

VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

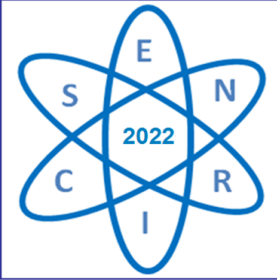
ENCERRAMENTO DO EVENTO

10 de novembro de 2022



AMIGOS e AMIGAS do
VI SENCIR





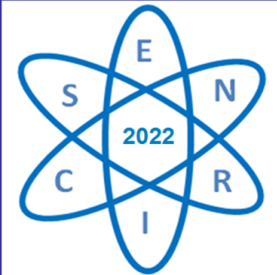
VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Produtos:

- 50 apresentações de trabalhos nas sessões orais
- 49 apresentações de trabalhos na sessão de pôsteres
- 2 Mesas Redondas
- 1 Workshop
- 11 visitas técnicas
- 5 minicursos
- 6 plenárias de especialistas, incluindo uma internacional
- Reunião de coordenadores de pós-graduação em Eng. Nuclear



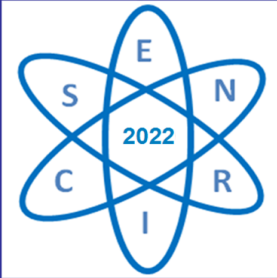
VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Agradecimentos:

Ao comitê técnico-científico
Ciências das Radiações
Engenharia Nuclear
Engenharia da Energia



VI SENCIR

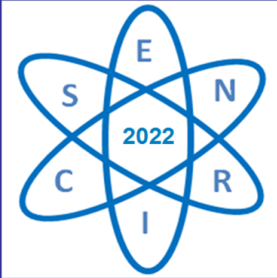
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Agradecimentos

Às parcerias:

Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear/CNEN
Departamento de Anatomia e Imagem – FM/UFMG



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

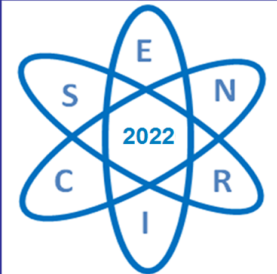
Agradecimentos

à Escola de Engenharia da UFMG

à Fundação Christiano Ottoni

às secretárias do DEN/UFMG e do PCTN/UFMG

Aos alunos e professores do PCTN que colaboraram



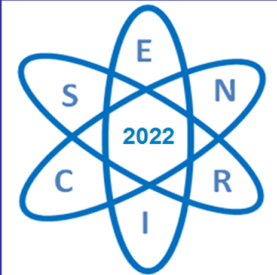
VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Agradecimentos

ÀS ORGANIZADORAS E AOS PARTICIPANTES
DAS MESAS REDONDAS
E DO 3º WORKSHOP NACIONAL DO TÓRIO



VI SENCIR

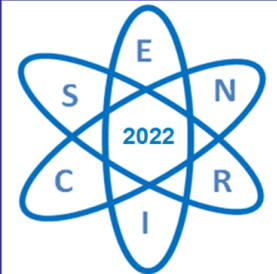
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Agradecimentos

Aos especialistas das várias instituições: CRCN/CNEN, DEN/UFPE, UFRJ, UFABC, PG-CTE/ITA, DEN/UFMG, CNEN

Aos palestrantes



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Agradecimentos

AOS PATROCINADORES

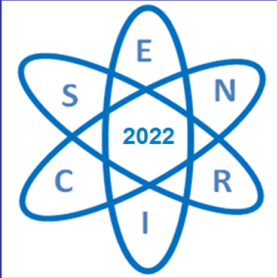


AMIGOS e AMIGAS
da



VI SENCIR





VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES
Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

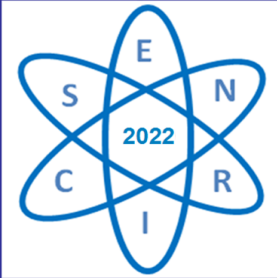
Sorteio de 4 vagas: Training Course in Nodal Reactor Core Analysis and Methodology

21 a 25/11 - CDTN

Petri Forslund Guimarães

guimasoft@bredband2.com





VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

Sorteados:

Training Course in Nodal Reactor Core

Analysis and Methodology

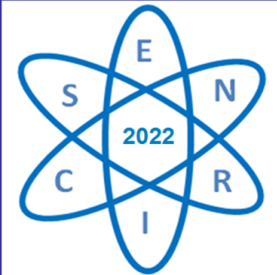
Isabella Rezende Magalhães - UFMG

Luiz Felipe Meira - UFRJ

Natália Gonçalves Peixoto Lelis Oliveira - UFMG

Renato Vinícius Alvernaz Marques - UFMG





VI SENCIR

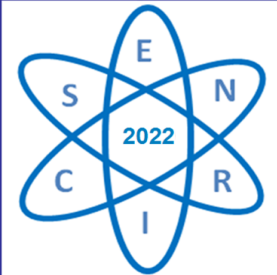
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

PREMIAÇÕES

Sessões Orais por área

Sessão de Pôsteres por área



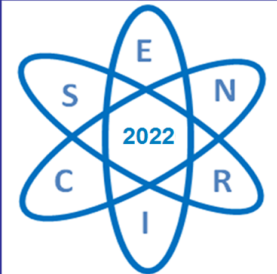
VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

PREMIAÇÕES

Sessões Orais



VI SENCIR

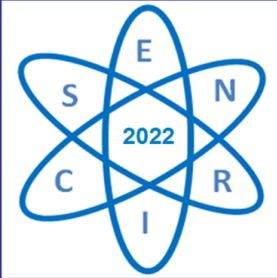
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES SESSÃO 11:

Detectabilidade de defeitos em juntas soldadas de tubos de aço
artigo / ciências das radiações - aplicações das radiações na
indústria

Apresentador: Bruno Bejarano Bazi



VI SENCIR

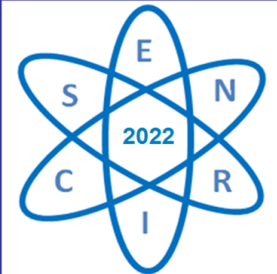
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES SESSÃO 7

INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS
[18F]FCH/PET NO VALOR DE CAPTAÇÃO PADRONIZADO EM
IMAGENS PRÉ-CLÍNICAS artigo / ciências das radiações -
aplicações das radiações à biomédica

Apresentador: Rodrigo Gadelha, Marcos Maia,



VI SENCIR

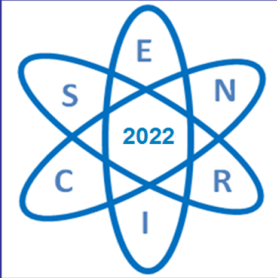
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

ENGENHARIA NUCLEAR SESSÃO 8

A PROPOSAL OF A HYBRID FUSION-FISSION SYSTEM BASED ON
ARC artigo / engenharia nuclear - análise neutrônica de sistemas
nucleares

Apresentadora: Karytha Merie Silva Corrêa,



VI SENCIR

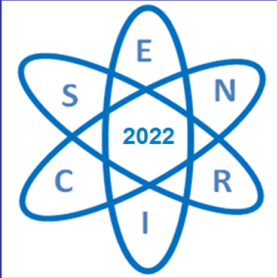
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

ENGENHARIA NUCLEAR SESSÃO 13

INFLUENCE OF MANUFACTURING PARAMETERS IN THE
PRESSURE DROP AND TURBULENCE IN PROTOTYPING PARTS
ASSESSMENT: ONE HOLE STUDY artigo / engenharia nuclear -
análise térmica e termo-hidráulica de sistemas nucleares

Apresentadora: Ana Laura Coutinho, Wallen Ferreira



VI SENCIR

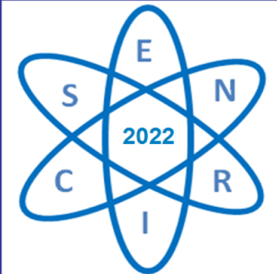
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

ENGENHARIA DA ENERGIA SESSÃO 4

Análise de métodos híbridos para a previsão da demanda de energia elétrica baseados no ARIMA artigo / engenharia da energia - análise e planejamento de sistemas energéticos

Apresentador: Ruan Lucas



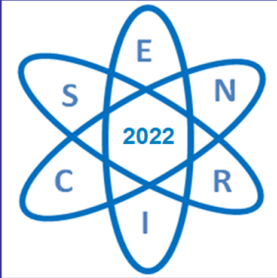
VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

PREMIAÇÕES

SESSÃO DE PÔSTERES



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

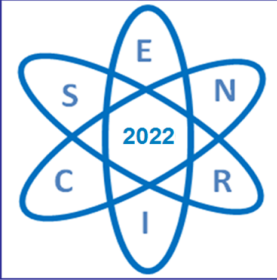
Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

