

Resumos submetidos e Aceitos ao VI SENCIR 2022:

CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES

CR-01 - EDUCAÇÃO CONTINUADA PARA ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DAS TÉCNICAS RADIOLÓGICAS NA PANDEMIA: AÇÕES DA CORED-MG, Elaine R. Leite, Ricardo A. O. Macedo, Leandro M. Prado, Vinícius R. Silva, Críssia C. F. Paiva, Luciana B. Nogueira, Rodrigo M. G. Gontijo

CR-02 - OS EFEITOS DA RADIAÇÃO ASSOCIADOS A EXAMES DE RADIOGRAFIAS DENTÁRIAS, Nathan Alex Da Costa Medeiros, Giulia Cristina Rodrigues de Oliveira, Hená Elizeth Meireles Duarte

CR-03 - CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM RADIOLOGIA TECNOLÓGICA: ESTUDO DE CASO, Rodrigo M. G. Gontijo, Luciana B. Nogueira

CR-04 - DOSE PROFILE EVALUATION FOR TWO FIELDS OF A LINAC 6 MV BEAM, Caio Fernando Teixeira Portela, André Lima de Souza Castro, Arnaldo Prata Mourão

CR-05 - AVALIAÇÃO DE DANOS EM GLÂNDULAS SALIVARES DE PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO POR IMRT: UMA REVISÃO DE LITERATURA, Maria Cândida Dourado Pacheco Oliveira, Danilo V. Costa, Caio Fernando Teixeira Portela, Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, Arno Heeren de Oliveira

CR-06 - EVALUATION OF RESPONSES OF AN HPGE DETECTOR AND A NAI(TL) IDENTIFIER IN LABORATORY AND FIELD MEASUREMENTS OF NORM-TYPE SCALES SAMPLES, Ana Carolina A. C. Izidório, Davi F. Oliveira and Rodrigo C. Curzio

CR-07 - CALIBRAÇÃO DOSIMÉTRICA PARA BRAQUITERAPIA DE ALTA TAXA DE DOSE COM FILMES RADIOCRÔMICOS EBT3, Juan C. C. Lamônica, Luciana B. Nogueira, Jony M. Geraldo, Clara B. Nascimento, Fernanda M. Bastos, Abner K. Rôla, Adriana S. M. Batista

CR-08 - DETECTABILIDADE DE DEFEITOS EM JUNTAS SOLDADAS DE TUBOS DE AÇO, Bruno B. Bazi, Olga M. O. Araujo, Soraia R. Azeredo, Ricardo T. Lopes, Davi F. Oliveira

CR-09 - INSPEÇÃO DE DEFEITOS DE CORROSÃO PELA TÉCNICA DE RADIOGRAFIA DIGITAL TANGENCIAL, Bruno B. Bazi, Aline S. S. Silva, Ricardo T. Lopes, Davi F. Oliveira

CR-10 - IMPACTOS GERADOS NO ENSINO DA RADIOLOGIA DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 NO ESTADO DE MINAS GERAIS: ESTUDO PRELIMINAR, Matsya S. Pinto, Luciana B. Nogueira, Rodrigo M. G. Gontijo, Críssia C. P. Fontainha

CR-11 - DOSE EVALUATION IN HEAD CT SCANS USING A STANDARD PMMA PHANTOM, Fernanda S. Santos, Eler S. Reis, Arnaldo P. Mourão

CR-12 - CORRESPONDÊNCIA ENTRE A MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA DA UFMG E O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS DE CERTIFICAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DE SUPERVISORES DE PROTEÇÃO

RADIOLÓGICA DA CNEN, Yago V. Pinto, Marinara L. Chaves, Josemberg N. Cordeiro, Andrea V. Ferreira, Rodrigo M. G. Gontijo

CR-13 - FORMAÇÃO EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E EM MEDICINA NUCLEAR OFERECIDA PELOS CURSOS SUPERIORES FEDERAIS DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA, Victoria M. Garcia, Rodrigo M. G. Gontijo, Andrea V. Ferreira

CR-14 - AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS E CONCENTRAÇÕES DE GELATINA SOBRE A ESTABILIDADE E A ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA DE NANOPARTÍCULAS DE OURO, Lima N.R.B., Lima I.C.B., Carvalheira L., Nunes R. C., Ferreira F. J.O., Cunha, V.L.L., Souza Jr F.G.

