

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

Ao quinto dia do mês de dezembro ano de 2022, em atendimento aos Editais de Convocação para as Reuniões Ordinárias do Colegiado de Pós-Graduação (CPG), reuniram-se CT1/IRD e na webconferencia pelo link (<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ajUNgkjEUs9fjTLzrnTanFPftcgwjkkE4nA0PDxipRIE1%40thread.tacv2/1666620109006?context=%7b%22Tid%22%3a%226bf6b401-7f5c-48af-8de3-d49a84cdae94%22%2c%22Oid%22%3a%22acd752c1-4f8e-4942-abf0-38a5405b3823%22%7d>), às 09:00 horas, os Docentes Permanentes e Colaboradores do Programa de Pós-Graduação, bem como o pró-Reitor e representante dos alunos. Documentado no processo SEI: 01343.000047/2022-79.

Docentes Presentes: Dr. Alfredo Lopes (virtual), Dra. Camila Salata (virtual), Dr. Carlos Eduardo Bonacossa (Justificado), Dr. Daniel Bonifácio (virtual), Dr. Denison S. Santos, Dr. Eduardo de Paiva (virtual), Dr. Fernando Ribeiro (justificado), Dr. Francisco Cesar da Silva (virtual), Dr. José Guilherme Pereira Peixoto, Dr. José Ubiratan Delgado, Dra. Lidia de Sá (virtual), Dr. Luiz Antônio Ribeiro da Rosa, Dra. Maria Angélica V. Wasserman (virtual), Dra. Mariza Franklin (virtual), Dr. Pedro P. Queiroz (virtual), Dr. Tadeu da Silva e Dr. Wanderson O. Sousa.

Participação Externa a PPG: Aucyone da Silva (Pró Reitor).

Docentes Ausentes: Dra. Ana Cristina M. Ferreira, Dr. Bernardo M. Dantas, Dr. Carlos José da Silva, Dra. Laís Aguiar, Dr. Marcus Vallim de Alencar, Dr. Ralph Oliveira, Dra. Simone K. Renha e Dr. Walsan W. Pereira

1 - Análise de Bancas Examinadoras:

2 Relatório da Coordenação PPG/IRD 2022.

A Coordenação de Pós-Graduação e o Colegiado da Pós Graduação (CPG) do Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD), no uso de suas atribuições, torna público o relatório de 2022.

Sumário

2.1. Docentes do PPG/IRD.....	2
2.2. Processos Seletivos Realizados	4
2.3. Defesas Realizadas.....	4
2.4. Disciplinas PPG/IRD.....	6
2.5. Discentes PPG/IRD	6
2.6. Seminários da PPG	8
2.7. Homenagem PPG/IRD aos docentes.....	8
2.8. Site e redes sociais.....	10
2.9. Informações para sociedade e gestão pelo SEI.....	10
2.10. Participação de eventos científicos	10
2.11. Verba PROAP.....	11
2.12. Participação de docentes em atividades do PPG/IRD	11
2.13. Comissões PPG/IRD	11
2.14. Publicações PPG/IRD	11

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.1 –Docentes do PPG/IRD

Conforme o Regimento Interno do PPG/IRD, o corpo de docentes atual, 23 docentes, está distribuído em quatro áreas de concentração conforme Quadro I:

Na Ata19/2022 foi aprovado que:

- Bernardo Maranhão Dantas – Desligado DP a pedido em dez/2022;
- Cláudia L. P. Mauricio – Desligada DP a pedido em dez/2022;
- Dejanira C. Lauria – Desligada DP a pedido em dez/2022;
- Eduardo de Paiva: Passará a DP em dez/2022;
- Laís A. de Aguiar – Desligada DC por não atender ao artigo 40/RI;
- Marcus A. V. de Alencar - Passará a DC a pedido em dez/2022;
- Simone Renha: Passará a DP em dez/2022

Quadro I: distribuição dos 23 (vinte e três) docentes nas quatro áreas de concentração, onde DP corresponde a Docente Permanente e DC a Docente Colaborador, com percentual de 74 % DP e 26 % DC.

Docentes	E-mail	Área de Concentração
Denison de Souza Santos (DP)	denison.santos@ird.gov.br	Biofísica das Radiações
Francisco Cesar Augusto da Silva (DP)	francisco.silva@ird.gov.br	
Pedro Pacheco de Queiróz Filho (DP)	pedro.filho@ird.gov.br	
Marcus Alexandre Vallim de Alencar (DC)	marcus.vallim@ird.gov.br	
Tadeu Augusto de Almeida Silva (DC)	tadeu.silva@ird.gov.br	
Wanderson de Oliveira Sousa (DC)	wanderson.sousa@ird.gov.br	
Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida (DP)	carlos.almeida@ird.gov.br	Física Médica
Daniel Alexandre Baptista Bonifácio (DP)	daniel.bonifacio@ird.gov.br	
Eduardo de Paiva (DP)	eduardo.paiva@ird.gov.br	
Lídia Vasconcelos de Sá (DP)	lidia.sa@ird.gov.br	
Luiz Antônio Ribeiro da Rosa (DP)	luiz.rosa@ird.gov.br	
Ralph Santos-Oliveira (DP)	roliveira@ien.gov.br	
Simone Kodlulovich Renha (DP)	simone.renha@ird.gov.br	Metrologia
José Guilherme Pereira Peixoto (DP)	jose.peixoto@ird.gov.br	
José Ubiratan Delgado (DP)	jose.delgado@ird.gov.br	
Walsan Wagner Pereira (DP)	walsan.pereira@ird.gov.br	
Alfredo Lopes Ferreira Filho (DC)	alfredo.filho@ird.gov.br	
Camila Salata (DC)	mila.salata@gmail.com	
Carlos José da Silva (DC)a	carlos-jose.silva@ird.gov.br	Radioecologia
Ana Cristina de Melo Ferreira (DP)	ana.ferreira@ird.gov.br	
Fernando Carlos Araújo Ribeiro (DP)	fernando.ribeiro@ird.gov.br	
Maria Angélica Vergara Wasserman (DP)	maria.wasserman@ird.gov.br	
Mariza Ramalho Franklin (DP)	mariza.franklin@ird.gov.br	

No Gráfico I estão consolidadas todas as defesas realizadas entre 2000-2022 dos docentes atuais. No Gráfico II estão consolidadas as defesas com as atuais orientações (doutorado e mestrado) dos docentes que farão parte do PPG/IRD em 2023.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

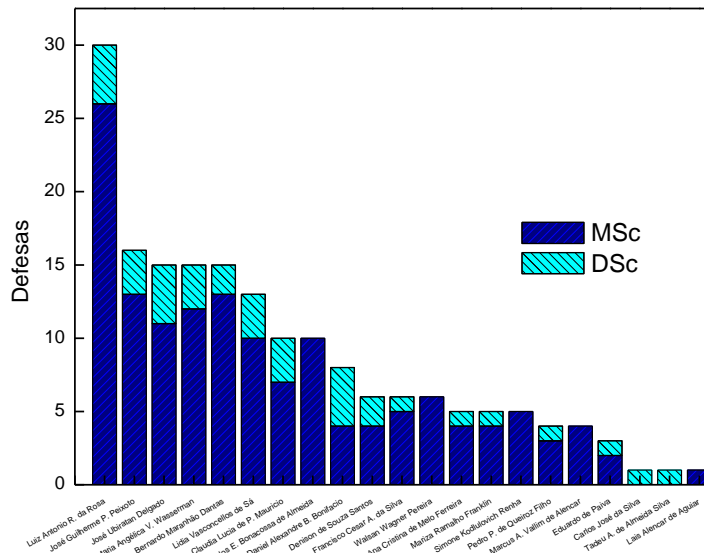


Gráfico I: Consolidação das defesas de Doutorado e Mestrado realizadas no período compreendido entre 2000 – 2022.