1º

MELHORA DA PERFORMANCE COGNITIVA DE CAMUNDONGOS
IRRADIADOS NO CÉREBRO TRATADOS COM CAFEÍNA artigo /
ciências das radiações - aplicações das radiações à biomédica

Apresentador: Mauricio Moacir da Silva Borges



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

2º

DETERMINAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DETECÇÃO COM MCNPX, POR ESPECTOMETRIA GAMA, COM A UTILIZAÇÃO DE RNA artigo / ciências das radiações - dosimetria e radioproteção

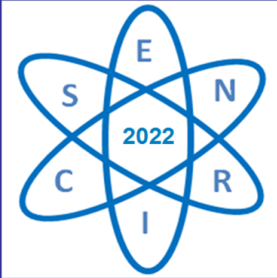
Apresentador: Fernando Bouzon Nagem Assad

DETERMINAÇÃO DE CURVAS DE EFICIÊNCIA PARA ANÁLISE DE PRESENÇA DE RADIONUCLÍDEOS EM FRUTAS ORGÂNICAS ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA GAMA UTILIZANDO DETECTOR HPGe artigo / ciências das radiações - instrumentação nuclear

Apresentadora: Nadia Rodrigues dos Santos

AVALIAÇÃO DA DEMANDA POR EXAMES DE IMAGEM EM AMBULATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA artigo / ciências das radiações - aplicações das radiações à biomédica

Apresentador: André Nascimento de Paula



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

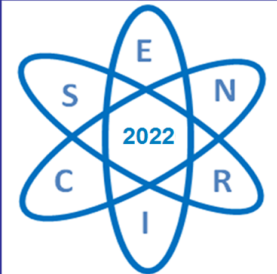
Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

ENGENHARIA NUCLEAR

1º

A PRELIMINARY NUCLEAR DATA SENSITIVITY FOR THE IPR-R1 TRIGA USING SERPENT 2.1.32 AND SCALE 6.2.4 WITH SEVERAL NUCLEAR DATA LIBRARIES artigo / engenharia nuclear - análise neutrônica de sistemas nucleares

Apresentador: João Pedro Cunha Melo



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

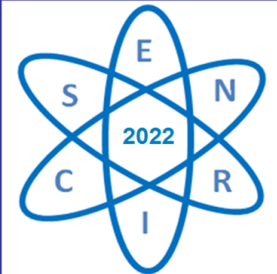
ENGENHARIA NUCLEAR

2º

REVISÃO SOBRE REATORES REFRIGERADOS A CHUMBO (LFR)

artigo / engenharia nuclear - outras áreas correlatas

Apresentadora: Paola Machado



VI SENCIR

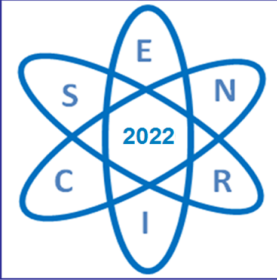
SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

ENGENHARIA DA ENERGIA

PRODUÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - ESTUDO DE CASO
artigo / engenharia da energia - recursos energéticos renováveis
e não renováveis

Apresentador: Francisco E. B. Feitosa

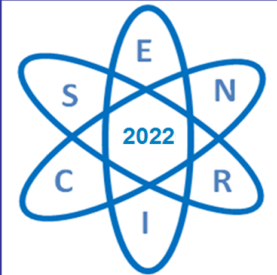


VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

- ANAIS DO EVENTO: EM PRODUÇÃO – PREVISÃO PARA PUBLICAÇÃO: JANEIRO /2023 OU ANTES
- CERTIFICADOS DE APRESENTAÇÃO: DISPONÍVEIS NA PRÓXIMA SEMANA PELA PLATAFORMA EVEN3.
- CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO: SERÃO ENVIADOS PARA O EMAIL INFORMADO NO ATO DA INSCRIÇÃO.
- CERTIFICADOS: PALESTRANTES, AVALIADORES (ORAL E PÔSTER) – PRÓXIMA SEMANA.



VI SENCIR

SEMANA NACIONAL DE ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA E CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

Belo Horizonte - 8 a 10 de novembro de 2022

A TODOS E TODAS,
MUITO OBRIGADA PELA PARTICIPAÇÃO E PELO
INTERESSE!!!

Antonella Lombardi
Coordenadora Geral do VI SENCIR