CR-15 - EFFECTS OF GAMMA RAYS ON SUGARCANE BAGASSE FOR BIOFUEL PRODUCTION, Leonardo Y. Z. Varella, Isabelle P. da Silva, Amir Z. Mesquita, Thessa C. Alonso, Daniel B. de Rezende, Érika C. Cren

CR-16 - APLICAÇÃO DE TÉCNICA NUCLEAR NA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO COM USO DE MODELAGEM MATEMÁTICA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, César M. Salgado, William L. Salgado, Bianca L. da Cruz, Paulo A. L. da Cruz, Julio C. Suita, Roos S. de F. Dam

CR-17 - DETERMINAÇÃO DE FLUXO DE NÊUTRONS TÉRMICOS NO CÍCLOTRON CV-28 DO IEN/CNEN USANDO ANÁLISE POR ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA E UM DETECTOR HPGe, Bianca L da Cruz, Roos S. de F. Dam, William L. Salgado, Paulo A. L. da Cruz, Julio C. Suita, César M. Salgado

CR-18 - ACCELERATOR FACILITY AT IEN FOR RESEARCH AND APPLICATIONS OF NUCLEAR TECHNIQUES, Julio C. Suita, Paulo A. L. Cruz, Cesar M. Salgado, Rogério C. Nunes, Luiz C. M. Aleixo, Tanira G. Mello, Mauro L.B. Lemos, Cintia C. Resende, João F. O. Antunes, Gonçalo R. Santos, Andreia M. Silva, Estela M. Amaral, Marcilene A. S. Carmo, Erica A. L. Andrade, Rosilene F. Silva, Claudio R. Santanna, Rildo S. Ferreira, Sebastião S. Filho, Hasenclever C. Souza, João L. O. Cabral

CR-19 - ESTUDO DA DEPENDÊNCIA ENERGÉTICA NA RESPOSTA DO TLD-100 SUBMETIDOS A DOIS FEIXES DE ENERGIAS DIFERENTES, Fernando Rodrigues G. Ferreira, Arnie V. Nolasco, Luiz C. M-Belo, Claudete Roberta E. Silva, Telma Cristina F. Ferreira

CR-20 - CONFECÇÃO DE BÉQUERES COMPARTIMENTADOS PARA DETECÇÃO DE RADIONUCLÍDEOS EM AMOSTRAS HETEROGÊNEAS, Fernando B N Assad

CR-21 - PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS DO USO DE IMAGENS MÉDICAS PARA AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO DA COVID-19, Alana Almeida Dias Neto, Adriana de Souza Medeiros Batista

CR-22 - CENÁRIO TECNOLÓGICO DA BIODOSIMETRIA DAS RADIAÇÕES IONIZANTES, Leonardo Thomaz Domingos, Adriana de Souza Medeiros Batista

CR-23 - CONCEPÇÃO SOCIOLÓGICA DO TRABALHO DOS PROFISSIONAIS DAS TÉCNICAS RADIOLÓGICAS, Aline Stephane Magela Coura, Adriana de Souza Medeiros Batista

CR-24 - DIFRAÇÃO E FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL VULCÂNICO A SER USADO EM TRATAMENTO DE EFLUENTES DE MINERAÇÃO, Mariana de O. Reis, Liliani P. T. Nazareth, Ricardo Geraldo de Sousa, Adriana de S. M. Batista

CR-25 - INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS 18F-FCH/PET NO VALOR DE CAPTAÇÃO PADRONIZADO EM IMAGENS PRÉ-CLÍNICAS, Marcos Obadias A. G. Maia, João Vitor C. Barbosa, Bruno M. Mendes, Rodrigo M. G. Gontijo, Andréa V. Ferreira

CR-26 - APRIMORAMENTO DO MODELO COMPUTACIONAL DE CAMUNDONGO FÊMEA DESENVOLVIDO NO CDTN, Joana D. Rodrigues, Christiana S. Leite, Ana Carolina A. Bispo, Andréa V. Ferreira, Juliana B. Silva, Bruno M. Mendes

CR-27 - REFLEXOS DO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL NA FORMAÇÃO DOS TÉCNICOS E TECNÓLOGOS EM RADIOLOGIA, Críssia Carem Paiva Fontainha, Rodrigo Modesto Gadelha Gontijo, Luciana Batista Nogueira, Lucas Monteiro da Trindade, Janaina Fagundes de Moraes, Andrea Huhn, Matheus Savi, Karina Lopes Silva