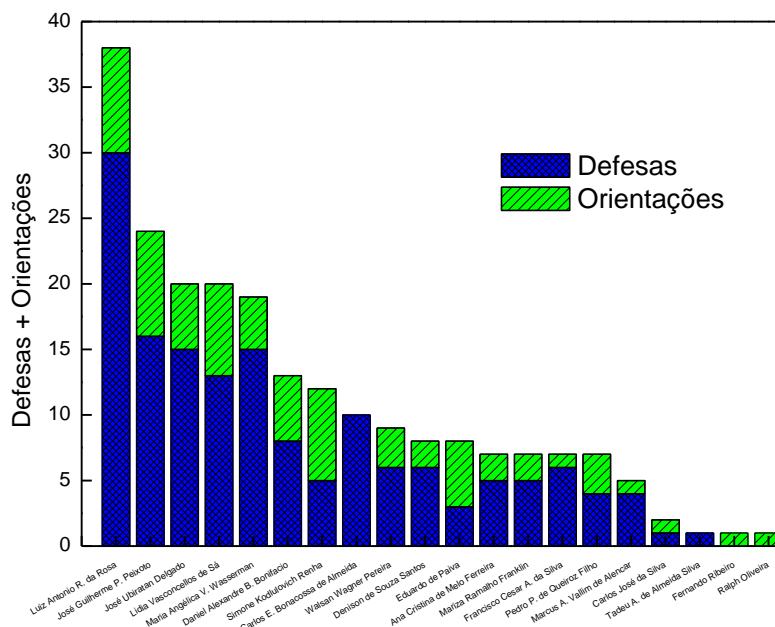


Gráfico II: Através das informações obtidas do SUCUPIRA, estas são as defesas totais de cada um dos docentes somada com as atuais orientações dos docentes permanente e colaboradores.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.2 - Processos Seletivos Realizados

	Período	Processo seletivo	Aprovados
DSc	1/2022	6	5
	2/2022	6	5
MSc	1/2022	32 (6 desistências)	20

2.3 - Defesas Realizadas

No ano de 2022, foram realizadas seis (6) defesas de teses de doutorado, treze (13) defesas de dissertação de mestrado, cinco (5) exames de qualificação e oito (8) seminários de área. Totalizando trinta e duas (32) defesas com formação de banca, Quadro II.

As defesas foram realizadas na plataforma RNP, Teams e presenciais, havendo em média uma defesa a cada 15 dias.

Quadro II: Foram realizadas seis (6) defesas de teses de doutorado, treze (13) defesas de dissertação de mestrado, cinco (5) exames de qualificação e oito (8) seminários de área. Totalizando trinta e duas (32) defesas com formação de banca

	Discente	Orientador	Data
DSc.	Alexandre Roza de Lima	Francisco Cesar Augusto da Silva	16/02/2022
	Carlos Henrique Simões de Sousa	José Guilherme Pereira Peixoto	18/02/2022
	Mayara Nascimento Arbach	Ana Cristina de Melo Ferreira	23/02/2022
	Max da Silva Ferreira	Claudia Lucia de Pinho Mauricio	24/02/2022
	Lucas Kiyoshi da Fonseca Iwahara	Maria Angélica Vergara Wasserman	07/03/2022
	Julio Cesar de Souza Ribeiro	Lídia Vasconcellos de Sá	28/08/2022
MSc.	Celso de Moraes Salvador Veiga	Francisco Cesar Augusto da Silva	19/01/2022
	Lucas dos Santos Cavalcante	Daniel Alexandre Baptista Bonifácio	27/01/2022
	Ana Carolina Castello da Silva Ribeiro	Francisco Cesar Augusto da Silva	10/02/2022
	Bruna Lamis Alvarenga	Marcus Alexandre Vallin de Alencar	23/02/2022
	Gabriel Cardoso Costa	Lidia Vasconcellos de Sá	24/02/2022
	Max dos Santos Ramos	José Ubiratan Delgado	25/02/2022
	Nathalia Almeida do Nascimento	José Ubiratan Delgado	25/02/2022
	Pedro Henrique Gonçalves Durão	Daniel Alexandre Baptista Bonifácio	25/02/2022
	Manuella Borges Barreto	Maria Angélica Vergara Wasserman	04/03/2022
	Angela Souza Gonçalves	Walsan Wagner Pereira	09/03/2022
	Dayana Azeredo da Conceição	José Ubiratan Delgado	15/03/2022
	Bruno Fabrício de Oliveira Lisboa	Marcus Alexandre Vallin de Alencar	08/12/2022
	Josiane Emerich Cavalcante	Francisco Cesar Augusto da Silva	14/12/2022
	Crystian Felipe Griebler	Daniel Alexandre Baptista Bonifácio	12/05/2022
Exame Qualificação	Guilherme Augusto Nascimento Sobrinho	Mariza Franklin	30/05/2022
	Glauco Corrêa da Silva	Maria Angélica Vergara Wasserman	08/06/2022
	Rogério José Araújo Lamour	Maria Angélica Vergara Wasserman	03/06/2022
	Éric Matos Macedo	José Guilherme Pereira Peixoto	13/06/2022
	Marilice de Araujo Silva Valverde	José Guilherme Pereira Peixoto	15/03/2022
Sem. Área	Marlon da Silva Brandão Rodrigues	Lídia Vasconcellos de Sá	10/03/2022
	André Luis de Carvalho Ribeiro	Eduardo de Paiva	30/08/2022
	Cesarío Izaquirre Tarazona	Luiz Antônio Ribeiro da Rosa	10/08/2022
	Natalia Cristina Gomes da Silva	Ralph Oliveira	23/08/2022
	Dayana Azeredo da Conceição	José Ubiratan Delgado	14/10/2022
	Max dos Santos Ramos	José Ubiratan Delgado	23/09/2022
	Regio dos Santos Gomes	José Ubiratan Delgado	25/11/2022

Através dos gráficos III e IV, podemos ver que o atendimento de discentes por ano, neste período, no PPG tem um valor nominal de 80 inscritos mais 19 defendidos, desta forma havendo um atendimento de 99 discentes durante o ano de 2022.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

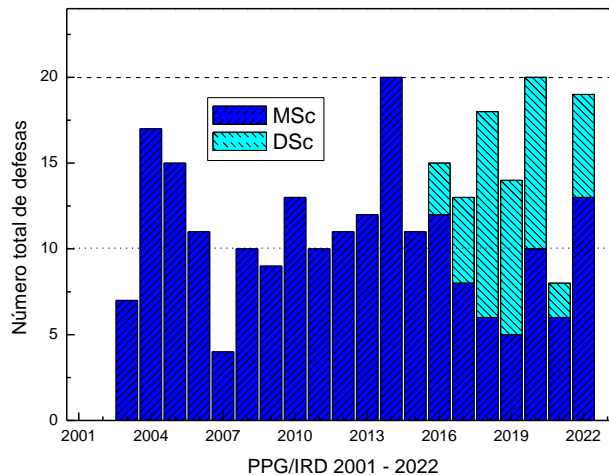


Gráfico III: Consolidação das defesas realizadas entre 2000 – 2022. No ano de 2022 foram defendidas seis (6) teses de doutorado e 13 (treze) dissertações de mestrado, totalizando 19 (dezenove) defesas totais. Sendo sete (7) em Biofísica das radiações, quatro (4) em Física médica, cinco (5) em Metrologia e três (3) em Radioecologia. Totalizando o período 2000 – 2022 duzentos e cinquenta e sete defesas (257) de Doutorado e Mestrado no PPG/IRD. Estes dados são desde a primeira turma do PPG/IRD. Temos que a taxa de defesas total está em 12,9 defesas anuais e no período entre 2019 – 2022 esta taxa está em 15,3 defesas anuais. Em 2012 atingimos a primeira centena de defesas, já a segunda centena foi atingida em 2019, a projeção será que venha a ser atingido a terceira centena em 2024.

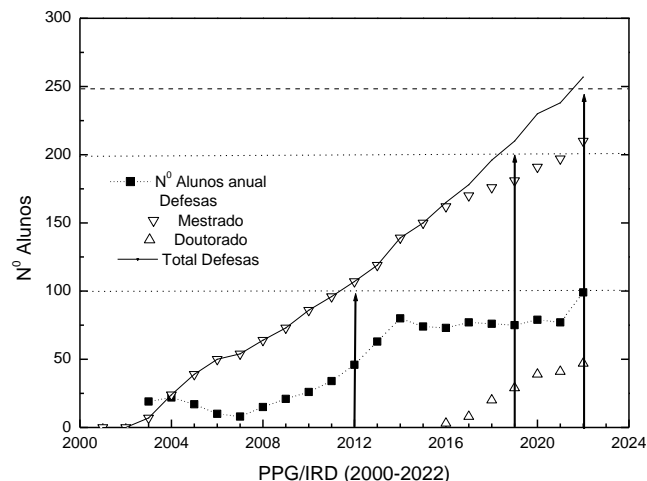


Gráfico IV: Ilustrativo da evolução das defesas de Teses DSc, Dissertações MSc e o acumulado de ambas (DSc + MSc). Relação dos discentes matriculados no respectivo ano, descontados os discentes que defenderam. Estes dados são desde a primeira turma do PPG/IRD. Temos que a taxa de defesas total está em 12,9 defesas anuais e no período entre 2019 – 2022 esta taxa está em 15,3 defesas anuais. Em 2012 atingimos a primeira centena de defesas, já a segunda centena foi atingida em 2019, a projeção será que venha a ser atingida a terceira centena em 2024.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.4 – Disciplinas PPG/IRD em 2022

Quadro III apresenta a distribuição das 29 (vinte e nove) disciplinas totalizando 75 créditos durante o ano de 2022. Onde temos no 1T2022 com 12 créditos atendendo 90 discentes, 2T2022 com 30 créditos atendendo 130 discentes, 3T2022 com 24 créditos atendendo 43 discentes e 4T2022 com 12 créditos atendendo a 53 discentes. Núcleos Geral, Específico e Eletivo com 22, 27 e 26 créditos respectivamente.

