

Início / **Indústria** / Novos equipamentos para o protótipo do Submarino Nuclear Brasileiro foram entregues pela Nuclep

3 min de leitura

## Novos equipamentos para o protótipo do Submarino Nuclear Brasileiro foram entregues pela Nuclep



Escrito por  
**Ruth Rodrigues**

Publicado em 09/07/2022 às 14:30

**Indústria, Indústria Naval**



Foto: Marinha do Brasil

ouça este conteúdo

readme



**Nuclep faz avanço importante no protótipo de submarino nuclear brasileiro, onde foram entregues a documentação e alguns equipamentos para a Marinha, sendo de suma importância para o funcionamento do projeto.**

Na última sexta-feira, (01/07), a Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A (Nuclep), concluiu a documentação sobre novas entregas de equipamentos para o **projeto** do Laboratório de Geração de Energia Nucleoelétrica (Labgene), os novos equipamentos entregues são considerados estratégicos e muito importantes para o protótipo de Submarino Nuclear Brasileiro. Os documentos e os materiais foram entregues à Marinha do Brasil.

**Nuclep confirma que a fornecimento dos equipamentos para o Submarino Nuclear**

Segundo a Nuclep, a empresa concluiu uma parte importante do contrato de fornecimento dos novos equipamentos. A entrega foi consolidada com a entrega dos chamados databooks — livros com vários documentos que apontam o histórico de execução de um serviço — de seis vasos do Sistema de Resfriamento de Emergência, sendo eles dois trocadores de calor (TC1 e TC2), dois vasos acumuladores (VP3 e VP4) e dois tanques de inundação (VP5 e VP6).

A nota veio acompanhada de fotos e, com isso, a empresa afirma ter cumprido uma parte importante da Nuclep com a Diretoria de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha (DDNM) e o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo (CTMSP). Nesse sentido, a empresa estatal também destacou o empenho e a dedicação de todos os funcionários envolvidos na entrega do projeto.

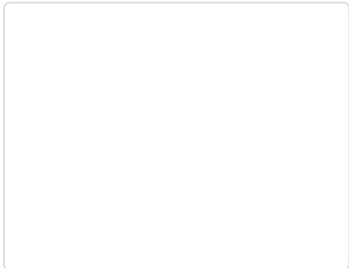
Vale lembrar que a Nuclep é responsável pela fabricação do Bloco 40 do Labgene, sendo a sessão onde será instalado o reator nuclear no Laboratório. Dessa forma, os equipamentos fornecidos pela estatal são de extrema importância para a segurança durante o funcionamento do reator, uma vez que os novos materiais têm a função de resfriamento de emergência, os conhecidos seis vasos.

A Nuclep é uma das maiores, mais importantes e estratégicas indústrias de equipamentos pesados, materiais únicos e diferenciados do Brasil. A empresa estatal é tão grandiosa que impressiona o mundo, por sua produção e dedicação no fornecimento dos equipamentos.

Entenda o que é o Labgene e veja como ele funciona

O projeto Labgene, laboratório de geração de energia nuclear, é o protótipo em terra na escala real de propulsão — movimento criado a partir de uma **força** responsável por dar impulso — que deverá equipar o futuro submarino nuclear brasileiro, o chamado Álvaro Alberto.

O Labgene é um sistema dividido em segmentos onde o reator — parte mais importante e localizada no Bloco 40 — produz energia térmica que vai aquecer um fluido em circuito fechado. Com isso, a energia gerada será transferida para os vasos do Sistema de Resfriamento, os trocadores de calor e os geradores de vapor que vão produzir vapor em alta pressão e serão responsáveis por girar as turbinas do submarino.



ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS -  
MERCADO LIVRE  
— ARTIGO CONTINUA ABAIXO

Veja também

ALERTA!  
Navio de 90 metros encalha e provoca vazamento de combustível após danificar o casco

Al Khalee  
Sugar, líder mundial presente r  
Emirado Árabes Uni  
vai constr  
megafábri  
na Bahia  
gerando 50  
EMPREGO  
transforma  
o Brasil n  
epicentri  
global  
açúcar  
refinado

110 m toneladas!  
o maior car  
semisubm

do mund

BOKA Vang

transporte

peso histo

Rodoanel c

Belo

Horizonte

inicia

construção

Com 100 ki

e conexão c

11 cidades

obra de R\$

BILHÕES

revolucion

transporte

região con

redução d

até 50

minutos n

tempo de

viagem!

Say

Goodbye

To

Untreated

Migraine

Pains



O protótipo é constituído por inúmeros blocos limitados pelas mesmas dimensões e terá o casco resistente semelhante ao submarino. De acordo com a Marinha Brasileira, o novo reator poderá conseguir gerar cerca de 48 megawatts de potência térmica.

Desse modo, essa potência gerada no processo feito pelo Labgene, proporcionará energia elétrica tanto para a propulsão quanto para outros vários sistemas que estarão embarcados. Ainda de acordo com a Marinha, a energia descrita seria suficiente, por exemplo, para abastecer uma cidade de 20 mil habitantes.

É importante destacar também que, a parceria entre a Marinha e as Indústrias alavancam ainda mais a produção de combustível nuclear para o funcionamento do Labgene, eles possuem mútua cooperação no

# Tags

equipamentos

Nuclear

NUCLEP

protótipo

Submarino

Ruth Rodrigues

Formada em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), atua como redatora e divulgadora científica.



ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS -  
MERCADO LIVRE



Mais Comentados



Internet De Elon Musk (Starlink)...  
Internet de Elon Musk chega ao Brasil ...

284



Elon Musk Comprou O Twitter...  
Elon Musk, um dos empresários mais polêmicos ...

221



Nasa Oferece Prêmio Em Dinheiro...  
Parte do programa Artemis, o novo desafio ...

173



Bosch Diz Que Terá Demissão...  
Bosch anunciou cortes massivos de mais de ...

105



VENDIDO! China Compra A Maior...  
Negócio inclui a maior reserva de urânio ...

80



Carrefour E Atacadão Sofrerão Boicote...  
Após críticas do CEO francês do Carrefour ...

## Relacionados

## Recentes

**Indústria Naval**

ALERTA! Navio de 90 metros encalha e provoca vazamento de combustível após danificar o casco

Fabio Lucas Carvalho

27/11/2024 às 11:01

**Indústria**

Al Khaleej Sugar, líder mundial presente nos Emirados Árabes Unidos, vai construir megafábrica na Bahia, gerando 50 mil EMPREGOS e transformando o Brasil no epicentro global do açúcar refinado!

Valdemar Medeiros

27/11/2024 às 08:03

**Indústria**

110 mil toneladas! Como o maior cargueiro semissubmersível do mundo, o BOKA Vanguard, transportou um peso histórico

Rafaela Fabris

25/11/2024 às 20:13

**Indústria**

Rodoanel de Belo Horizonte inicia construção: Com 100 km e conexão de 11 cidades, obra de R\$ 5 BILHÕES revolucionará transporte na região com redução de até 50 minutos no tempo de viagem!

Valdemar Medeiros

25/11/2024 às 09:05

**Indústria**

Maior motor do mundo é do tamanho um prédio de três andares e 108.920 cavalos de potência — Potência equivalente a 1200 carros populares

Fabio Lucas Carvalho

23/11/2024 às 19:16

Assuntos populares

- Vagas de Emprego
- Petróleo e Gás
- Construção
- Energia Renovável
- Economia
- Vagas Offshore e Onshore
- Cursos
- Automotivo
- Estágio e Trainee
- Indústria Naval

Veja também

- Vídeos
- Quem somos
- Depoimentos

Sites parceiros

- Naval Porto Estaleiro
- Solar Eólica Renovável
- Obras e Construção Civil
- Mineração Brasil

Institucional

- Contato e publicidade
- Política de privacidade

