



## **TINS 2025 – Tecnologias, Inovação e Sustentabilidade**

**“Ciência, Juventude e Futuro no Setor Nuclear Brasileiro”**

📍 Auditório COPPETEC – CT2 - UFRJ

R. Muniz de Aragão, 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro  
Rio de Janeiro 21941-594

🌐 [www.tins.org.br](http://www.tins.org.br)

---

### **PROGRAMAÇÃO**

**08h00 – 09h00 |** Credenciamento e Welcome Coffee -  Vídeo Institucional – TINS

**09h00 – 09h15 |** Sessão de Abertura Solene

*Cerimônia institucional com coordenação do TINS, diretor COPPETEC e Representante do CREA (musical instrument icon Execução do Hino Nacional Brasileiro)*

### **09h20 - 10h20 Juventude e Inovação no Setor Nuclear-Radiológico**

*Há uma nova energia no ar — e ela vem da juventude.*

*O setor nuclear-radiológico brasileiro está sendo reinventado por estudantes e pesquisadores que acreditam no poder da ciência para transformar o país. São jovens que enxergam nas tecnologias nucleares não apenas reatores e partículas, mas futuro, sustentabilidade e vida.*

*O TINS 2025 – Tecnologias, Inovação e Sustentabilidade, promovido pela UFRJ e coordenado pela Profa Inaya Lima, é o espaço onde essas histórias ganham voz.*

*Histórias de quem ousou criar, pesquisar e inovar — ainda na graduação, no mestrado, no doutorado — e hoje inspira outros a seguirem pelo mesmo caminho.*

*Projetos que nasceram em laboratórios universitários e chegaram a palcos internacionais, mostrando que a ciência brasileira tem rosto jovem, propósito e coragem.*

*Participar do TINS é vivenciar esse encontro entre gerações:*

*ouvir quem está abrindo caminhos, descobrir ideias que unem energia, radioproteção, meio ambiente e tecnologia, e perceber que o futuro do setor nuclear-radiológico é feito de pessoas que acreditam no conhecimento como força transformadora.*

*A juventude nuclear brasileira está escrevendo uma nova história — e ela começa agora, com cada estudante que escolhe aprender, colaborar e inovar.*



**Tema:** Casos de sucesso e novas perspectivas da formação científica e tecnológica no Brasil.

**Participações:**

- Equipe TupiTech/IME – Campeã Mundial do *Global HackAtom 2025* (Rússia)
- Vinicius Costa – Aluno de graduação da Engenharia Nuclear
- Equipe Ganhadora ONB ABDAN 2025
- Joao Pedro Vanellus (Vanellusrad)
- Equipe Vencedora ONB ABDAN 2025 - Grupo Nautilus
- Carolina Victoria de J. Campos de A. Julio - representante da classe discente de doutorandos do PEN COPPE UFRJ
- Andrey Thome da Costa - Engenheiro Nuclear Amazul

**Moderação:** Dr Josilto de Aquino (Presidente de SBPR)

---

## 10h20 – 11h40 | Mesa 1 – Governança Nuclear: qual o horizonte brasileiro?

**Tema:** Debate sobre os avanços regulatórios e o papel das plantas nucleares terrestres e embarcadas no contexto da transição energética e da segurança nacional.

**Palestrantes convidados:**

- **Dr. Alessandro Facure** - Diretor-Presidente da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN) (representado por Dr. Ricardo Gutierrez – Chefe de Gabinete)
- **Almirante de Esquadra Petronio Augusto Siqueira de Aguiar** – Secretário Naval de Segurança Nuclear e Qualidade (SecNSNQ)
- **Prof. Aquilino Senra Martínez** – COPPE/UFRJ
- **Almirante Newton de Almeida Costa Neto** – Diretor-Presidente da AMAZUL
- **Almirante de Esquadra Alexandre Rabello de Faria** – Diretor-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha (DGDNTM) (representando pelo VA (EN) - Celso Mizutani Koga - CTMSP)
- **Sr. Andre Osorio** - Chefe de Gabinete da Eletronuclear

**Moderação:** CA (RM1) Carlos Henrique Silva Seixas - presidente da ABEN)



**11h50-12h20 - PREMIAÇÕES (CTMSP, IPEN-CNEN, Jornalista MB, AudioVisual MB)**

---

**12h20 – 13h20 | Intervalo para Almoço**

---

## **PROGRAMAÇÃO – TARDE**

**13h30 – 14h30 | Mesa 2 – Alimentos Seguros: Irradiação e Confiança do Consumidor**

**Tema:** *Aplicações da tecnologia nuclear na conservação de alimentos, segurança sanitária e aceitação pública.*

**Palestrantes:**

- Dra. Denise Levy – IPEN/CNEN
- Dra. Karen Signori Pereira – (UFRJ)
- Dra Nelida Lucia del Mastro - (USP)