Quadro III: Apresenta a distribuição das 29 (vinte e nove) disciplinas totalizando 75 créditos durante o ano de 2022. Onde temos no 1T2022 com 12 créditos atendendo a 90 discentes, 2T2022 com 30 créditos atendendo a 130 discentes, 3T2022 com 24 créditos atendendo a 43 discentes, 4T2022 com 12 créditos atendendo a 53 discentes. Núcleos Geral, Específico e Eletivo com 22, 27 e 26 créditos respectivamente.

Trimestre	Núcleo	Disciplina	Docente	Créditos	Inscritos
1T2022	Geral	Física das Radiações	Eduardo de Paiva	4	22
1T2022	Geral	Instrumentação Nuclear	Alfredo Lopes	4	23
1T2022	Geral	Estatística	Pedro Pacheco de Queiroz Filho	3	23
1T2022	Eletiva	Avaliação de Incertezas	José Guilherme Pereira Peixoto	1	22
2T2022	Geral	Seminários de Acompanhamento	José Guilherme Pereira Peixoto	1	27
2T2022	Geral	Princípios de Radioproteção e Dosimetria	Denison Souza Santos	4	25
2T2022	Geral	Elaboração de Documentos Científicos	Ralph Oliveira	2	24
2T2022	Específico	Proteção Radiológica Ocupacional	Francisco Cesar Augusto Da Silva	4	9
2T2022	Específico	Física Médica em Medicina Nuclear	Lídia Vasconcellos de Sá	3	12
2T2022	Específico	Metrologia em Radionuclídeos	José Ubiratan Delgado	3	4
---	Específico	Radioecologia de Ecossistemas Terrestres	Maria Angélica Vergara Wasserman	3	0
2T2022	Específico	Radioecologia de Ecossistemas Aquáticos	Mariza R Franklin	2	1
2T2022	Específico	Radioecologia em Modelagem da Biosfera	Laís Alencar de Aguiar	3	1
2T2022	Eletiva	Dosimetria em Radioterapia	Luiz Antônio Ribeiro da Rosa	2	18
2T2022	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Dosimetria de Neutrons	Walsan Wagner Pereira	3	7
2T2022	Eletiva	Introdução à Hidrogeologia e Hidrogeoquímica	Mariza R Franklin	3	2
---	Específico	Dosimetria Externa	Marcus Vallim de Alencar	3	0
3T2022	Específico	Física Médica em Radioterapia	Luiz Antônio R. da Rosa	3	9
3T2022	Específico	Física Médica em Radiodiagnóstico	Simone Renha	3	8
3T2022	Específico	Metrologia das Radiações Ionizantes	Walsan Wagner Pereira	3	3
3T2022	Eletiva	Fundamentos de Banco de Dados Aplicados à Radioproteção	Tadeu Augusto de Almeida Silva	1	9
----	Eletiva	Dosimetria Reconstitutiva de Acidentes Radiológicos	Francisco Cesar Augusto Da Silva	3	0
3T2022	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Uso do Digital Twim	José Guilherme Pereira Peixoto	3	7
3T2022	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Padronização Primária de Radionuclídeos	Carlos José da Silva	3	2
3T2022	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Espectrometria gama com Germânio e Iodeto de sódio	José Ubiratan Delgado	2	2
3T2022	Eletiva	Gestão de Rejeitos Radioativos de Instalações Radiativas e Nucleares	Laís Alencar de Aguiar	2	1
3T2022	Eletiva	Monitoramento ambiental com uso de geotecnologias	Ana Cristina de Melo Ferreira	1	2
4T2022	Geral	Fundamentos de Radiobiologia	Carlos Eduardo Bonacossa de Almeida	3	21
4T2022	Geral	Seminários Radioproteção e Dosimetria	Bernardo Maranhão Dantas / Laís Alencar de Aguiar	1	17
4T2022	Específico	Dosimetria Interna Ocupacional	Bernardo Maranhão Dantas / Wanderson O. Sousa	3	3
4T2022	Eletiva	Interpretação de Dados na Área Ambiental	Fernando Ribeiro	2	3
4T2022	Eletiva	Tópicos Especiais em Metrologia: Uso do Phython, MCNP4, EGSnrc e PENELOPE	José Guilherme Pereira Peixoto / Walsan Wagner Pereira	3	9

4 trimestres com 75 créditos (29 disciplinas com 22: Geral – 27: Específico – 26: Eletiva)

2.5 -Discentes PPG/IRD

No Quadro IV estão os discentes por área de concentração, estes estão especificados como Mestrado ou Doutorado

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

Quadro IV: Discentes matriculados no ano de 2022 nas áreas de concentração de Biofísica das radiações, Física médica, Metrologia e Radioecologia sendo 7, 33, 17 e 9 respectivamente.

Biofísica das radiações (Total = 7, aproximadamente 10,6 %)	
Alice Sant Anna Albuquerque	Doutorado
Ana Carolina Castello da Silva Ribeiro	Doutorado
Carlos Alberto Lucas Suplino Filho	Mestrado
David Almeida	Doutorado
Frederico Augusto Rocha Cruz	Mestrado
Jorge Wallace de Oliveira Campos	Mestrado
Leonardo Santos Lopes	Mestrado
Física Médica (Total = 33 , totalizando 50 %)	
Alexander Camargo Firmino da Silva	Mestrado
Allan Amaral da Hora Rocha	Mestrado
AnadréLuis de Carvalho Ribeiro	Doutorado
Angelo Araújo de Carvalho	Mestrado
Arthur Bernardes Haiidamus	Doutorado
Cecília Borges Moreto	Mestrado
CesariolzaguirreTarazona	Doutorado
Cristian Felipe Griebler	Doutorado
Danilo CopettiTemistocles Menezes	Mestrado
Elizandra Regina Bayer Cavalcanti	Mestrado
Felipe Marques Lucas de Souza	Mestrado
Fernando Costa Fama	Mestrado
Franciele Aquiles dos Aanjos Silva	Mestrado
Franky Reyes	Doutorado
Giselle Rodrigues da Silva	Mestrado
João Henrique Martins Castelo	Mestrado
Jonathan Rodrigues da Silva	Mestrado
Jose Augusto Menezes da Silveira Filho	Mestrado
José Wanderley Santana da Silva	Mestrado
Juliana de Moura Nascimento	Mestrado
Karen ShiroivaBereberia	Mestrado
Leonardo Pessoa da Silva	Mestrado
Luciana Alves Bezerra	Mestrado
Marilice de Araújo Silva Valverde	Doutorado
Marlon da Silva Brandão Rodrigues	Doutorado
MisnayraKerwlee Silva Santos	Mestrado
Natalia Cristina Gomes da Silva	Doutorado
Patrícia Vieira Guimaraes	Mestrado
Rachel Albuquerque Rocha	Doutorado
Samuel Façanha	Doutorado
Solano RigottiCaiano	Mestrado
Tadeu Kubo	Doutorado
Yasmin Ramos Brandão	Mestrado
Metrologia (Total = 17, , aproximadamente 25,8 %)	
Alexandre Barbosa Soares	Doutorado
Angela Souza Gonçalves	Doutorado
Camille Pinho Vieira de Castro Luz	Doutorado
Caroline de Oliveira Bastos	Mestrado
Dayana Azeredo da Conceição	Doutorado
Elias Teixeira do Nascimento	Mestrado
Eric Matos Macedo	Doutorado
Fellipe Souza da Silva	Doutorado
Igor Fernando Modesto Garcia	Doutorado
Jeovana Santos Ferreira	Mestrado
Leonardo de Castro Pacifico	Doutorado
Max dos Saantos Ramos	Doutorado
Monaliza de Oliveira Almeida	Mestrado
Rafaella Mendes de Carvalho	Mestrado
Regio dos Santos Gomes	Doutorado
Thayna Ramos Coutinho	Mestrado
Vagner Dionisio Silva de Barros	Mestrado
Radioecologia (Total = 9, aproximadamente 13,6 %)	
Glauco Correia da Silva	Doutorado
Guilherme Augusto Nascimento Sobrinho	Doutorado
Luiz Cavalcante Ferreira	Doutorado
Mariana Ferreira Gonçalves	Doutorado
Matheus dos Santos Ferreira	Doutorado
Patrick Rodrigues Perrota	Doutorado
Renato Pinheiro da Silva	Doutorado
Rogério José AaraujoLamour	Doutorado
Tatiane Rocha Pereira	Doutorado

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.6 - Seminários da PPG

A semana da pós graduação do PPG foi realizada pela plataforma RNP (<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ird-programa-de-pos-graduacao-ppg>), foram também transmitindo simultaneamente pelo link (<https://eduplay.rnp.br/portal/videolive/114298>).