CR-28 - MICROTOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE RAIOS X PARA O ESTUDO DA MICROANATOMIA DA ESTRUTURA DE ESPÉCIMES HUMANAS EX VIVO, Adriana J.P. Moreira, Pedro T. Castro, Osvaldo L. Aranda, Alessandra S. Machado, Ricardo T. Lopes, Davi F. Oliveira

CR-29 - OS DESAFIOS DOS SERVIÇOS DE RADIOLOGIA DE MINAS GERAIS NA GESTÃO DA PANDEMIA COVID-19, Críssia C. P. Fontainha, Adilson R. S. Filho, Eryka F. P. Gonçalves, Isabella L. G. P. Ferreira, Maria Luiza S. Gonçalves, Bárbara Luiza Costa Freitas

CR-30 - UTILIZAÇÃO DE CINTILADORES LiI (Eu), NO ESTUDO DE DENSIDADE, CAMADAS DE SOLO E INDÚSTRIA DO PETRÓLEO, Kennedy C. S. Corrêa, Arno H. de Oliveira

CR-31 - MELHORA DA PERFORMANCE COGNITIVA DE ANIMAIS IRRADIADOS NO CÉREBRO TRATADOS COM CAFEÍNA, Mauricio M. da S. Borges, Jhon Brandon F. Ferreira, Luciana P. de M. Teixeira, Gabriel M. de Oliveira, Verônica B. M. IkaWa, Cláudio Sergio C. Lau, André R. da C. Barreto-Vianna, Gustavo Augusto T. Laranja, Cláudio C. Filgueiras, Samara Cristina Ferreira-Machado

CR-32 - CÁLCULO DO FATOR DE CRESCIMENTO DE DOSE DEVIDO A ADIÇÃO DE PARTÍCULAS DE OURO EM AMOSTRAS CELULARES UTILIZANDO SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL MONTE CARLO, Lucas F. Araújo, Jony M. Geraldo, Carlos J. M. Valencia, Telma C. F. Fonseca

CR-33 - LEI DO INVERSO DO QUADRADO DA DISTÂNCIA: INTERCOMPARAÇÃO COMPUTACIONAL ENTRE DOIS CÓDIGOS MONTE CARLO, Ester M. R. Andrade, Bianca V. Sabino, Luiza R. Costa, Lucas Paixão, Telma C. F. Fonseca

CR-34 - ESTUDO COMPARATIVO DE PROTOCOLOS EM PET/CT PARA OS RADIOFÁRMACOS ^{18}F -FES, ^{18}F -PSMA E ^{18}F -NAF COM O ^{18}F FDG, Souza J. B. G., Sales H., Cortez E., Santana, P. C.

CR-35 - ESTUDO DE PARÂMETROS DE CONTROLE EM PET/CT, Sales1 H., Souza J. B. G., Cortez E., Santana, P. C.

CR-36 - DETERMINAÇÃO DE CURVAS DE EFICIÊNCIA PARA ANÁLISE DE PRESENÇA DE RADIONUCLÍDEOS EM FRUTAS ORGÂNICAS ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA GAMA UTILIZANDO DETECTOR HPGe, Nadia R. dos Santos, Alessandro M. Domingues, Ademir X. da Silva, Edmilson M. de Souza, Inayá C. B. Lima

CR-37 - ESTUDO DA EXALAÇÃO DE RADÔNIO EM DIFERENTES GRANULOMETRIAS DE ROCHAS AFLORANTES DA CIDADE DE BELO HORIZONTE, Taveira N. F., Santos T. O., Heerena A., Passos R. G.

CR-38 - AVALIAÇÃO DO ACESSO DO USUÁRIO DO SUS À RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, Natália F. Taveira, Adriana S.M Batista

CR-39 - DESENVOLVIMENTO DE CÂMARA DE NEBLINA DE BAIXO CUSTO E FÁCIL MONTAGEM PARA USO COMO INSTRUMENTO DE ENSINO E DEMONSTRAÇÃO EM SALA DE AULA, Carlos Eduardo Porto Andrade, Telma C. F. Fonseca

CR-40 - APLICAÇÃO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA À PERÍCIA CRIMINAL, Prates, S.L.V.; Oliveira, P.M.C.

