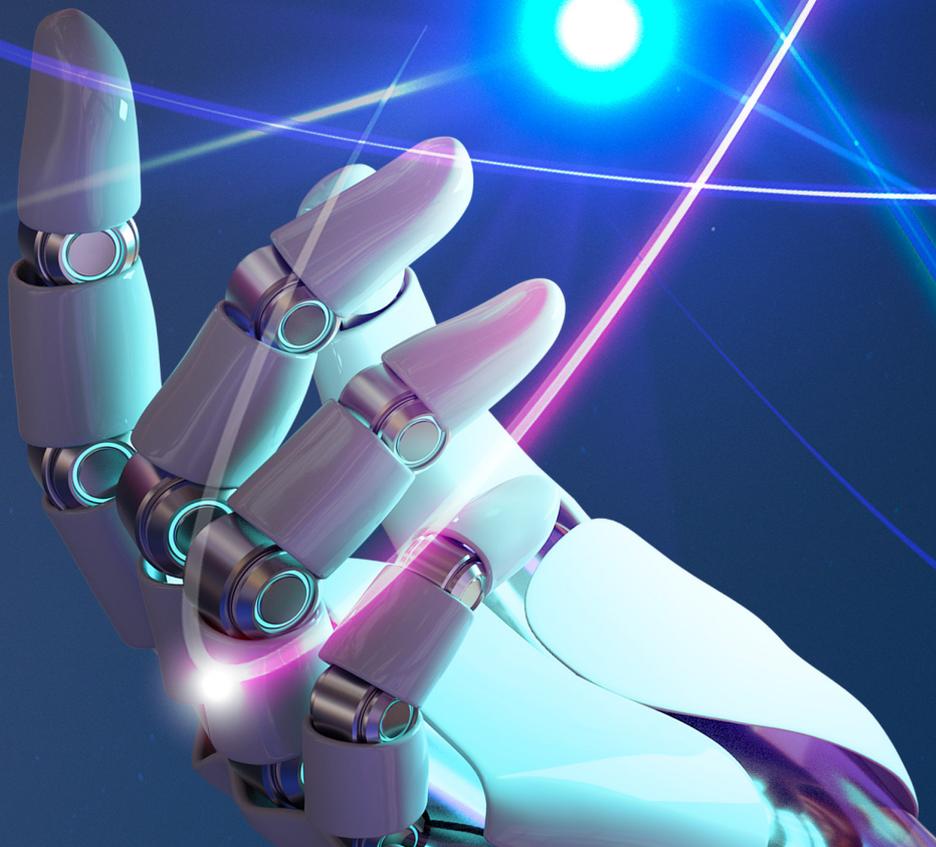


02 e 03 de dezembro
CONGRESSO OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024



REALIZAÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



Engenharia Nuclear
UFRJ





02 e 03 de dezembro
CONGRESSO OF
**TECHNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

APRESENTAÇÃO

EVENTO:

Congresso de Tecnologia e Inovação no Setor Nuclear (TINS 2024)

Local:

Auditório CT2 - COPPETEC – R. Muniz de Aragão, 360 - Bloco 1 - Ilha do Fundão
- Cidade Universitária, Rio de Janeiro – RJ.

Data:

02 e 03 de dezembro de 2024

Organização:

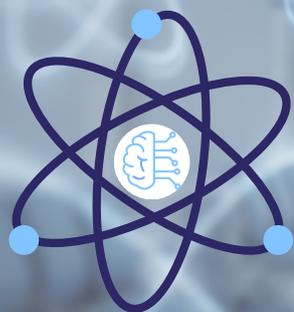
Laboratório de Análises Ambientais e Simulação Computacional (LAASC), Laboratório de Simulação e Métodos em Engenharia (LASME), Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE)

Realização:

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), e Fundação Coppetec,

Apoio:

Programa de Engenharia Nuclear (PEN), Associação Brasileira para o Desenvolvimento de Atividades Nucleares (ABDAN), Associação Brasileira de energia Nuclear (ABEN)



02 e 03 de dezembro
CONGRESS OF
**TECHNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

SOBRE O PROGRAMA

Programa de Engenharia Nuclear / Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia

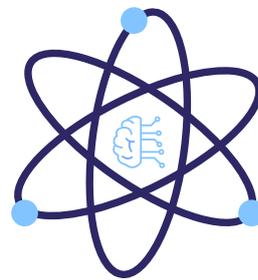
A Universidade Federal do Rio Janeiro (UFRJ), com a colaboração da antiga Escola Nacional de Engenharia (atual Escola Politécnica da UFRJ), em parceria com a CAPES, estabeleceu na década de cinquenta dois cursos de especialização em Engenharia Nuclear, um de Introdução à Engenharia Nuclear, com duração de um ano, e outro de pós-graduação lato sensu em Ciência e Tecnologia Nucleares, com dois anos de duração. Essas iniciativas, em sintonia com programas internacionais, visavam especializar profissionais de Física, Química, Matemática e Engenharia na área de energia nuclear.

O Programa de Engenharia Nuclear (PEN) da COPPE e o Departamento de Engenharia Nuclear (DNC) da Escola de Engenharia, desde o seu estabelecimento em 1972, operam em um arranjo integrado. Os docentes dessas entidades desempenham papéis tanto na esfera da pós-graduação (PEN) quanto na graduação (DNC), fomentando invariavelmente o ensino e a pesquisa de maneira indivisível.

O Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE), da Universidade Federal do Rio de Janeiro, ergue-se como um dos mais proeminentes bastiões de ensino e pesquisa em Engenharia na América Latina. Sua fundação em 1963 pelo eminente engenheiro Alberto Luiz Coimbra foi de marcante significância no processo de institucionalização da pós-graduação no Brasil, gerando ao longo de mais de cinco décadas um contingente de 18.377 mestres e doutores através de seus 13 Programas de pós-graduação Stricto Sensu.

Alicerçada em três premissas fundamentais – excelência acadêmica, dedicação exclusiva de docentes e discentes, e estreitamento de laços com a comunidade –, a COPPE emerge como uma fonte prolífica e difusora de saber, profissionais altamente qualificados e métodos instrucionais inovadores. Seus elevados padrões de qualidade no ensino, na pesquisa e na interação com a sociedade têm sido reverenciados como paradigmas em instituições universitárias e de pesquisa em todo o território nacional.

Anualmente, a COPPE confere diplomas a mais de 500 mestres e doutores, preparando-os para abordar as fronteiras do conhecimento sem perder de vista as realidades e exigências da sociedade contemporânea.



02 e 03 de dezembro
CONGRESSO OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

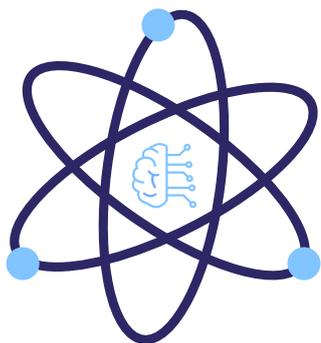
O TINS 2024

O **TINS 2024** se erige como um fórum de destaque, catalisador da discussão de temáticas cruciais para os profissionais engajados no cenário setorial, reverberando, assim, na formação de quadros especializados. Essa iniciativa perfaz uma contribuição tangível para a adoção de políticas públicas que tangenciam a concepção nuclear como um vetor de progresso e inclusão social, incumbência esta que se avulta como um dos prementes desafios de nossa coletividade.

Os produtos primordiais advindos deste congresso abarcam, em essência, dois pilares substanciais: em primeiro lugar, os anais do evento, acessíveis em modalidade de livre acesso (*open access*) por intermédio do sítio eletrônico do congresso, e em segundo, a instituição contínua de um banco de dados, cujo desígnio reside em facilitar a interconexão dos associados com um leque de oportunidades atinentes ao setor de transportes, abrangendo tanto o segmento público quanto o privado. Um terceiro e auspicioso pilar se delineia na incursão junto a periódicos de renome, tanto em âmbito internacional quanto nacional, visando à concepção de edições especiais destinadas às contribuições acadêmicas advindas do evento.

Em sua essência, o evento se delineia como um propulsor do refinamento de políticas públicas imprescindíveis ao avanço da nação, à medida que alavanca a disseminação de saberes aptos a subsidiar os tomadores de decisão em seus encaminhamentos estratégicos.