Como resultado da Semana PPG/IRD 2022, Quadro V, foram realizadas 29 (vinte e nove) apresentações de discentes e 4 (quatro) palestras de pesquisadores do PPG/IRD. Tivemos uma audiência de 77, 78, 64 e 59 para Biofísica das Radiações (30/05), Física Médica (31/05), Metrologia (01/06) e Radioecologia (02/06), respectivamente. Compareceram em todos os dias 111 diferentes participantes.

Quadro V: Agenda de apresentações realizadas na Semana da Pós Graduação do IRD 2022.

30/05/2022 (Biofísica) Coord: Wanderson Sousa	31/05/2022 (Física Médica) Coord: Eduardo de Paiva	01/06/2022 (Metrologia) Coord: Camila Salata	02/06/2022 (Radioecologia) Coord: Fernando Ribeiro
Palestrante: Dr. Bernardo Maranhão Dantas	Palestrante: Dr. Luiz Antônio Ribeiro da Rosa	Palestrante: Dr. José Ubiratan Delgado	Palestrante: Dra. Ana Cristina de Melo Ferreira
Bruno F. de Oliveira Lisboa	Julio Cesar de Souza Ribeiro	Vagner D. Silva de Barros	Renato Pinheiro da Silva
Josiane Emerich Cavalcante	Allan Amaral da Hora	Thayná Ramos Coutinho	Karen ShiroivaBereberia
Alice Sant Anna Albuquerque	Solano RigottiCaiano	Alexandre Barbosa Soares	Patricia Vieira Guimaraes
Leonardo Santos Lopes	Marilice A. Silva Valverde	Leonardo de Castro Pacifico	Arthur Bernardes Haiidamus
Franciele A. dos Anjos Silva	Marlon S. Brandão Rodrigues	Igor Fernando Modesto Garcia	Franky Reyes
João Henrique Martins Castelo	André Luis de Carvalho Ribeiro	Elias Teixeira do Nascimento	Tadeu Kubo
Jonathan Rodrigues da Silva	CesariolzaguirreTarazona	Jose Augusto M. da Silveira Fh	
	Natalia Cristina Gomes da Silva		
	Alexander C. Firmino da Silva		

2.7 – Homenagem PPG/IRD aos docentes

Os docentes Bernardo Maranhão Dantes, Luiz Antônio Ribeiro da Rosa, José Ubiratan Delgado e Ana Cristina de Melo Ferreira foram homenageados em 2022 com uma placa e agradecimentos por sua atuação desde o início da implementação do PPG/IRD, conforme imagens I e II.



Imagem I: Da esquerda para a direita: Dr. Bernardo Maranhão Dantes, Dr. José Guilherme Pereira Peixoto e Dr. Luiz Antônio Ribeiro da Rosa.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.



Imagem II: Da esquerda para a direita: Dr. José Guilherme Pereira Peixoto, Dr. José Ubiratan Delgado e Dra. Ana Cristina de Melo Ferreira

Os docentes Akira Iwahara, Cláudia Lúcia de Pinho Maurício, Dejanira da Costa Lauria e Elaine Rua Rodrigues Rochedo foram homenageados em 2021 com uma placa e agradecimentos por sua atuação desde o início da implementação do PPG/IRD, conforme imagens II e IV.

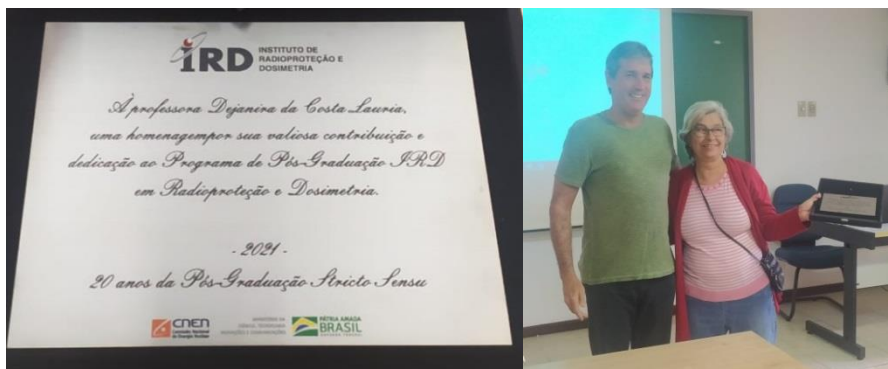


Imagem III: Da esquerda para a direita: Placa de homenagem a Dra. Dejanira da Costa Lauria, Dr. José Guilherme Pereira Peixoto e Dra. Cláudia Lúcia de Pinho Maurício.



Imagem IV: Da esquerda para a direita: Dr. José Guilherme Pereira Peixoto, Dr. Akira Iwahara e Dra. Elaine Rua Rodrigues Rochedo.

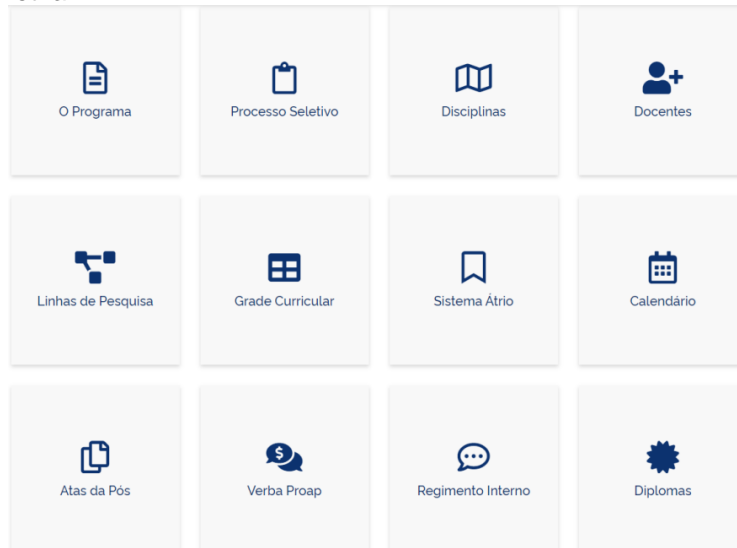
ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.8 – Site e redes sociais

As informações sobre a Pós Graduação pode ser encontrada no novo site do IRD no link <https://www.gov.br/ird/pt-br/assuntos/ensino/pos-graduacao-em-radioprotecao-e-dosimetria>

No Quadro VI encontramos a distribuição das informações.

Quadro VI: Distribuição das informações sobre o Programa de Pós Graduação *Strico Sensu* em Radioproteção e Dosimetria.



2.9 - Informações para sociedade e gestão pelo SEI

A ASCOM IRD (Lilian de Oliveira Bueno e Heloisa Correa Barra) informou que no levantamento de publicações nas mídias e Redes Sociais (Instagram e FaceBook), as notícias relacionado ao PPG/IRD, semana PPG e Seminários de Radioproteção, totalizaram 10 transmissões no total, sendo ao vivo 3 dias da semana PPG e 4 seminários de Radioproteção. Correspondendo a 25% dos posts das redes Instagram e Facebook. Este ano ficamos três meses sem redes sociais, em função do período de defeso eleitoral. Ainda faltam as postagens de dezembro, que vão falar mais de pós por estarmos com os editais abertos.

O SETEI IRD (Joana D’Arc) possibilitou a utilização de todos os recursos da plataforma Office 365, incluso o Teams, com sala aberta para o Colegiado do PPG. A sala do PPG no Teams está com opção de gravação por além de ser utilizado para reuniões e defesas é parte integrante de todo o processo seletivo. Foram disponibilizado treinamento para todos os docentes do PPG.