CR-41 - ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DE GÁS RADÔNIO EM REJEITOS DA MINERAÇÃO DE NIÓBIO EM MG, Elydio J D Soares, Talita O Santos, Filipe S Mazzaro, Fernando C. R. Almeida, Bruno M Mendes, Telma C F Fonseca

CR-42 - BRAQUITERAPIA E RADIOTERAPIA ESTEREOTÁTICA DE GLOBO OCULAR: UMA ANÁLISE COMPARATIVA, Bianca V. Sabino, Luciana B. Nogueira, Tarcisio P. R. Campos

CR-43 - VERIFICAÇÃO DE COMPONENTES DE INTERESSE NO SOLO ATRAVÉS DE ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA COM MEDIÇÃO ATRAVÉS DO DETECTOR SEMICONDUTOR DE GERMÂNIO HIPER-PURO (HPGE), Augusto E. de Aguiar, Thadeu H. S. C. Afonso, Normando P. B. Souto, Thales G. S. Figueiredo

CR-44 - VERIFICAÇÃO DE ATENUAÇÃO GAMA POR COMPARAÇÃO DIRETA DE MATRIZ EM MUDANÇA DE ESTADO ATRAVÉS DE ESPECTROSCOPIA GAMA UTILIZANDO DETECTOR NaI(Tl), Tailana A. Maia de Souza, Alessandro M. Domingues, Nadia R. dos Santos, Luciana Carvalheira, Ademir X. da Silva

CR-45 - CONCENTRAÇÕES DE RADIONUCLÍDEOS EM SOLOS DO ESTADO DA PARAÍBA, José E. R. Dantas, Fernando C. A. Ribeiro, Ademir X. Silva

CR-46 - RADIAÇÃO DE GEL CLÍNICO/SULFATO DE COBRE EM COMPÓSITO PARA USO SIMULTÂNEO COMO BOLUS E INDICADOR DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO SIM/NÃO EM RADIOTERAPIA, Gabriela Pontes Cardoso, Adriana de Souza Medeiros Batista

CR-47 - AVALIAÇÃO DA DEMANDA POR EXAMES DE IMAGEM EM AMBULATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA, André Nascimento de Paula, Marília Faleiros Malaguth Mendonça, Adriana de Souza Medeiros Batista

CR-48 - AXIAL DOSE PROFILE IN A HEAD PHANTOM CT SCAN USING A 100 KV X-RAY BEAM, Guilherme C. A. Souza, Priscila C. Santana, Fernanda S. Santos, Arnaldo P. Mourão

CR-49 - RADIODIAGNÓSTICO E CIÊNCIA FORENSE, Guilherme. C. A. Souza, Bianca. V. Sabino, Silvia. L. V. Prates

CR-50 - REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE: POTENCIAL DE ESTUDO DA RADIOATIVIDADE NATURAL, Laura C. Takahashi, Talita O. Santos, Ricardo G. Passos

CR-51 - MAMOGRAFIA E CÂNCER DE MAMA: UMA REFLEXÃO SOBRE OS IMPACTOS DA PANDEMIA DA COVID-19, Laura C. Takahashi, Tonisley H. Sousa, Maria Luiza S. Gonçalves, Adilson R. S. Filho, Isabella L. G. P. Ferreira, Eryka F. P. Gonçalves, Luciana B. Nogueira, Talita O. Santos, Adriana S. M. Batista, Críssia C. P. Fontainha

CR-52 - APLICAÇÃO DE ALGORITMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO RECONHECIMENTO DE DESCONTINUIDADES EM CORDÕES DE SOLDA, Eduardo L. S. da Silva, Davi F. Oliveira, Ricardo T. Lopes

CR-53 - ESTUDO ARQUEOMÉTRICO DE CERÂMICAS ARQUEOLÓGICAS POR MEIO DA ANÁLISE POR ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA E DE TÉCNICAS ANALÍTICAS COMPLEMENTARES, Amanda L. da Silva, Maria Ângela de. B. C. Menezes, Lilian Panachuk

CR-54 - P&D DE UM PROTÓTIPO DOSÍMETRO FRICKER PARA MONITORAMENTO DA TAXA DE DOSE DE IRRADIAÇÃO APLICADA, Leonardo S. M. Silva, Ângela M. M. Santos, Telma C. F. Fonseca

CR-55 - O CENÁRIO DA PANDEMIA EM UMA UNIDADE DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO EM BELO HORIZONTE, Adilson R. S. Filho, Isabella L. G. P. Ferreira, Bárbara L. C. Freitas, Maria Luiza S. Gonçalves, Eryka F. P. Gonçalves, Leonardo S. Sebastião, Críssia C. P. Fontainha

CR-56 - OBTENÇÃO COMPUTACIONAL DO PERCENTUAL DE DOSE EM PROFUNDIDADE (PDD) PARA UM FEIXE DE RAIOS X DE 6 MV, Frederico S. G. da Silva, André L. S. Castro, Telma C. F. Fonseca

