

## **AMAZUL celebra 12 anos com avanços estratégicos no setor nuclear**



A AMAZUL completa 12 anos de atuação no setor nuclear celebrando suas conquistas em benefício do desenvolvimento científico e tecnológico brasileiro. Em cerimônia realizada no dia **15 de agosto** na sede da empresa, com a presença de autoridades e representantes de instituições parceiras, a AMAZUL comemorará os principais avanços do último ano, entre os quais estão:

- Participação no **projeto de desenvolvimento de microrreatores nucleares** liderado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), em parceria com diversas universidades e institutos. Modulares e transportáveis, os microrreatores nucleares podem fornecer energia a pequenas cidades, hospitais, indústrias e regiões isoladas. A tecnologia tem como objetivo reduzir a dependência de geradores a diesel e mitigar as emissões de dióxido de carbono, o que a torna uma solução limpa e segura para o Brasil.
- Reforço da expertise relacionada à **irradiação de alimentos e materiais**, por meio de visitas técnicas, capacitações e participação em eventos nacionais e internacionais. A AMAZUL está em negociação com órgãos públicos, instituições de pesquisas e o setor privado para viabilizar a instalação de centros de irradiação de alimentos, uma tecnologia que prolonga a vida útil dos produtos e reduz ou elimina micro-organismos nocivos, combatendo o desperdício e garantindo maior segurança ao consumidor.





**PRESS RELEASE**  
**Nº 07/2025**

São Paulo – 14 de agosto de 2025

- No âmbito do Programa Nuclear da Marinha (PNM), a AMAZUL assumiu a conclusão, comissionamento e operação da **Unidade de Produção de Hexafluoreto de Urânio (USEXA)**, onde é feita a conversão do minério beneficiado de urânio em gás. A USEXA está localizada no Centro Industrial Nuclear de Aramar (CINA), em Iperó, interior de São Paulo, e seu projeto de finalização permitirá ao Brasil atuar em todas as etapas do beneficiamento do urânio, da extração do minério à fabricação do combustível nuclear.
- Apoio técnico ao empreendimento do **Reator Multipropósito Brasileiro (RMB)**, projeto estratégico do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) coordenado pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) que teve suas obras iniciadas em 2025. O RMB será um dos mais importantes centros brasileiros de pesquisa para aplicações da tecnologia nuclear em benefício da sociedade em áreas como saúde, agricultura e meio ambiente.
- Fortalecimento da atuação em **transição energética e Pequenos Reactores Modulares (SMRs)**, com a realização de estudos de viabilidade de instalações de energia limpa em empresa de energia catarinense.
- Ampliação das **parcerias no meio acadêmico**: assinatura de novos acordos com prestigiadas instituições como a **Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)** e o **INSPER**. Os Memorandos de Entendimento (MoUs) firmados com essas instituições visam fortalecer a gestão do conhecimento, a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação.
- Celebração de **memorandos com a Tractebel, Framatome e a Sociedade Brasileira de Medicina Nuclear (SBMN)** que abrem novas frentes para a troca de conhecimento, capacitação e ações conjuntas que impulsionam o avanço em energia nuclear no país.
- Avanço na implementação do **Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ)**, em conformidade com as **normas ISO 9001 e CNEN NN 1.16**. Com 80% do cronograma concluído, o **Projeto ISO 9001** evolui para a fase de certificação, prevista para ocorrer até dezembro de 2025.
- Ampliação das **atividades educativas para divulgar a ciência e a tecnologia nuclear**, como visitas de escolas à AMAZUL e a exibição de animações da **"Turma da Urânia"** na





**PRESS RELEASE  
Nº 07/2025**

São Paulo – 14 de agosto de 2025

Praça das Artes do Theatro Municipal e no Mercado Municipal de São Paulo. As animações, que têm como protagonista a personagem “Urânia”, explicam de forma acessível e divertida as aplicações da tecnologia e as diferenças entre energia limpa e energia renovável.

Com uma trajetória marcada pela inovação, a AMAZUL celebra seus 12 anos com parcerias estratégicas, projetos e investimentos que colocam o Brasil em destaque no cenário internacional da energia nuclear, promovendo o progresso sustentável e a segurança energética do país.

## **Sobre a AMAZUL**

A AMAZUL é uma empresa brasileira que está na vanguarda do desenvolvimento de tecnologias para projetos do Programa Nuclear Brasileiro (PNB), do Programa Nuclear da Marinha (PNM) e do Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB). Sua atuação abrange desde o desenvolvimento de projetos de engenharia até a implementação de tecnologias nucleares em diversas áreas, sempre com o objetivo de melhorar a saúde e a qualidade de vida dos brasileiros e contribuir para a defesa do nosso País e a segurança energética e nuclear, apoiando a descarbonização da economia e a proteção do planeta.

Comprometida com a inovação contínua, a segurança, a sustentabilidade e a excelência, a AMAZUL está moldando o futuro do setor nuclear brasileiro, promovendo o progresso científico e tecnológico do Brasil.

AMAZUL: Tecnologia nacional em benefício da sociedade.

***Palavras-chave: amazul, setornuclear, energianuclear, tecnologianuclear, inovação, microrreatores, energialimpa, sustentabilidade, irradiacaodealimentos***

## **Contato**

Assessoria de Comunicação Social e Sustentabilidade

E-mails: [alessandra.cecco@amazul.gov.br](mailto:alessandra.cecco@amazul.gov.br) / [comunicacao@amazul.gov.br](mailto:comunicacao@amazul.gov.br)