A SPG (Luana Castro e Denise Maurell) propiciou a abertura no SEI para todos os discentes do PPG/IRD no SEI/CPG.

2.10 – Participação de eventos científicos

RADIO2022: Presentes 6 discentes e 8 docentes do PPG/IRD.

ISMCR2022: Presentes 1 discente, 1 egresso e 1 docente do PPG/IRD

XII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR e X CONGRESO REGIONAL IRPA, CHILE: Presentes 1 discente, 1 egresso e 3 docentes do PPG/IRD

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMMUNOBIOLOGICAL: Presentes 1 discente e 1 docente.

International Conference on Occupational Radiation Protection: Presente 1 docente.

36º Congresso de Medicina Nuclear: Presente 1 docente.

Fast Timing Medical Imaging Workshop: Presente 1 docente.

Gate Simulation of a Brain PET scanner using metascintillators IEEE NSS MIC: Presente 1 docente.

XXVI Congresso Brasileiro de Física Médica -IX Congresso Latino-Americano de Fis Med 2022: 1 docente

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

2.11 – Verba PROAP

nº 01343.000697/2022-14 - Viagem aluna Ana Carolina Castello da Silva Ribeiro para XII CONGRESSO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR e X CONGRESSO REGIONAL IRPA, CHILE

nº 01343.000698/2022-69 - Trabalho de campo de aluna Mariana Ferreira Gonçalves.

nº 01343.000577/2022-17 07 - RADIO2022.

nº 1343.000432/2022-16 - Publicação em revista indexada / Lidia.

2.12 - Participação de docentes em atividades do PPG/IRD

Dados obtidos através das 22 reuniões ordinárias do Colegiado PPG, informações do lattes dos docentes e Coleta Capes estão consolidadas no quadro VII.

Quadro VII: Dados fornecidos pelos docentes para inclusão no relatório COLETA e PPG/IRD.

	Período 2022		Produção Intelectual (PI)	Defesas		Orientações Atuais		Créditos em disciplinas ministradas	Reuniões(22)	Participação CPG		Observações	
	Docente	Outros		Mestrado	Doutorado	Mestrado	Doutorado			Comissões	Bancas		
Permanente	ANA CRISTINA DE MELO FERREIRA		Não Informado		3		2	3	100%	1	0		
	BERNARDO MARANHÃO DANTAS		Não Informado					3	94%	1			
	CLAUDIA LUCIA DE PINHO MAURICIO		0,00						0%	0			
	CARLOS EDUARDO BONACOSSA DE ALMEIDA		Não Informado					3	89%	2			
	DANIEL ALEXANDRE BAPTISTA BONIFACIO		Não Informado	2			4	1	56%	1			
	DENISON DE SOUZA SANTOS		Não Informado					2	89%	2			
	FERNANDO CARLOS ARAUJO RIBEIRO		Não Informado					1	94%	3			
	FRANCISCO CESAR AUGUSTO DA SILVA		1,13	2	1	1	1	1	5	94%	1		
	JOSE GUILHERME PEREIRA PEIXOTO	5	0,00		1	5	3	3	5	100%	5	2	Orientação TCC/Física UERJ+3 IC
	JOSE UBIRATAN DELGADO		1,50	3		3	5	5	9	100%	5	6	
	LIDIA VASCONCELLOS		Não Informado	1	1	4	3	3	3	94%	3		
	LUIZ ANTONIO RIBEIRO DA ROSA		Não Informado			5	3	5	5	100%	2		
	MARCUS ALEXANDRE VALLIM DE ALENCAR		Não Informado	1		2		3	3	100%	1		Lattes Atualizado em 2016
	MARIA ANGELICA VERGARA WASSERMAN		Não Informado	1	1		4	3	3	100%	1		
	MARIZA RAMALHO FRANKLIN		Não Informado				2	5	5	83%	3		
	PEDRO PACHECO DE QUEIROZ FILHO		Não Informado				3		3	78%	2		
	RALPH SANTOS OLIVEIRA		Não Informado					1	2	6%	2		
	WALSAN WAGNER PEREIRA		Não Informado	1		1	2	3	2	72%	2		
	ALFREDO LOPES FERREIRA FILHO		Não Informado						4	94%	3		2Q Orientação = 1
	CAMILA SALATA		Não Informado							100%	2		
Colaborador	CARLOS JOSE DA SILVA		Não Informado			1		2	56%	1			
	EDUARDO DE PAIVA		Não Informado			2	3	4	72%	2			
	LAIS ALENCAR DE AGUIAR		0,00		4			8	94%	2	1		
	SIMONE KODLLOVICH RENHA		Não Informado			7	1	3	78%	1			
	TADEU AUGUSTO DE ALMEIDA SILVA		Não Informado					1	100%	2			
	WANDERSON DE OLIVEIRA SOUSA		1,00							100%	3		2Q Orientação = 1

2.13 - Comissões PPG/IRD

a) Comissão de Auto Avaliação/2023.

Membros: Alfredo Lopes, Francisco Cesar, José Guilherme Peixoto, Macus Vallim, Walsan Pereira, chefe SEENS e PróReitor(a).

Entregas de relatórios: 03/06/2023 e 06/11/2023

b) Comissão de Egressos/2023.

Membros: Alfredo Lopes, Ana Cristina Ferreira, Denison Santos, José Ubiratan Delgado, chefe SEENS e PróReitor(a)

Entregas de relatórios: 03/06/2023 e 06/11/2023

c) Comissão Eleitoral/2023.

Membros: A definir

Entregas:

Eleição PPG/IRD	Candidatura	01/08
	Divulgação candidatos	02 – 03/08
	Votação	04/08
	Homologação Coordenação	07/08
	Posse Coordenação	01/09

2.14 – Publicações PPG/IRD

a) Livros

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

Quaresma, D. S.; Peixoto, J. G. P.; Delgado, J. U.; Botelho, M. A.; Rosa, L. A. R.; Silva, L. P.; Jordão, B. O.; Carmo, R. F.; Silva, H. E.; Pereira, J. F.; Rosa, F. B. e Wasserman, M. A. V. “Disseminação do conhecimento: IRD/2018”, 2022.

Teixeira, G. J.; Peixoto, J. G. P.; Luz, C. P. V. C.; Delgado, J. U.; Mendes, J. D. S.; Renha, S. K. e Sá, L. V. “Disseminação do conhecimento: IRD/2019”, 2022.

Macedo, E. M.; Peixoto, J. G. P.; Navarro, M. V. T.; Cacaís, F. A. L.; Delgado, J. U.; Gonçalves, M. F.; Ferreira, A. C. M.; Burgos, A. F.; Silva, L. P. e De Paiva, E. “Disseminação do conhecimento: IRD/2020”, 2022.

b) Patentes

MURATA, H. M. ; BONIFACIO, D. A. B. ; MORALLES, M. ; JORGE, L. S. . Método para determinação de tempo de chegada de eventos, energia e discriminação de partículas de eventos em detectores de radiação. Patente/Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202201306, Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/06/2022, Brasil.

c) Artigos científicos

AGUIAR, T. K. B. ; S. NETO, N. A. ; FREITAS, C. D. T. ; SILVA, A. F. B. ; BEZERRA, L. P. ; MALVEIRA, E. A. ; BRANCO, L. A. C. ; MESQUITA, F. P. ; GOLDMAN, G. H. ; ALENCAR, L. M. R. ; OLIVEIRA, J. T. A. ; SANTOS-OLIVEIRA, R. ; SOUZA, PEDRO FILHO NORONHA . Antifungal Potential of Synthetic Peptides against *Cryptococcus neoformans*: Mechanism of Action Studies Reveal Synthetic Peptides Induce Membrane Pore Formation, DNA Degradation, and Apoptosis. *PHARMACEUTICS*, v. 14, p. 1-22, 2022.

ALMEIDA, M. C. M. ; Delgado, J. U. ; SILVA, R. L. ; POLEDNA, R. Resultados de espectrometria gama para os parâmetros nucleares ¹³⁴Cs. *Brazilian Journal of Development*, v. 8, p. 34424-34430, 2022.

AMORIM, M. S. N. ; BATISTA, J. A. ; MAIA JR, F. F. ; FONTES, A. ; Santos-Oliveira ; ALENCAR, L. M. R. . New Insights into Hemolytic Anemias: Ultrastructural and Nanomechanical Investigation of Red Blood Cells Showed Early Morphological Changes. *Journal of Biomedical Nanotechnology*, v. 18, p. 1-17, 2022.