CR-57 - ESTUDO POR SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO DO CAMPO DE RADIAÇÃO GAMA DE IRRADIADORES EM UM LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO, Júlio D. R. Prado, Marco A. S. Lacerda

CR-58 - EVALUACIÓN DE LA DOSIS CON PELÍCULA RADIOCRÓMICA EN MAMOGRAFÍA CR, Mabel Bustos Flores, Arnaldo Prata Mourão

CR-59 - RESOLUÇÃO ESPACIAL DE UM TOMÓGRAFO PET PARA PEQUENOS ANIMAIS, Guilherme C. A. Souza, Rodrigo M. G. Gontijo, João V. C. Barbosar, Andréa V. Ferreira, Cleinando C. S. Vera, Carlos A. Buchpiguel, Daniele P. Faria

CR-60 - ESTUDO DO EFEITO ANÓDICO EM UM TUBO DE RAIOS X UTILIZANDO O CÓDIGO DE MONTE CARLO PHITS, Ronald E Soares, Marco Aurélio de S Lacerda

CR-61 - EFEITOS DA IRRADIAÇÃO GAMA EM SEMENTES DE PIMENTA MALAGUETA, de Amorim A. S., Balthar M. C. V., Cautivo R. M., da Silva V. C., Guedes W. B., Rocha F. C. I. M.

CR-62 - METODOLOGIA PARA O CONTROLE DOS ELEMENTOS TERRAS RARAS NA PRODUÇÃO DE CATALISADORES À BASE DE ALUMÍNIO, Lucinda F. Silva, Ricardo E. Santelli

CR-63 - APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE DOSIMETRIA DE ALTAS DOSES E SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO, Edson P. da Silva, Amir Z. Mesquita e Thêssa C. Alonso

CR-64 - COMPARAÇÃO ENTRE DOSES ABSORVIDAS EM EXAMES DE RADIODIAGNÓSTICO E A SÍNDROME DE IRRADIAÇÃO AGUDA, Maria C S Bastos, Wilson S S Filho

CR-65 - ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO ESTADO DO PIAUÍ, Rhanya M M Nascimento, Wilson S S Filho

ENGENHARIA NUCLEAR

EN-01 - APPLICATION OF PRELIMINARY RISK ANALYSIS FOR THE SELECTION OF SYSTEMS, STRUCTURES AND COMPONENTS (SSCs) IMPORTANT TO SAFETY OF TRIGA IPR-R1 REACTOR, Keferson de A. Carvalho, Graiciany de P. Barros, Vanderley de Vasconcelos

EN-02 - Processo de enriquecimento de combustível de reatores por reconversão de UO₂ em UF₆, Adalberto A. Gonçalves, Giovanni L. de Stefani

EN-03 - PERIODIC SAFETY REVIEW FOR RESEARCH REACTORS IN BRAZIL, Ana R. Baliza, Izabella C. P. Machado, Amir Z. Mesquita, Daniel A. M. Campolina, Pablo A. Grossi, Jefferson J. Vilela

EN-04 - AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR EM UM REATOR DO TIPO SMR, Thadeu H. S. C. Afonso, Gabriel G. G. Fontes, Maria L. Moreira, Daniel A. P. Palma

EN-05 - EXPANSÃO ASSINTÓTICA DE FUNÇÕES DE ALARGAMENTO DOPPLER DEFORMADAS UTILIZANDO O MÉTODO DE LAPLACE, Alexandre J. M. Antunes, Guilherme Guedes, Amir Z. Mesquita, Daniel A. P. Palma

EN-06 – CÁLCULO DAS FUNÇÕES ERRO COM ARGUMENTO IMAGINÁRIO UTILIZANDO O MÉTODO DE ABRAROV, Jorge F. Sebastião, Guilherme Guedes, Amir Z. Mesquita, Daniel A. P. Palma

EN-07 - AUTO AVALIAÇÃO PARCIAL DE REATORES DE PESQUISA SEGUNDO O IAEA SERVICES SERIES 35: O CASO DO REATOR ARGONAUTA, Daniel A. P. Palma, Francisco J. O. Ferreira

EN-08 - VERIFICATION OF COMPLIANCE WITH COMPETENCIES AND QUALIFICATIONS TO SUPPORT THE ANALYSIS OF SAFETY FACTOR 11 - HUMAN FACTORS, FOR PERIODIC

