

Technologia Nuclear é arretada, visse?



12 MARCOS
DA CIÊNCIA NUCLEAR
NO BRASIL

12 MARCOS DA CIÊNCIA NUCLEAR NO BRASIL



01 1952 – PRIMEIRO CENTRO NUCLEAR DO BRASIL

NO PEITO DE MINAS BRILHOU UM CLARÃO,
NASCEU O IPR COM NOBRE MISSÃO.
VIROU CDTN, SABER QUE RELUZ,
NO TRILHO DO ÁTOMO, CIÊNCIA E LUZ!

02 1957 – PRIMEIRO REATOR DE PESQUISA DO HEMISFÉRIO SUL

LÁ EM SÃO PAULO, NO CHÃO BRASILEIRO,
BROTOU O IEA-R1, REATOR PIONEIRO.
PRIMEIRO DO SUL, IRRADIA SABER,
AJUDA A CIÊNCIA, FAZ CONHECIMENTO FLORESCE!

03 1959 – PRIMEIRO RADIOFÁRMACO PRODUZIDO EM REATOR NO BRASIL

DO IPEN SAIU UM GRANDE TESOURO,
O IODO-131, VALIOSO COMO OURO.
CUIDANDO DA TIREOIDE COM PRECISÃO,
MARCOU PRA VALER NOSSA INOVAÇÃO!

04 1965 – REATOR ARGONAUTA DO IEN/CNEN

NO IEN SURTIU, COM JEITO ELEGANTE,
O REATOR ARGONAUTA, VERSÁTIL E VIBRANTE.
PESQUISAS E TESTES COM APLICAÇÃO,
NO RIO ELE É FAROL DA RADIAÇÃO!

05 1974 – PRIMEIRO RADIOFÁRMACO EM CÍCLOTRON

TAMBÉM NO IEN, GIRANDO LIGEIRO,
CHEGOU O CÍCLOTRON, MARCO BRASILEIRO.
PRODUZIU RADIOISÓTOPO COM PRECISÃO,
PRA CUIDAR DA VIDA COM APLICAÇÃO!

06 1987 – CÉSIO-137 EM GOIÂNIA

TEVE DOR, TEVE LAMENTO, MAS TAMBÉM ACOLHIMENTO,
COM O CÉSIO-137, UM TRISTE SOFRIMENTO.
A CNEN ATUOU COM CUIDADO E ATENÇÃO,
MOSTRANDO QUE A CIÊNCIA TAMBÉM É COMPAIXÃO.



**07 1989 – IRD/CNEN
RECEBE SELO DO INMETRO**

O IRD SE IMPÔS COM GRANDE EMOÇÃO,
VIROU REFERÊNCIA PRA TODA A NAÇÃO.
MEDE RADIAÇÃO COM ARTE E SABER,
PADRÃO BRASILEIRO NO BEM PROTEGER!



**08 1997 – PARQUE TELMA
ORTEGAL – CRCN-GO/CNEN**

TELMA ORTEGAL VIROU PARQUE ESPECIAL,
COM REJEITO E SABER NO MESMO QUINTAL.
EDUCA E PROTEGE COM INSPIRAÇÃO,
SEMEANDO O SABER E A FORMAÇÃO!

**09 2003 – ESTAÇÃO IRD
NO SISTEMA DA ONU**

O IRD FOI ALÉM, GANHOU DISTINÇÃO,
COM A ONU VIGIANDO RADIAÇÃO.
DETECTA NO AR O QUE É NUCLEAR,
E AJUDA O PLANETA A SE RESGUARDAR!

**10 2009 – PRODUÇÃO
DE ¹⁸F-FDG NO NORDESTE**

NO CRCN DO NORDESTE ARRETADO,
NASCEU O ¹⁸F-FDG, FÁRMACO ESTIMADO.
PRA VER NO DETALHE DOENÇA ESCONDIDA,
LEVANDO ESPERANÇA, CUIDADO E VIDA!

**11 2020 – LABORATÓRIO DE
COMBATE À COVID-19**

O VÍRUS CHEGOU SEM PEDIR PERMISSÃO,
MAS O CRCN-NE PORRETA ENTROU NA MISSÃO.
MONTOU LABORATÓRIO COM AGILIDADE,
PRA LUTAR COM CIÊNCIA E SOLIDARIEDADE!

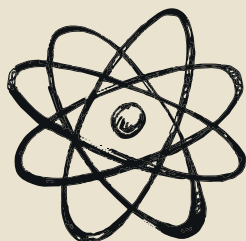
**12 2021 – RADIOFÁRMACO CONTRA
CÂNCER DE MAMA**

EM MINAS BROTOU UMA NOVA CHAMA:
UM FÁRMACO FORTE PRA O CÂNCER DE MAMA.
O CDTN, COM SABER E AFETO,
DEU À CIÊNCIA UM SENTIDO CONCRETO!



**Do átomo nasce
nossa esperança,
ciência que brilha
e nos conduz.**

**Tecnologia nuclear
é aliança
de conhecimento,
saúde e luz.**



**HERVÁSIO DE
CARVALHO, O PIONEIRO**

BRASILEIRO DE SABER PROFUNDO,
DOUTOR NOS EUA, COM TÍTULO FECUNDO,
O PRIMEIRO ENGENHEIRO NUCLEAR DO MUNDO.

**1956 – CRIAÇÃO
DA CNEN**

FOI A CNEN QUE CHEGOU PRA ORDENAR,
O USO SEGURO DO PODER NUCLEAR.
COM PULSO FIRME, CIÊNCIA E RAZÃO,
PROTEGE O FUTURO DA NOSSA NAÇÃO!

**2025 – INÍCIO
DAS OBRAS DO RMB**

FALANDO DE INOVAÇÃO, O BRASIL LEVANTOU,
COM A FORÇA DA CNEN, O SONHO SE FIRMOU.
REATOR QUE PRODUZ, ENSINA E IRRADIA,
GIGANTE EM IPERÓ, CIÊNCIA QUE ALUMIA!

E POR FALAR EM FUTURO...

O CENTENA VEM AÍ PRA ENSINAR A VIVER.
JEITO CNEN DE FAZER O BRASIL CRESCER.
MOSTRANDO QUE O ÁTOMO, MESMO AO DESCANSAR,
TEM JEITO, TEM REGRA E PRECISA EXPLICAR.

CONTRA TESTES NUCLEARES

TECNOLOGIA DE PONTA VAI CHEGAR,
COM SENSORES NO VENTO E NO RADAR.
A CNEN NO NORDESTE VAI INSTALAR
INTELIGÊNCIA PARA O MUNDO MONITORAR.



CNEN

Comissão Nacional
de Energia Nuclear

40 anos MCTI

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO
DA TECNOLOGIA NUCLEAR



CRCN/CO
Centro Regional de Ciências
Nucleares do Centro-Oeste



CRCN/NE
CENTRO REGIONAL DE CIÊNCIAS
NUCLEARES DO NORDESTE



ien
INSTITUTO DE
engenharia nuclear



ipen
instituto de pesquisas
energéticas e nucleares



IRD
INSTITUTO DE
RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA



LAPOC
Laboratório de
Poços de Caldas