ANTOINE, CLAUDIA ; SAHYLÍ ORTEGA PIJEIRA, MARTHA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; MAGALHÃES REBELO ALENCAR, LUCIANA ; Santos-Oliveira, Ralph . Graphene quantum dots as bimodal imaging agent for X-ray and Computed Tomography. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS*, v. 179, p. 74-78, 2022.

BARROS, ALINE OLIVEIRA DA SILVA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; PEREIRA, JONATHAS XAVIER ; PIKULA, KONSTANTIN ; GOLOKHVAST, KIRILL ; MANAHÃES, ALEX CHRISTIAN ; SOUZA, PEDRO FILHO NORONHA ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; BOUSKELA, ELIETE ; Santos-Oliveira, Ralph . High doses of graphene quantum dots impacts on microcirculation system: An observational study. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS*, v. 176, p. 180-187, 2022.

BASTOS, MATHEUS KEUPER ; PIJEIRA, MARTHA SAHYLÍ ORTEGA ; DOS SANTOS MATOS, ANA PAULA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; FECHINE, PIERRE B. A. ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; GEMINI-PIPERNI, SARA ; ALEXIS, FRANK ; ATTIA, MOHAMED F. ; Santos-Oliveira, Ralph ; SOBRINHO, JULIANA HELENA . Radiopharmacokinetics of graphene quantum dots nanoparticles in vivo: comparing the pharmacokinetics parameters in long and short periods. *CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, v. 22, p. xx-xx, 2022.

BEZERRA, LEANDRO P ; SILVA, AYRLES FB ; Santos-Oliveira, Ralph ; ALENCAR, LUCIANA MR ; AMARAL, JACKSON L ; NETO, NILTON AS ; SILVA, RAFAEL GG ; BELÉM, MÔNICA O ; DE ANDRADE, CLAUDIA R ; OLIVEIRA, JOSE TA ; FREITAS, CLEVERSON DT ; SOUZA, PEDRO FN . Combined antibiofilm activity of synthetic peptides and antifungal drugs against *Candida* spp.. *Future Microbiology*, v. x, p. x, 2022.

CACAIS, FABIO ; Delgado, José Ubiratan ; LOAYZA, VICTOR ; RANGEL, JOHNNY . In Situ Validation Methodology for Weighing Methods Used in Preparing of Standardized Sources for Radionuclide Metrology. *Metrology*, v. 2, p. 446-478, 2022.

CORREA, LUANA BARBOSA ; PINTO, SUYENE ROCHA ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; Missailidis, Sotiris ; ROSAS, ELAINE CRUZ ; HENRIQUES, MARIA DAS GRAÇAS MULLER DE OLIVEIRA ; Santos-Oliveira, Ralph . Nanoparticle conjugated with Aptamer anti-MUC1/Y for Inflammatory Arthritis. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*, v. 211, p. 112280, 2022.

CORREIA, G.S. ; FALCÃO, J.S.A. ; CASTRO NETO, A.G. ; SILVA, Y.J.A. ; MENDONÇA, L.T.B. ; BARROS, A.O.S. ; Santos-Oliveira, R. ; DE AZEVEDO, W.M. ; ALVES JUNIOR, S. ; SANTOS, B.S. . In situ preparation of nanohydroxyapatite/alginate composites as additives to PVA electrospun fibers as new bone graft materials. *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS*, v. x, p. 125879, 2022.

COSTA, A. C. A. ; ARBACH, M. N. ; FERREIRA, A. C. M. ; LUTTERBACH, M. T. S. and OLIVEIRA, A. L. C. Gamma Radiation (¹³⁷Cs) for the Treatment Against Resistant Fungi in Two Brazilian Libraries. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE*, v. 9, p. 408-420, 2022.

COSTA, BIANCA ; CORREA, LUANA BARBOSA ; RODRIGUES E SILVA, PATRÍCIA MACHADO ; JANNINI DE SÁ, YAGO AMIGO PINHO ; GUIMARÃES, FERNANDA VERDINI ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; SIMÕES, RAFAEL LOUREIRO ; HELAL-NETO, EDWARD ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; MULLER DE OLIVEIRA HENRIQUES, MARIA DAS GRAÇAS ; ROSAS, ELAINE CRUZ ; Santos-Oliveira, Ralph . Using Pure Fucoïdan and Radiolabeled Fucoïdan (^{99m}Tc-Fucoïdan) as a New Agent for Inflammation Diagnosis and Therapy. *Food Hydrocolloids for Health*, v. x, p. 100049, 2022.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

- CUNHA GOLDSTEIN, ALANA DA ; ARAUJO-LIMA, CARLOS FERNANDO ; FERNANDES, ANDREIA DA SILVA ; Santos-Oliveira, Ralph ; FELZENSZWALB, ISRAEL . In vitro Genotoxicity assessment of Graphene Quantum Dots nanoparticles: a metabolism-dependent response.. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, v. xx, p. 503563-xx, 2022.
- DAMASCENO, ANDRÉ ; PIJEIRA, MARTHA SAHYLÍ ORTEGA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; LEM-ÖZDEMİR, DERYA ; Santos-Oliveira, Ralph . Exploiting the Extemporaneousness of Radiopharmaceuticals: Radiolabeling Stability under Diverse Conditions. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, v. x, p. 115024-x, 2022.
- DE BARROS, ALINE OLIVEIRA DA SILVA ; PINTO, SUYENE ROCHA ; DOS REIS, SARA RHAISSA REZENDE ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; BELLEI, NANCY CRISTINA JUNQUEIRA ; JANINI, LUIZ RAMOS MÁRIO ; MARICATO, JULIANA TERZI ; ROSA, DANIELA SANTORO ; Santos-Oliveira, Ralph . Polymeric nanoparticles and nanomicelles of hydroxychloroquine co-loaded with azithromycin potentiate anti-SARS-CoV-2 effect. JOURNAL OF NANOSTRUCTURE IN CHEMISTRY, v. x, p. xx-xx, 2022.
- DE OLIVEIRA DE SIQUEIRA, LUCIANA BETZLER ; DOS SANTOS MATOS, ANA PAULA ; FEUSER, PAULO EMILIO ; MACHADO-DE-ÁVILA, RICARDO ANDREZ ; Santos-Oliveira, Ralph ; RICCI-JÚNIOR, EDUARDO . Encapsulation of photosensitizer in niosomes for promotion of antitumor and antimicrobial photodynamic therapy. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. 68, p. 103031, 2022.
- DE OLIVEIRA DE SIQUEIRA, LUCIANA BETZLER ; DOS SANTOS MATOS, ANA PAULA ; DA SILVA, MARCIO ROBERT MATTOS ; PINTO, SUYENE ROCHA ; Santos-Oliveira, Ralph ; RICCI-JÚNIOR, EDUARDO . Pharmaceutical Nanotechnology Applied to Phthalocyanines for the Promotion of the Antimicrobial Photodynamic Therapy: A Literature Review. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, v. x, p. 102896-xx, 2022.
- DE PAIVA, EDUARDO. AN ESTIMATION OF COST OF CONCRETE SHIELDING IN A RADIOTHERAPY ROOM HOUSING A CLINICAL LINEAR ACCELERATOR THAT PRODUCES HIGH-ENERGY PHOTONS. STUDIES IN HEALTH SCIENCES, v. 3, p. 1495-1507, 2022.
- DE PAIVA, EDUARDO. An estimation of cost of concrete shielding in a radiotherapy room housing a clinical linear accelerator that produces high-energy photons - Part II. STUDIES IN HEALTH SCIENCES, v. 3, p. 1601-1613, 2022.
- DE PAIVA, EDUARDO; ROBATJAZI, MOSTAFA; PASHAZADEH, ALI. Calculations of beta radiation doses from multiwell Phosphorus-32 and Yttrium-90 applicators designed to be used in the treatment of superficial skin tumors: comparison of Monte Carlo and analytical methods. European Physical Journal Plus, v. 137, p. 916, 2022.
- DORNELES, M. L. A. ; CARDOSO-LIMA, RUANA ; SOUZA, PEDRO FILHO NORONHA ; ROSA, DANIELA SANTORO ; MAGNE, TAIS MONTEIRO ; SANTOS-OLIVEIRA, R. ; ALENCAR, L. M. R. . Zika Virus (ZIKV): A New Perspective on the Nanomechanical and Structural Properties. Viruses-Basel, v. 14, p. 1727-1747, 2022.
- DOS SANTOS, JEFFERSON FERREIRA ; Ferreira-Machado, Samara Cristina ; Salata, Camila ; NOGUEIRA, LIEBERT PARREIRAS ; LAU, CLAUDIO SÉRGIO CORREA ; APPOLONI, CARLOS ROBERTO ; Torres, Thiago Da Silva . RANKL/OPG signaling affects the bone structure in rat model of mandibular osteoradionecrosis / A sinalização RANKL/OPG acomete estrutura óssea em modelo de rato de osteoradionecrose mandibular. Brazilian Journal of Health Review, v. 5, p. 2258-2276, 2022. DOI: <https://doi.org/10.34119/bjhrv5n1-199>
- EKINCI, MELIHA ; AKBABA, HASAN ; Santos-Oliveira, Ralph ; ILEM-OZDEMİR, DERYA . Development and validation of UV/VIS spectroscopy method for determination of atezolizumab in pharmaceutical products. Experimental Biomedical Research, v. 5, p. 175-182, 2022.
- EKINCI, MELIHA ; ÖZTÜRK, A. ALPER ; Santos-Oliveira, Ralph ; LEM-ÖZDEMİR, DERYA . The use of Lamivudine-loaded PLGA nanoparticles in the diagnosis of lung cancer: Preparation, characterization, radiolabeling with 99mTc and cell binding. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. 69, p. 103139, 2022.
- EKINCI, MELIHA ; Santos-Oliveira, Ralph ; ILEM-OZDEMİR, DERYA . Biodistribution of 99mTc-PLA/PVA/Atezolizumab Nanoparticles for Non-Small Cell Lung Cancer Diagnosis. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, v. xx, p. xx-xxx, 2022.
- Fernandes, A. S. ; Souza, P. S. ; de Oliveira, E. M. ; Rangel, J. A. ; Sousa, W. O. and Lopes, R. T. Methodology for preparing a reference sample in the air filter matrix. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES. DOI: <https://doi.org/10.15392/bjrs.v10i2.2037>
- FERREIRA, CARLOS V.G. ; MENDES, BRUNO M. ; PAIXÃO, LUCAS ; LIMA, THIAGO V.M. ; Santos-Oliveira, Ralph ; FONSECA, TELMA C.F. . Calculation of absorbed dose in paediatric phantoms using Monte Carlo techniques for 18F-FDG and 99 m Tc-DMSA and the new TIAC. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, v. 1, p. 110526, 2022.
- FIGUEIREDO, A. C. ; ANAYA-MANCIPE, J. M. ; BARROS, A. O. S. ; SANTOS-OLIVEIRA, Ralph ou OLIVEIRA, Ralph Santos ; DIAS, M. L. ; THIRE, R. M. S. M. . Nanostructured Electrospun Polycaprolactone? Propolis Mats Composed of Different Morphologies for Potential Use in Wound Healing. MOLECULES, v. 27, p. 5351-5362, 2022.
- FILGUEIRAS, ROGÉRIO A.; SILVA, ADEMIR X.; DOMINGUES, ALESSANDRO M.; RIBEIRO, FERNANDO CARLOS A.; VIGLIO, EDUARDO PAIM. Relationships between natural radionuclides activity concentration in soils of The State of Alagoas, Brazil and WRB/FAO soil classification, types of parental rocks and rainfall variability. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, v. 187, p. 110309, 2022.
- FREIRE, T.M. ; FREIRE, R.M. ; FRANCO, M.L. ; LÓPEZ, E.O. ; DE OLIVEIRA, R.C. ; DENARDIM, J.C. ; OLIVEIRA, F.G.S. ; VASCONCELOS, I.F. ; CASCIANO, P.N.S. ; DE LIMA-NETO, P. ; Santos-Oliveira, R. ; FECHINE, P.B.A. . Magnetic FeM (M = Ag, Co, Cu, and Ni) nanocrystals as electrocatalysts for hydrogen evolution reaction. Materials Today Sustainability, v. x, p. 100150-xx, 2022.
- G Costa, B Spencer, N Omidvari, C Foster, M Rusnak, H Hunt, DT Caudle, Journal of Nuclear Medicine 63 (7), 1101-1107, 1, 2022.
- GAMA E SILVA, GABRIELA LOPES ; SATO DE SOUZA BUSTAMANTE MONTEIRO, MARIANA ; DOS SANTOS MATOS, ANA PAULA ; Santos-Oliveira, Ralph ; KENECHUKWU, FRANKLIN CHIMAObi ; RICCI-JÚNIOR, EDUARDO . Nanofibers in the

