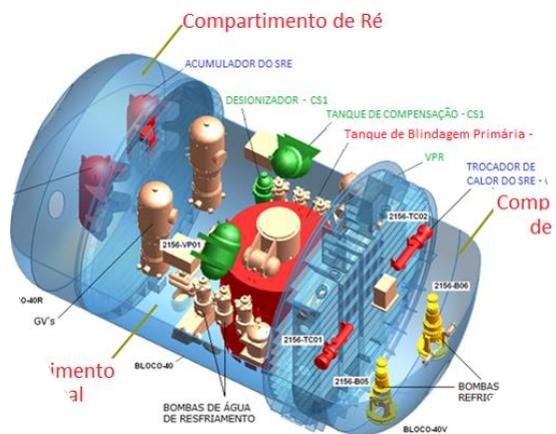
**Torres de Processo**  
**Monto / Petrobras**



**Torres de DEA – REGAP**  
**Petrobras**

**2010 – 2023**

# Obras Relevantes – Em execução



**Bloco 40  
LABGENE  
AMAZUL**



**Torres de Transmissão de Energia  
NEOENERGIA**



**Condensadores  
Angra III  
ELETRONUCLEAR**

**Atual**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes – Em execução



**Geradores de Vapor para Propulsão Naval –  
SN-BR  
CTMSP**

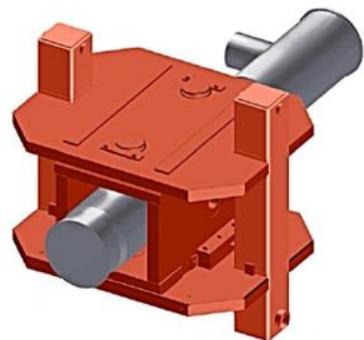


**Vaso de Pressão do Reator para  
Propulsão Naval – SN-BR  
CTMSP**

**Atual**

Apresentação Institucional

# Obras Relevantes – Em execução



**Suportes Especiais  
Angra III  
ELETRONUCLEAR**



**Estacas Torpedo \*  
(T-35)  
(T-24, T-35 e T-66)  
2024 e 2025**

**Atual**

Apresentação Institucional

# Principais Clientes e Parceiros





---

[www.nuclep.gov.br](http://www.nuclep.gov.br)

[f/nuclebras](https://www.facebook.com/nuclebras)

[i/nuclep](https://www.instagram.com/nuclep)