SAFETY REVIEW FOR THE TRIGA IPR-R1 NUCLEAR REACTOR, Izabella C. P. Machado, Ana R. Baliza, Daniel. A. M. Campolina

EN-09 - APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE MODOS DE FALHAS E EFEITOS AO SISTEMA ELÉTRICO DO DISPOSITIVO DE MOVIMENTAÇÃO DA CÁPSULA DO REATOR MULTIPROPÓSITO BRASILEIRO, Cássia Machado Martins, Graiciany de P. Barros, Luiz L. da Silva, Eduardo T. S. Saraiva, Vanderley de Vasconcelos, Antônio C. L. da Costa

EN-10 - UMA IMPRESSÃO ACERCA DO PROGRAMA NUCLEAR BRASILEIRO SEGUNDO O IAEA SERVICES SERIES NG-G-3.1: AVALIAÇÃO DA PERDA DE CONHECIMENTO INDIVIDUAL NO ÓRGÃO REGULADOR BRASILEIRO, Ellen O. Silva, Anna L. B. Sousa, Daniel A. P. Palma

EN-11 - INFLUENCE OF MANUFACTURING PARAMETERS IN THE PRESSURE DROP AND TURBULENCE IN PROTOTYPING PARTS ASSESMENT: ONE HOLE STUDY, Wallen F. Souza, Maria A. F. Veloso, Andre A. C. Santos, Ana L. C. Coutinho, Graiciany P. Barros, Edson Ribeiro

EN-12 - AVALIAÇÃO DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEL DO REATOR SMR NuScale, Marina R. Bicalho, Graiciany de P. Barros, Pedro de S. Marques, Keferson de A. Carvalho, Andre A. Campagnole dos Santos

EN-13 - ANÁLISE NEUTRÔNICA DO NÚCLEO DO REATOR SMR NuScale, Pedro de S. Marques, Graiciany de P. Barros, Marina R. Bicalho, Keferson de A. Carvalho, Andre A. Campagnole dos Santos

EN-14 - NUMERICAL STUDY OF THE WATER/AIR COUNTERCURRENT FLOW LIMITATION IN A SCALED PWR HOT LEG, Tiago A. S. Vieira, Ana L. C. Coutinho, Pedro H. Araújo, Graiciany P. Barros, Andre A. C. Santos

EN-15 - SIMULATION OF LOSS OF COOLANT IN A RESEARCH REACTOR USING A RELAP5 MODEL, Maria Elisa Viana Magalhães, Arthur Cordeiro Ferreira Souza, Antonella Lombardi Costa, Cláudia Pereira

EN-16 - ANÁLISE COMPARATIVA DO VOLUME FINAL DE REJEITOS GERADOS EM USINAS NUCLEARES APÓS TRATAMENTO POR MEIO DE DIFERENTES MÉTODOS DE IMOBILIZAÇÃO, José Victor J. Sampaio, Laís A. de Aguiar, Zelmo R. de Lima

EN-17 - AVALIAÇÃO DO ACIDENTE POSTULADO DE PERDA DE REFRIGERANTE E BLINDAGEM NO REATOR TRIGA IPR-R1, Marcos P. Moreira, Graiciany de P. Barros, Keferson A. Carvalho, Antônio Carlos L. da Costa, Vanderley de Vasconcelos

EN-18 - ASSESSMENT OF NEUTRONIC PARAMETERS OF THE ANGRA 2 NPP CORE USING SERPENT 2.1.32 AND SCALE 6.2.4 NUCLEAR CODES, Lucas Chaves, João P. Cunha Melo, Victor Faria, Cláudia Pereira

EN-19 - NEUTRONIC PARAMETERS EVALUATION OF THE IPR-R1 TRIGA USING SERPENT 2.1.32 AND SCALE 6.2.4 WITH SEVERAL NUCLEAR DATA LIBRARIES, João P. Cunha Melo, Lucas Chaves, Victor Faria, Cláudia Pereira

EN-20 - ESTUDO NUMÉRICO DA INFLUÊNCIA DE PARAMETROS DIMENSIONAIS NA PERDA DE PRESSÃO DE ESCOAMENTOS ATRAVÉS DE PLACAS PERFURADAS, Ana L. C. Coutinho, Wallen F. Souza, Graiciany P. Barros, Andre A. C. Santos

EN-21 - REVISÃO SOBRE REATORES REFRIGERADOS A CHUMBO (LFR), Paola Machado Almeida, Clarysson Alberto Mello da Silva