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

- treatment of osteomyelitis and bone regeneration. *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*, v. 67, p. 102999, 2022.
- HUET, CHRISTELLE EAKINS, JONATHAN ZANKL, MARIA GÓMEZ-ROS, JOSÉ MARÍA JANSEN, JAN MORALEDA, MONTSERRAT STRUELENS, LARA AKAR, DEEPAK K. BORBINHA, JORGE BRKI, HRVOJE BUI, DUC KY CAPELLO, KEVIN LINH DANG, THI MY DESORGHER, LAURENT DI MARIA, SALVATORE EPSTEIN, LIOR FAJ, DARIO FANTINOVA, KARIN FERRARI, PAOLO GOSSIO, SEBASTIAN HUNT, John JOVANOVIĆ, ZORAN KIM, HAN SUNG KRSTIC, DRAGANA LE, NGOC THIEM, et al. ; Monte Carlo calculation of organ and effective doses due to photon and neutron point sources and typical X-ray examinations: Results of an international intercomparison exercise. *RADIATION MEASUREMENTS*, v. 150, p. 106695, 2022.
- IWAHARA, L. K. F. ; PEREIRA, C. M. N.A. ; WASSERMAN, M. A. V. ; BARTOLY, F. . Deep Neural Networks Applied to Forecast ⁶⁰CoSoil-Plant Transfer Factor Values Using Pedological Parameters. *BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES*, v. 10, p. 1-20, 2022.
- LIMA, A. R.; GERMANO, T. P.; DA SILVA, F. C. A. "DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVENESS EVALUATION MODEL OF THE SECURITY MANAGEMENT FUNCTION OF RADIOLOGICAL FACILITIES". *BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES* - <https://doi.org/10.15392/bjrs.v10i1.1764> - 2022.
- LIMA, C. M. A.; SILVA, T. A. A.; HUNT, J. G. and SILVA, F. C. A. "RECONSTRUCTIVE DOSIMETRY AND RADIATION DOSE EVALUATION OF WORKERS AND PUBLIC DUE TO A BRAZILIAN RADIOLOGICAL ACCIDENT IN INDUSTRIAL RADIOGRAPHY". - *JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION* - <https://doi.org/10.1088/1361-6498/AC3E0B> - 2022
- LIMA, LUIS FELIPE C.; PINTO, GABRIELLA M. ; DA SILVA, CATHERINE C.O. ; FUSER, DOMINIQUE C.; GAMA, MAURICIO P.; GRIEBLER, CRISTIAN F.; BONIFACIO, DANIEL A.B.; DE SÁ, LIDIA V.; LOPES, RICARDO T. .Optimal theranostic SPECT imaging protocol for ²²³Radium dichloride therapy. *Journal Of Medical Imaging And Radiation Sciences*, v. 07, p. 1-10, 2022.
- LOPES GAMA E SILVA, GABRIELA ; SATO DE SOUZA DE BUSTAMANTE MONTEIRO, MARIANA ; LOPES DIAS, MARCOS ; MACHADO COSTA, ANDREA ; MALTA ROSSI, ALEXANDRE ; PAULA DOS SANTOS MATOS, ANA ; Santos-Oliveira, Ralph ; RICCI-JÚNIOR, EDUARDO . Antibiotics-loaded nanofibers fabricated by electrospinning for the treatment of bone infections: An integrative review of in vitro and in vivo studies. *Arabian Journal of Chemistry*, v. x, p. 104392-x, 2022.
- MAGNE, TAIS MONTEIRO ; DA SILVA DE BARROS, ALINE OLIVEIRA ; DE ALMEIDA FECHINE, PIERRE BASÍLIO ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; Santos-Oliveira, Ralph . Lycopene as a Multifunctional Platform for the Treatment of Cancer and Inflammation. *BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY*, v. x, p. xx-xxx, 2022.
- MURATA, H. M. ; BONIFACIO, D. A. B. ; MORALLES, M. ; JORGE, L. S. (Patente). Método para determinação de tempo de chegada de eventos, energia e discriminação de partículas de eventos em detectores de radiação. 2022, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202201306, título: "Método para determinação de tempo de chegada de eventos, energia e discriminação de partículas de eventos em detectores de radiação", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/06/2022.
- OLIVEIRA, LARISSA APARECIDA VAZ; MORAN, MAIRA BEATRIZ HERNANDEZ; FARIA, MARCELO DANIEL BRITO; BASTOS, LUCIANA FREITAS; GIRALDI, GILSON; DA ROSA, LUIZ ANTONIO RIBEIRO; NETO, JOSÉ FIRMINO NOGUEIRA; CONCI, AURA. Dental arch definition in computed tomographs using two semi-automatic methods. *MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING*, v. 60, p. 3499-3508, 2022.
- PEREIRA, DIRCEU D.; CARDOSO, SIMONE C.; BATISTA, DELANO V.S.; DE SOUZA, FELIPE M.L.; DE SOUSA, JUAN V.M.; GONÇALVES, ODAIR D.; DA ROSA, LUIZ A. R. Development of an anthropomorphic phantom based on 3D printing for assessment of dose delivered to the eye and adjacent tissues. *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, v. 199, p. 110292, 2022.
- PICKLER, A ; MENDES, G ; TANURE, T ; SERQUEIRA, L ; SENA, G ; FIDALGO, G ; COLAÇO, M ; MUÑOZ, E ; FERREIRA-MACHADO, S. C. ; LAU, C C ; SALATA, C. ; Mantuano, A ; MOTA, C L ; NASCIMENTO, A ; ALMEIDA, C E DE ; BARROSO, R C . Elemental changes in heart and coronaries after breast cancer radiotherapy assessed by synchrotron radiation soft X-ray spectromicroscopy. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT)*, v. 2340, p. 012001, 2022. DOI: 10.1088/1742-6596/2340/1/012001
- PIJEIRA, MARTHA SAHYLÍ ORTEGA ; VILTRES, HERLYS ; KOZEMPEL, JAN ; SAKMÁR, MICHAL ; VLK, MARTIN ; LEM-ÖZDEMİR, DERYA ; EKINCI, MELIHA ; SRINIVASAN, SESHASAI ; RAJABZADEH, AMIN REZA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; AL QAHTANI, MOHAMMED ; Santos-Oliveira, Ralph . Radiolabeled nanomaterials for biomedical applications: radiopharmacy in the era of nanotechnology. *EJNMMI Radiopharmacy and Chemistry*, v. 7, p. 19-39, 2022.
- PIKULA, KONSTANTIN ; JOHARI, SEYED ALI ; Santos-Oliveira, Ralph ; GOLOKHAVAST, KIRILL . Individual and Binary Mixture Toxicity of Five Nanoparticles in Marine Microalga *Heterosigma akashiwo*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 23, p. 990, 2022.
- RATES, E. R. D. ; ALMEIDA, C. D. ; COSTA, E. P. F. ; FARIAS, R. J. M. ; Santos-Oliveira, Ralph ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO . Layer-by-Layer Investigation of Ultrastructures and Biomechanics of Human Cornea. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, v. 23, p. 1-15, 2022.
- RIBEIRO, A. L. C.; TEIXEIRA, F. C. S.; DE PAIVA, EDUARDO. Desenvolvimento de um programa para registro e avaliação de incidentes em radioterapia por feixe externo de fótons. *STUDIES IN HEALTH SCIENCES*, v. 3, p. 276-290, 2022.
- RIBEIRO, J. C.; DUTRA, J.; de Sa, L. V. Attributable patient risk in nuclear medicine procedures and establishment of diagnostic reference levels. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, 2022.
- SAHYLÍ ORTEGA PIJEIRA, MARTHA ; MENEZES DA SILVA, ALAN ; BASÍLIO DE ALMEIDA FECHINE, PIERRE ; QAISER SHAH, SYED ; ILEM-OZDEMİR, DERYA ; LÓPEZ, ELVIS O. ; TERZI MARICATO, JULIANA ; SANTORO ROSA, DANIELA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; ALVES JUNIOR, SEVERINO ; MAGALHÃES REBELO ALENCAR, LUCIANA ; Santos-Oliveira, Ralph . Folic Acid-Functionalized Graphene Quantum Dots: Synthesis, Characterization, Radiolabeling with Radium-223 and Antiviral Effect against Zika Virus Infection. *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS*, v. 180, p. 91-100, 2022.

ATA DA 21ª / 22 REUNIÃO ORDINÁRIA DO CPG, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

- Sampaio C.S., Medeiros G.C.O., Mesquita S.A., Dantas B.M. and Sousa , W.O. Applicability of the LSC technique for determining ²¹⁰Pb in liquid samples for purposes of occupational dose assessment via in vitro bioassay. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES. DOI: <https://doi.org/10.15392/bjrs.v10i2.1742>.
- SANTANA, ÉRICA SILVA DE ; BELMIRO, VANESSA BRANDÃO DE SOUZA ; DE SIQUEIRA, LUCIANA BETZLER DE OLIVEIRA ; DO NASCIMENTO, TATIELLE ; Santos-Oliveira, Ralph ; DOS SANTOS MATOS, ANA PAULA ; JÚNIOR, EDUARDO RICCI . Nanotechnology as an alternative to improve the treatment of cutaneous leishmaniasis: A systematic review of the literature. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. x, p. 103622-xx, 2022.
- SILVA, CATHERINE C.O.; DA SILVA, ADEMIR X. ; BRAZ, DELSON; LIMA, LUIS F.C ; SEGARS, W.P. ; DE SÁ, LIDIA.V. . S-Values for Radium-223 and absorbed doses estimates for ²²³RaCl₂ using three computational phantoms. APPLIED RADIATION AND ISOTOPES , v. 07, p. 110387, 2022.
- SOUZA, BÁRBARA NAYANE ROSÁRIO FERNANDES ; RIBEIRO, ELISABETE REGINA FERNANDES RAMOS ; DA SILVA DE BARROS, ALINE OLIVEIRA ; PIJEIRA, MARTHA SAHYLÍ ORTEGA ; KENUP-HERNANDES, HERICKA OLIVEIRA ; RICCI-JUNIOR, EDUARDO ; DINIZ FILHO, JOEL FÉLIX SILVA ; DOS SANTOS, CLENILTON COSTA ; ALENCAR, LUCIANA MAGALHÃES REBELO ; ATTIA, MOHAMED F. ; GEMINI-PIPERNI, SARA ; Santos-Oliveira, Ralph . Nanomicelles of Radium Dichloride [²²³Ra]RaCl₂ Co-Loaded with Radioactive Gold [¹⁹⁸Au]Au Nanoparticles for Targeted Alpha-Beta Radionuclide Therapy of Osteosarcoma. Polymers, v. 14, p. 1405-1417, 2022.
- UTIL, MARIA RITA; SOUZA, EVANDRO DE; SOUZA, DAIANE CRISTINI BARBOSA DE; SÁ, LIDIA VASCONCELLOS DE; VICENTE, ROBERTO. Estimativa de dose em tomografia computadorizada pediátrica utilizando o software Virtual Dose®. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. e8611527800, 2022.
- VIEIRA, T. O. ; Ricci Junior, E ; BARROS, A. O. S. ; ALENCAR, LUCIANA M. R. ; FERREIRA, M. R. S. ; Pinto, TJA ; Santos-Oliveira, Ralph ; SOUZA, D. H. S. . Tertiary Nanosystem composed of Graphene Quantum Dots, Levofloxacin and Silver Nitrate for Microbiological Control. Recent Advances in Drug Delivery and Formulation, v. x, p. x-x, 2022.
- YANG, Y. ; ALENCAR, L. M. R. ; BATISTA, B. S. ; FRANCA, A. R. S. ; RATES, E. R. D. ; CARDOSO-LIMA, RUANA ; GEMINI-PIPERNI, S. ; Santos-Oliveira, Ralph . [²²³Ra] RaCl₂ Nanomicelles showed Potent Effect Against Osteosarcoma: Targeted Alpha Therapy in the Nanotechnology Era. DRUG DELIVERY, v. xx, p. xx-xxx, 2022.

3 – **Próxima reunião ordinária:** 12 de dezembro de 2022 às 9h, pelo Presencial e Virtual pelo WebConference.

Nada mais havendo a ser tratado, foram encerrados os trabalhos e determinado a lavratura da presente ata, a qual lida e aprovada.

Rio de Janeiro, 21 de novembro de 2022.

Dr. José Guilherme Pereira Peixoto
Coordenador do Programa de Pós-Graduação (Stricto Sensu)
PPG/IRD/CNEN