PÚBLICO-ALVO



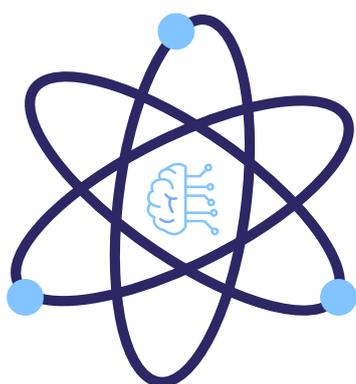
02 e 03 de dezembro
CONGRESSO OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

O **TINS 2024** se configura como um congresso científico de vulto, destinado à abordagem de temáticas de preponderância na esfera da engenharia nuclear, mediante a realização de Seminários, Mesas Redondas e Palestras, instâncias que propiciam o intercâmbio acerca de questões afetas aos diversos ramos desse campo do saber, bem como a exposição de estudos de caso, equipamentos e tecnologias disponíveis no mercado.

O público-alvo do evento abarca uma gama diversificada de agentes, englobando Estudantes de graduação e pós-graduação, profissionais da área Nuclear, de Energia, de Medicina e de Biologia além de alunos da educação profissional de nível médio, e pesquisadores e profissionais do setor, perfazendo uma audiência eclética e engajada.

O êxito do TINS 2023, congregando 443 congressistas, revelou-se na participação ativa de alunos, docentes, pesquisadores e outros profissionais atuantes no domínio da engenharia nuclear, com 39 expoentes renomados da área, enriquecendo sobremaneira os debates. Dentre estes, 51% participaram presencialmente, enquanto os demais aderiram virtualmente, em consonância com as exigências contemporâneas.

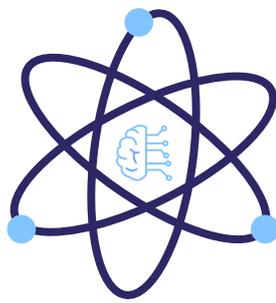
CONTRIBUIÇÃO DO EVENTO



02 e 03 de dezembro
CONGRESSO DE
**TECNOLOGIA &
INOVAÇÃO**
NO SETOR NUCLEAR
2024

O **TINS 2024** se propõe como uma arena de escrutínio, versando sobre matizes técnicos, gerenciais, políticos, ambientais, econômicos e sociais pertinentes ao âmbito da engenharia nuclear, engendrando, assim, a ponderação dos desafios enfrentados tanto pelo corpus acadêmico quanto pelo contingente profissional. Nesse contexto, o evento congregará expoentes oriundos de distintas geografias do Brasil e do exterior, ademais de instaurar 10 sessões técnicas para a exposição de contribuições científicas, englobando áreas temáticas como Segurança e Proteção no Setor Nuclear, Aplicações de Engenharia Nuclear, Inovações Nucleares, Tecnologias em Reatores Nucleares e Gestão do Conhecimento.

O desvelar do **TINS 2024** albergará uma plêiade eclética de agentes, abarcando membros da academia, do setor privado e do âmbito governamental (nas esferas municipal, estadual e federal), delineando, assim, a vastidão de sua incidência e influência. Sob a égide acadêmica, ressalta-se a presença tradicional de docentes e pesquisadores procedentes de diversas instituições de ensino superior públicas e privadas do Brasil, bem como de institutos e centros de formação tecnológica, o que, por conseguinte, amplifica a disseminação do saber, ainda que de modo indireto, para um público abrangente, compreendendo tanto o ensino médio técnico quanto tecnólogos. Ademais, antevê-se a adesão de luminares e profissionais de instituições de projeção internacional, enriquecendo sobremaneira o espectro de diálogo e intercâmbio de conhecimentos.



02 e 03 de dezembro
CONGRESS OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

COMISSÃO ORGANIZADORA

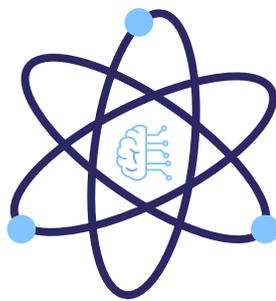
Coordenadora:

Profa Inayá Correa Barbosa Lima, COPPE/UFRJ

Colaboradores:

Prof Su Jian, COPPE/UFRJ

Ademir Xavier da Silva, POLI/UFRJ



02 e 03 de dezembro
CONGRESS OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