**Moderação:** Dra Elaine Leao de Melo Andrade - AMAZUL

---

**14h20 – 15h40 | Mesa 3 – Comunicação Estratégica e Confiança Pública**

**Tema:** O papel da comunicação na construção de confiança no setor nuclear-radiológico.

**Palestrantes:**

- Jornalista Pedro Bassan - **TV Globo**
- Jornalista Ana Paula Artaxo - **ANSN**
- Jornalista Mariana Ferreira - **Chefe da Redacao no SBT**
- Jornalista Thiago Felix Lima - **CNN**
- George Marque - **SECOM-PR**
- Priscila Mesquita – **Ministério da Defesa**

**Moderação:** Jornalista Edwaldo Costa (Marinha do Brasil)



---

**15h40 - PREMIACAO e FALA DEPUTADO JULIO LOPES - Placa em Homenagem ao Depu JL a ser entegue por um aluno da Engenharia Nuclear pelo seu reconhecimento ao setor nuclear brasileiro e Mencao Honrosa para a Jornalista Institucional do ANO)**

---

## **16h – 17h10 | Mesa 5 – Inovação e Inteligência Artificial no Setor Nuclear-Radiológico - FECHAMENTO**

**Tema:** *Transformação digital, automação e ética na era da IA aplicada às tecnologias nucleares. Quando a mente humana encontra a máquina, nasce uma nova forma de pensar o futuro. A inteligência artificial ilumina caminhos na energia, na segurança e na ciência, unindo técnica e sensibilidade, razão e propósito. Nesta mesa, o setor nuclear-radiológico se revela como espaço de criação, ética e esperança — onde a inovação é mais que tecnologia: é o gesto de imaginar o amanhã com responsabilidade.*

### **Palestrantes:**

- Prof. Roberto Schirru – **PEN/COPPE/UFRJ**
- Rafael Faraone Rando – **AMAZUL**
- Prof. Andre Luis Ferreira Marques - **UNIP-FIAP**

**Moderação:** VA (RM1) Alfredo Martins Muradas – **DGDNTM - Marinha do Brasil**

---

## **17h30 – 19h | Sessão de Pôsteres, Premiação Melhor Trabalho Jovem Inovador e Confraternização**

Exposição dos trabalhos técnicos e científicos dos alunos de graduação e pós-graduação. Avaliações por professores DNC-COPPE-UFRJ e convidados. **Entrega de certificados e premiação ao Melhor Trabalho Jovem Científico (Patrocínio especial – Brindes tecnológicos e visita técnica patrocinada pela indústria parceira. (a confirmar)) e Coquetel de encerramento, com networking e música ambiente.**

---



## DIA 02

- 📍 Auditório COPPETEC – UFRJ | 2 de dezembro de 2025
  - 🌐 [www.tins.org.br](http://www.tins.org.br)
- 



## PROGRAMAÇÃO – MANHÃ

**09h00 – 10h00** | Credenciamento e Welcome Coffee - 🎥 Vídeo Institucional – TINS

### **10h - 12h30 Setor Nuclear-Radiológico voltado as Escolas Publicas**

Descrição:

*Inspirar jovens de Escolas Públicas a enxergarem a ciência como caminho de futuro é o propósito desta iniciativa.*

*Ao levar o conhecimento nuclear e radiológico para as escolas públicas, o projeto desperta curiosidade, senso crítico e vocações científicas, mostrando como a tecnologia pode proteger vidas, gerar energia limpa e cuidar do meio ambiente.*

*Programas como este fortalecem as políticas públicas de educação científica, ampliam o acesso ao conhecimento e formam cidadãos preparados para inovar e transformar o Brasil.*

### **Participações:**

- Depoimentos/Incentivadores Membros da Equipe **TupiTech/IME** – Campeã Mundial do *Global HackAtom 2025 (Rússia)* e de alunos da graduação da Engenharia Nuclear da UFRJ
- AMAZUL
- SBPR
- Women in Nuclear Brasil (WIN-BR)
- Sr. Carlos Pontes (Mentor Alunos graduação Engenharia Nuclear - UFRJ) - Petrobras S.A.

### **Programa Paralelo sujeito a Inscrição - Visitação ao IEN (reator e laboratórios)**

1a visita - 10h -11h30 (15 participantes sujeito a disponibilidade)

2a visita - 11h30 - 12h30 (15 participantes sujeito a disponibilidade)

3a visita - 13h30 - 14h30 (15 participantes sujeito a disponibilidade)