EN-22 - PROGRESSO DA PESQUISA DE SEPARAÇÃO DE ZIRCÔNIO E HÁFNIO PARA OBTENÇÃO DE ZIRCÔNIO DE GRAU NUCLEAR, Raquel M. Mingote, Carlos A. de Moraes

EN-23 - STUDY OF NEUTRON YIELD IN LIQUID SPALLATION TARGETS, Jose Cassimiro, Carlos E. Velasquez and Claubia Pereira

EN-24 - A PROPOSAL OF A HYBRID FUSION-FISSION SYSTEM BASED ON ARC, Karytha Merie Silva Corrêa, Claubia Pereira, Carlos E. Velasquez

EN-25 - Análise Termo-Hidráulica do Núcleo de um Reator Triga Mark 2 Utilizando o Algoritmo de Simulação Computacional STHIRP, Cristian G. Oliveira, Clarysson A. M. Silva

EN-26 - ANÁLISE NEUTRÔNICA DE UM REATOR DO TIPO PLACA INFINITA COM REFLETOR MULTIGRUPO DE ENERGIA ATRAVÉS DO MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS, Cauê C. D. Silva, Giovanni L. de Stefani

EN-27 - RECIRCULATING FLOW ANALYSES IN A LEAD-COOLED SMALL MODULAR REACTOR, Ivan K. Umezu, Dario M. Godino, Claubia Pereira, Clarysson A. M. da Silva and Antonella L. Costa

EN-28 - OTIMIZAÇÃO DE PARÂMETROS DO NÚCLEO DO REATOR IEA-R1 UTILIZANDO O ALGORITMO DE ENXAME DE PARTÍCULAS, Thiago Augusto dos Santos, Giovanni Laranjo de Stefani, Frederico Antônio Genezini

EN-29 - TRANSMUTATION ANALYSIS OF REPROCESSED FUEL IN AN SUBCRITICAL FAST REACTOR WITH FUSION NEUTRON SOURCE, Natália G. P. L. Oliveira, Carlos E. Velasquez and Claubia Pereira

EN-30 - SIMULACIÓN TERMO-HIDRÁULICA DEL GENERADOR DE VAPOR RD-14M BAJO EVENTOS TRANSITORIOS RÁPIDOS, Dario M. Godino, Santiago F. Corzo, Damian E. Ramajo

EN-31 - SIMULATION OF CCFL IN A PWR HOT-LEG PIPE FACILITY WITH CFD-3D, Johan Sarache Piña, Santiago Corzo, Dario Godino, Damian Ramajo

EN-32 - ANÁLISE DO COEFICIENTE GLOBAL DE TEMPERATURA DE REATIVIDADE DO REATOR ARGONAUTA, Augusto E. de Aguiar, Thadeu H.S.C. Afonso, Normando P. B. Souto, Thales G. S. Figueiredo

EN-33 - STEADY STATE HEAT CONDUCTION IN A NUCLEAR FUEL PIN: A COMPARISON BETWEEN ANALYTICAL AND NUMERICAL ANALYSIS, Normando P. B. Souto, Thales G. S. Figueiredo, Thadeu H. S. C. Afonso, Augusto E. de Aguiar

EN-34 - SIMULAÇÃO DE TRANSIENTES EM SISTEMA ADS EM GEOMETRIA 3D, José Rafael N. Carneiro, Alessandro da C. Gonçalves, Zelmo R. de Lima

EN-35 - SIMULAÇÃO DE UM REATOR NUCLEAR UTILIZANDO O MÉTODO DE MONTE CARLO, Luis Felipe M. Porto, Giovanni L. de Stefani

EN-36 - PROPOSTA DE UM PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE CORROSÃO PARA O REATOR TRIGA IPR-R1, João G. O. Marques, Amir Z. Mesquita

EN-37 - AVALIAÇÃO NUMÉRICA DE PROTÓTIPO DE CASCO DE DUPLO PROPÓSITO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR EXAURIDO DE REATORES DE PESQUISA, Heloisa M. S. Oliveira, Felipe Dornellas, Graiciany P. Barros, Luiz L. da Silva, Emerson G. Rabello, André A. C. dos Santos

EN-38 - MAPEAMENTO DO IMPACTO DAS ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE MINERAL NA SELEÇÃO DE LOCAIS PARA A CONSTRUÇÃO DE REPOSITÓRIOS GEOLÓGICOS PROFUNDOS, Eduardo O. Galdeano, Raoni A. S. Jonusan, Cláudia P. B. Lima

EN-39 - DESAFIOS DA DISPOSIÇÃO DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR IRRADIADO BRASILEIRO, Raoni A. S. Jonusan, Cláudia P. B. Lima

EN-40 - AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE PLUTÔNIO EM DIFERENTES REATORES, Igor Monsueto Vitorino, Giovanni Laranjo de Stefani

EN-41 - NEUTRONIC ASSESSMENT OF A SUBCRITICAL FAST REACTOR USING DIFFERENT EXTERNAL NEUTRON SOURCES, Renato Vinícius A. Marques, Carlos E. Velasquez, Cláudia Pereira

EN-42 - NUMERICAL SIMULATION AND VALIDATION OF LAMINAR FLOW THROUGH A PIPE USING CFD, Mario C. Ramos¹, Antonella L. Costa, Vitor V. A. Silva, Cláudia Pereira, Maria Auxiliadora F. Veloso

EN-43 - NUMERICAL SIMULATION AND VALIDATION OF TURBULENT FLOW THROUGH A PIPE USING CFD, Mario C. Ramos, Antonella L. Costa, Vitor V. A. Silva, Cláudia Pereira, Maria Auxiliadora F. Veloso

EN-44 - MAPEAMENTO DA FUNÇÃO DE ALARGAMENTO DOPPLER DEFORMADA ATRAVÉS DE UM MODELO DE TEMPERATURA EFETIVA, Marcelo V. da Silva, Cesar Raitz, Giovanni L. de Stefani, Daniel A. Palma

EN-45 - REPROCESSED FUEL ASSESSMENT USING JEFF3.3 AND ENDF/B VII NUCLEAR LIBRARIES FOR AN ADS REACTOR, Marcia Saturnino, Victor F. Castro, Natália G. P. L. Oliveira, Carlos E. Velasquez, Maria Auxiliadora F. Veloso and Cláudia Pereira

EN-46 - IMPLEMENTATION OF COMPUTER SIMULATION IN THE DISCIPLINE OF NUCLEAR INSTALLATIONS SAFETY, Cristian Oliveira, Mariana de O. Reis, Karytha M. S. Corrêa, Patricia A. L. Reis, Cláudia Pereira

EN-47 - THERMAL CORE SIMULATION OF A SMALL LEAD-COOLED REACTOR USING RELAP5-3D CODE, Arthur M. G. Rosa, Ivan K. Umezu, Dario M. Godino, Antonella L. Costa and Cláudia Pereira

ENGENHARIA DA ENERGIA

EE-01 - ANÁLISE POR MEIO DE MICRO INDICADORES DO ZEE PARA INTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA EM MINAS GERAIS, Wilson P. Barbosa Filho, Antonella L. Costa

EE-02 - ANÁLISE ENERGÉTICA DE UM SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE ÓLEO DA MACAÚBA (Acrocomia Aculeata), Rosária F. da Silva, Antonella L. Costa, Sebastián G. Montoya

EE-03 - ANÁLISE DE MÉTODOS HÍBRIDOS PARA A PREVISÃO DA DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA BASEADOS NO ARIMA, Ruan Luzia, Carlos E. Velasquez

EE-04 - ANÁLISE ENERGÉTICA DE BATERIAS NUCLEARES RTG BASEADAS EM DIFERENTES RADIOISÓTOPOS, Krosli F. Andrade, Carlos E. Velasquez, Cláudia Pereira

EE-05 - ENERGIA FOTOVOLTAICA - REVISÃO, MODELAGEM E SIMULAÇÃO, Francisco Edvan B. Feitosa, Antonella L. Costa

EE-06 - SIMULAÇÃO E AVALIAÇÃO DE UMA PLANTA DE ELETRÓLISE DE 1,0 MWp USANDO O HOMER PRO, Francisco Edvan B. Feitosa, Antonella L. Costa

EE-07 - DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA ANÁLISE SIMPLIFICADA DO PLANEJAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL, Luiz Bernardo Palma Nunes, Carlos E. Velasquez

EE-08 - INFLUÊNCIA DO pH NAS PROPRIEDADES ÓTICAS, MORFOLÓGICAS, ESTRUTURAIS E ELETROQUÍMICAS DE FILMES DE Cu₂O COM POTENCIAIS APLICAÇÕES EM FOTOSSÍNTESE ARTIFICIAL, Carla Pereira Ricardo, Patrícia Canazart Azzi, Carlos Eduardo Velasquez Cabrera, Arno Heeren de Oliveira