COMISSÃO CIENTÍFICA LOCAL - BRASIL

Profa. Denise Maria Zezell - IPEN/CNEN

Prof. Celso Marcelo Franklin Lapa - Emérito
IEN/CNEN

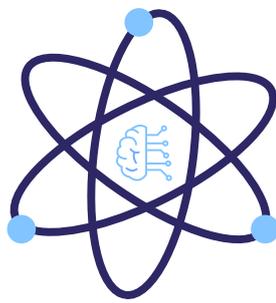
Prof. Fernando Manuel Araújo Moreira - Profes-
sor Titular do Instituto Militar de Engenharia
(IME); Coordenador de Pesquisa SE7/Engenharia
Nuclear; Departamento de Ciência e Tecnologia;
Comando do Exército

Prof. Giovanni Laranjo de Stefani - POLI/UFRJ

Prof. Ralph Santos-Oliveira - Presidente da Asso-
ciação Brasileira de Radiofarmácia

Prof. Ricardo Carvalho de Barros - Prof UERJ

Prof. Wallace Vallory Nunes - Coordenador do
Programa de Pós-Graduação do IME/RJ



02 e 03 de dezembro
CONGRESS OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

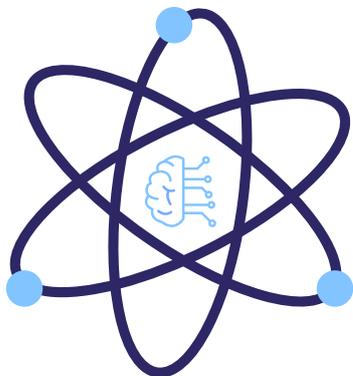
COMISSÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Profa. Veronica Garea - INVAP- Instituto Balseiro

Prof. Martinus Theodorus van Genuchten - Pesquisador sênior em física de solos, tendo trabalhado em Princeton e no US Salinity Laboratory em Riverside, Califórnia.

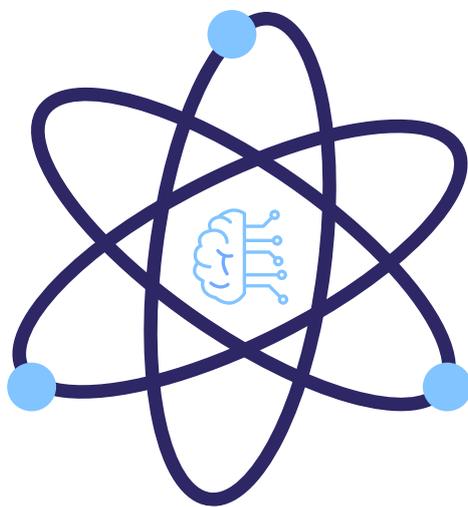
Dr. Richard P. Hugtenburg - Associate Professor of Medical Physics, Medical Physics at Swansea University and a clinical scientist, specializing in radiotherapy physics, at Singleton Hospital, Swansea Bay University Health Board.

Prof. Anna Popkova - RUDN/Russia



02 e 03 de dezembro
CONGRESS OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

CONTRAPARTIDAS	OURO R\$ 15.000,00	PRATA R\$ 10.000,00	BRONZE R\$ 8.000,00
Distribuição de conteúdo institucional e mensagens promocionais nas pastas dos participantes (*)	✓	✓	✓
Distribuição da marca do patrocinador em todo o material gráfico, impresso ou eletrônico, do evento	✓	✓	✓
Divulgação da marca do patrocinador no site do evento	✓	✓	✓
Divulgação da marca do patrocinador em cartazes eletrônicos divulgados na lista de e-mail e redes sociais do evento	✓	✓	✓
Menção do patrocinador na sessão de abertura do evento	✓	✓	✓
Disponibilização de espaço para promoção de 'Seminário/Conferência Temática' sobre tema de interesse da empresa patrocinadora (*)	✓	✓	
Disponibilização de estande para divulgação do patrocinador (Nicho com tapete + balcão + mesa + 2 cadeiras + totem / área de 200x200cm)	✓		
Exibição de vídeo institucional de até um minuto e meio na abertura do evento (*)	✓		
Contrapartida customizada visando atividade de exposição principal e/ou exclusiva da marca durante o evento	✓		



02 e 03 de dezembro
CONGRESSO OF
**TECNOLOGY &
INNOVATION**
IN NUCLEAR SECTOR
TINS 2024

REALIZAÇÃO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:

