



SENADO FEDERAL

MENSAGEM (SF) N° 85, DE 2024

(nº 1611/2024, na origem)

Submete à apreciação do Senado Federal, de conformidade com o art. 52, inciso III, alínea "f", da Constituição, combinado com o art. 4º da Lei nº 14.222, de 15 de outubro de 2021, o nome da Senhora LORENA POZZO, para exercer a função de Diretora de Instalações Radioativas e Controle da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear - ANSN, com mandato de três anos.

AUTORIA: Presidência da República

DOCUMENTOS:

- [Texto da mensagem](#)



[Página da matéria](#)

MENSAGEM Nº 1.611

Senhores Membros do Senado Federal,

Nos termos do art. 52, inciso III, alínea "f", da Constituição, combinado com o art. 4º da Lei nº 14.222, de 15 de outubro de 2021, submeto à consideração de Vossas Excelências o nome da Senhora LORENA POZZO, para exercer a função de Diretora de Instalações Radioativas e Controle da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear - ANSN, com mandato de três anos.

Brasília, 16 de dezembro de 2024.

Brasília, 3 de Dezembro de 2024

Excelentíssimo Senhor Presidente da República,

1. Submeto à elevada consideração de Vossa Excelência a indicação do nome da Senhora Lorena Pozzo, para exercer cargo de Diretora de Instalações Radioativas e Controle da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear - ANSN, com mandato de três anos, nos termos do art. 4º, § 5º, da Lei nº 14.222, de 15 de outubro de 2021, e do art. 5º, § 5º, do Anexo I ao Decreto nº 11.142, de 21 de julho de 2022.

2. A esse respeito, sobre a indicação proposta, nos termos do art. 5º, inciso V e parágrafo único, do Decreto nº 9.794, de 14 de maio de 2019, cabe esclarecer, Senhor Presidente, que a Senhora Lorena Pozzo, atualmente coordenadora do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS) do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), portadora da identidade nº 54.514.291-X - SSP/SP, CPF 188.219.188-90, apresentou currículo e documentos que foram aferidos e, portanto, o Ministério de Minas e Energia atesta que a indicada atende aos critérios do art. 9º da Lei nº 14.204, de 16 de setembro de 2021, dos arts. 15 e 19 do Decreto nº 10.829, de 5 de outubro de 2021, do art. 4º, § 1º, inciso I, alínea "b", item 3, e inciso II, da Lei nº 14.222, de 15 de outubro de 2021, do art. 5º, § 1º, inciso I, alínea "b", item 3, e inciso II, do Anexo I ao Decreto nº 11.142, de 21 de julho de 2022, bem como não me enquadra nas hipóteses de inelegibilidade previstas no art. 1º, inciso I, da Lei Complementar nº 64, de 18 de maio de 1990.

3. Dessa forma, sobre a indicação proposta, a Senhora Lorena Pozzo possui perfil profissional e formação acadêmica compatível com o cargo, bem como preenche os requisitos e os critérios necessários para investidura no cargo de Diretora da ANSN.

4. Por fim, Senhor Presidente, havendo anuênci a Vossa Excelência, a indicada deverá ser submetida à prévia aprovação do Senado Federal, conforme dispõem o art. 52, inciso III, alínea "f", da Constituição Federal, o art. 4º, caput, da Lei nº 14.222, de 2021, e o art. 5º, caput, do Anexo I ao Decreto nº 11.142, de 21 de julho de 2022.

Respeitosamente,

Assinado eletronicamente por: Alexandre Silveira de Oliveira



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Casa Civil

OFÍCIO N° 1836/2024/CC/PR

Brasília, na data da assinatura digital.

A Sua Excelência o Senhor
Senador Rogério Carvalho Santos
Primeiro Secretário
Senado Federal Bloco 2 – 2º Pavimento
70165-900 Brasília/DF

Assunto: Indicação de autoridade.

Senhor Primeiro Secretário,

Encaminho Mensagem na qual o Senhor Presidente da República submete à consideração dessa Casa o nome da Senhora LORENA POZZO, para exercer a função de Diretora de Instalações Radioativas e Controle da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear - ANSN, com mandato de três anos.

Atenciosamente,

RUI COSTA
Ministro de Estado



Documento assinado eletronicamente por **Rui Costa dos Santos, Ministro de Estado da Casa Civil da Presidência da República**, em 16/12/2024, às 22:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida informando o código verificador **6307974** e o código CRC **CB3F7ABF** no site:
[https://super.presidencia.gov.br/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://super.presidencia.gov.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 00001.007402/2024-19

SEI nº 6307974

Palácio do Planalto - 4º andar - Sala: 426 - Telefone: 61-3411-1121

CEP 70150-900 - Brasília/DF - <https://www.gov.br/planalto/pt-br>

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA AO ATENDIMENTO DO ARTIGO 383 DO REGIMENTO INTERNO DO SENADO FEDERAL

DOCUMENTOS APRESENTADOS

Resumo do Curriculum Vitae (alínea 'a' do inciso I do artigo 383)	2
Curriculum Vitae (alínea 'a' do inciso I do artigo 383)	3
Declarações (itens 1 e 2 da alínea 'b' do inciso I do artigo 383)	14
Certidões Negativas (item 3 da alínea 'b' do inciso I do artigo 383)	17
Declarações (itens 4 e 5 da alínea 'b' do inciso I do artigo 383)	20
Argumentação Técnica (alínea 'c' do inciso I do artigo 383)	22

Lorena Lago
18/11/24

1

CURRICULUM VITÆ

LORENA POZZO



Tel: [REDACTED]

Emai [REDACTED]

Data de nascimento: [REDACTED]

Instituto de Pesquisas
Energéticas e Nucleares – Comissão Nacional de
Energia Nuclear
(IPEN/CNEN-SP)



www.ipen.br

Resumo profissional

É coordenadora do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS) do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), onde lidera iniciativas estratégicas para a incorporação de tecnologias inovadoras ao Sistema Único de Saúde (SUS). Sua atuação inclui a estruturação e o fortalecimento do núcleo, capacitação de equipes e a condução de estudos robustos para apoiar decisões de saúde pública. Possui doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo e sólida experiência em física aplicada à medicina nuclear, com ênfase na regulação de radiofármacos e na segurança de instalações radiativas.

Na área regulatória, participou de discussões com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) sobre radiofármacos, integrou o grupo revisor da norma NN-3.05 sobre requisitos de radioproteção em medicina nuclear (CNEN) e geriu projetos estratégicos no Centro de Radiofarmácia do IPEN. Internacionalmente, colaborou com a Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA) em projetos para o desenvolvimento seguro e eficaz de tecnologias de radiofármacos, consolidando uma abordagem integrada para a segurança e inovação na medicina nuclear.

Como professora doutora na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), contribuiu para o desenvolvimento do curso de Física Médica, orientando alunos de graduação e pós-graduação, e ministrando disciplinas fundamentais nas áreas de física médica e radioproteção. Atualmente, no IPEN, ministra cursos e orienta no mestrado profissional em Tecnologia das Radiações em Ciências da Saúde, destacando-se pelo compromisso com a formação de novos profissionais e pela disseminação do conhecimento em avaliação de tecnologias em saúde e em aplicações das radiações ionizantes.

Lorena Pozzo
18/11/24

Combina suas habilidades de liderança estratégica com uma profunda experiência docente, impactando diretamente o avanço das tecnologias das radiações em saúde e o desenvolvimento de políticas públicas que beneficiam tanto a pesquisa quanto a saúde pública.

Formação acadêmica

2000 -2005 Doutora em Ciências	<i>Tomografia por emissão de pósitrons com sistemas PET/SPECT: um estudo da viabilidade de quantificação.</i> Universidade de São Paulo, USP, Brasil
1995 - 1998 Mestre em Ciências	<i>Correções de espalhamento e atenuação em SPECT cerebral.</i> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil
1990 - 1995 Graduação em Física	Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil

Formação Complementar

Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS)

2021 40h	<i>Capacitação em PCDT e MHT (Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas e monitoramento do Horizonte Tecnológico).</i> PROADI/SUS - Hospital Alemão Oswaldo Cruz, HAOC, Brasil.
2020 24h	<i>Oficina de Revisão Sistemática e Meta-análise de Ensaio Clínico Randomizado.</i> PROADI/SUS - Hospital Alemão Oswaldo Cruz, HAOC, Brasil.
2020 24h	<i>Oficina de Parecer Técnico-Científico (PTC).</i> PROADI/SUS - Hospital Alemão Oswaldo Cruz, HAOC, Brasil.
2019 16h	<i>Oficina para Elaboração de Estudos de Avaliação Econômica no Âmbito da Assistência.</i>

Lorena Rizzo
18/11/24

16. POZZO, L.; Robilotta, C. C. **Influence of energy window on Calibration Factor Curve for quantification in Coincidence Systems.** ALASBIMN JOURNAL, v. 5, p. 17, 2002. C, ISSN 0717-4055, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
17. POZZO, L.; Robilotta, C. C. **Effects of Singles Count Rate in Quantification using DHCI.** Medical Physics, v. 29, p. 1275-1277, 2002. A1, ISSN 0094-2405, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
18. Meneghetti, J. C. ; Gutierrez, M. A. ; Rebelo, M. S. ; Furuie SS ; POZZO, L . **Automatic left ventricle wall motion detection in gated-spect perfusions images.** Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, Estados Unidos, v. 4321, p. 92-99, 2001. B2, ISSN 0277-786X, fonte Qualis/CAPES (2017-2020)
19. Gutierrez, M. A. ; Rebelo, M. S. ; Furuie SS ; POZZO, L. ; Meneghetti, J. C. ; Melo CP . **Peroxynitrite-modified 99mTC-beta-VLDL : tissue distribution and plasma clearance rate.** SPIE, v. 4321, p. 92-99, 2001.
20. Gutierrez, M. A. ; Rebelo, M. S. ; POZZO, L. ; Meneghetti, J. C. . **The assessment of Myocardial Motion in Gated-SPECT using a Multiresolution Technique.** Computers in Cardiology, v. 27, p. 303-306, 2000. ISSN 0276-6574

Livro Publicado

1. Linardi, M.; Lugao, A.; POZZO, L. ; et.al . **O IPEN e a Saúde.** 1. ed. SENAI, 2016.

Capítulos de Livros Publicados

1. Osso Júnior, J. A. ; dias, C. R. B. ; Catanoso, M. F. ; Brambilla, T. P. ; POZZO, L. ; Squair, P. L. ; Ivanov, E. ; Fukumori, N. T. O. ; Mengatti,

18/11/24

Lorena Pozzo

4

J. ; Perrotta, J. A. . CRP on "Developing techniques for small scale indigenous molybdenum-99 (Mo-99) production using low enriched uranium (LEU) fission neutron activation. In: IAEA. (Org.). Feasibility of producing molybdenum-99 on small scale using of low enriched uranium or neutron activation of natural molybdenum. 1ed.Viena: , 2013, v. 1, p. 3-.

2. POZZO, L.; Palladino, F. H. . **Reconstrução e Quantificação em Medicina Nuclear.** In: Celso Darío Ramos e José Soares Junior. (Org.). PET e PET/CT em Oncologia. 1ed.São Paulo: , 2011, v. 1, p. 300-.

Produção Técnica

Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS)

- POZZO, L. (coord.). **Monitoramento de horizonte tecnológico: microesferas para radioembolização hepática.** São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, 2024. 26 p. (Informe NATS n. 1). Disponível em: <https://repositorio.ipen.br>.
- POZZO, L. (coord.). **Radioembolização hepática.** São Paulo: Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, 2024. 31 p. (Parecer NATS n. 1). Disponível em: <https://repositorio.ipen.br> .
- **NOTA TÉCNICA Nº 1/2023 NATS IPEN: Situação da Medicina Nuclear pública no Brasil: 2015 a 2021.** SEI No 2091362., 2023
- **NOTA TÉCNICA Nº 2/2023 NATS IPEN: A Medicina Nuclear no SUS.** SEI No 2074640, 2023

Radiações Ionizantes em Saúde

- *Fundamentos de PET*, 2006.
Aula da disciplina de Laboratório de Medicina Nuclear do curso de Física Médica do Departamento de Doenças Tropicais e Diagnóstico por

18/11/24

Lourena Pozzo

5

Imagen da Faculdade de Medicina da Universidade Estadual Paulista - campus de Botucatu

- *Medicina Nuclear*, 2006. Curso de curta duração ministrado: 5 horas. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Departamento de Física e Matemática - USP
- *Reconstrução Tomográfica em Medicina Nuclear*, 2006. Aula da disciplina de Laboratório de Medicina Nuclear do curso de Física Médica do Departamento de Doenças Tropicais e Diagnóstico por Imagem da Faculdade de Medicina da Universidade Estadual Paulista, campus de Botucatu
- *Detectores de Radiação usados em Medicina Nuclear*, 2001. Aula do 2º Curso de Especialização de Vigilância Sanitária em Saúde Pública - Radiações Ionizantes do Departamento de Prática de Saúde Pública - Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo
- *Introdução à Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET)*, 2001. Aula para os residentes do segundo ano da disciplina de Medicina Nuclear do Departamento de Radiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
- *Introdução ao controle de Qualidade em Medicina Nuclear*, 2001. Aula para os residentes do segundo ano da disciplina de Medicina Nuclear do Departamento de Radiologia da Faculdade de medicina da universidade de São Paulo
- *Processamento de imagens tomográficas em medicina nuclear - parte II - Métodos iterativos*, 2001. Aula para residentes do segundo ano da disciplina de medicina nuclear do Departamento de Radiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
- *Estatística de contagem*, 2000. Aula do curso "Aplicações laboratoriais de radioisótopos in vitro" do Centro de Medicina Nuclear da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo
- *Técnicas de formação de imagem para diagnóstico em medicina nuclear-PET*, 2000. Curso de curta duração ministrado: 4 horas.

18/11/24

Lorena Pazzo

6

- Encontro Paulista de Física Médica e Proteção Radiológica da Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica e Associação Brasileira de Físicos em Medicina
- *Medicina Nuclear*, 1999.
 - Aula do Curso de Especialização em Vigilância Sanitária - Radiações Ionizantes da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo
 - *PET com câmaras de cintilação em coincidência: experiência InCor*, 1999. Seminário do Ciclo de Seminários do Serviço de Informática do Instituto do Coração, HC.FMUSP

Orientações e Supervisões em Andamento

Mestrado

1. Juciene dos Santos Batista. **Desempenho das tecnologias de medicina nuclear no Estado de São Paulo.** Início: 2024. Dissertação (Mestrado profissional em Pós-Graduação Stricto Sensu - Mestrado Profissional de Tecnologia das Radia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientadora).
2. Renata Menezes Lourenço. **Efetividade do uso da IA no planejamento do tratamento na radioterapia: revisão sistemática.** Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Pós-Graduação Stricto Sensu - Mestrado Profissional de Tecnologia das Radia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares. (Orientadora).

Orientações e supervisões concluídas

Mestrado

1. Gaspar Domingos Luis. **Avaliação de equipamento médico - assistencial para uma instituição de saúde em Angola: Tomografia Computadorizada (TC).** 2023. Mestrado Profissional de Tecnologia das Radiações na Saúde - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear. Orientador: Lorena Pozzo.

18/11/24

Lorena Pozzo

7

2. Vinícius Machado Abrahão. **Viabilidade para inserção de equipamento PET/CT em uma região estratégica no estado de Mato Grosso.** 2021. Dissertação Mestrado Profissional de Tecnologia das Radiações na Saúde - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, . Orientador: Lorena Pozzo.
3. Brenda Camila Rodrigues Prates. **Avaliação de desempenho da incorporação de procedimentos PET/CT no SUS.** 2021. Mestrado Profissional de Tecnologia das Radiações na Saúde - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, . Orientador: Lorena Pozzo.
4. Marcia Maria Diniz Pontes Paiva. **Análise de custo de tratamento para pacientes com diagnóstico de câncer de próstata com recidiva bioquímica submetido ao [68 Ga] PSMA - PET/CT.** 2020. Mestrado Profissional de Tecnologia das Radiações na Saúde - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, . Orientador: Lorena Pozzo.

**Monografia de
Conclusão de Curso
de Especialização**

1. Ana Claudia Ranucci Durante. **Farmacocinética: Estudo Compartimental de Radiofármacos.** 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Radiofarmácia) - Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein. Orientador: Lorena Pozzo.

Iniciação Científica

1. Murilo Colette da Silva. **Desenvolvimento de ferramentas para avaliação de testes de controle de qualidade em medicina nuclear.** 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lorena Pozzo.
2. Samira Marques. **Elaboração de diretrizes para realização de testes de controle de qualidade em medicina nuclear.** 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

12/11/24

Lorena Pozzo

8

- Orientações de Outra Natureza**
3. Flávio Vermiglio. **Simulação de Imagens em Medicina Nuclear.** 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 4. Murilo Collete da Silva. **Correção do efeito de Volume Parcial em imagens de PET cerebral.** 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

1. Amanda Pazello. **Biodistribuição do I-131 em modelo animal.** 2015. Orientação de outra natureza - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2. Leandro Sunao Miady. **Instrumentação para obtenção de imagens para pequenos animais com I-131.** 2015. Orientação de outra natureza - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
3. Tammy Marques. **Controle de qualidade em clínicas de medicina nuclear para dosimetria de I-131.** 2015. Orientação de outra natureza - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Adriana Jia Hui So. **Dosimetria em Medicina Nuclear.** 2013. Orientação de outra natureza. (Tecnologia Nuclear) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Rachel Serra Bocate. **Controle de Qualidade de imagens para fins de estudos dosimétricos para radioiodoterapia..** 2013. Orientação de outra natureza - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Lorena Poggo
18/11/24

6. Thiago Rezende. **Desenvolvimento de material de apoio para o Laboratório de Física Médica.** 2009. Orientação de outra natureza. (Física) - Universidade Estadual de Campinas.

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. POZZO, L.. Participação em banca de Samira Marques de Carvalho. **Avaliação dos métodos de dosimetria para radioterapia: monitoração de dose externa e quantificação absoluta de imagens cintilográficas.** 2014. Dissertação (Mestrado em Radioproteção e Dosimetria) - Comissão Nacional de Energia Nuclear.
2. POZZO, L.; Lopes, MHI; Buchpiguel, CA. Participação em banca de Cláudia Régio Brambilla. **Ambiente Colaborativo para Formação de Pessoal em Medicina Nuclear.** 2011.
3. POZZO, L.; CESAR, C. L.; Metze, K.. Participação em banca de André Alexandre de Thomaz. **Ferramenta Biofotônica Integrada para Manipulações e Microscopias Confocais..** 2007. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Estadual de Campinas.

Doutorado

1. POZZO, L.; SANTOS, A.; Hormaza, J. M.; FEDERICO, C. A.; PAIXAO, F. C.. Participação em banca de Rodrigo Sartorelo Salemi Viana. **Espectrometria e reconstrução de imagens tomográficas de emissão estimulada por nêutrons via algoritmo EM e método de Monte Carlo.** 2014. Tese (Doutorado em Tecnologia Nuclear) .
2. Morales, M.; POZZO, L.; Robilotta, C. C.; Medina NH; Poletti, M. E.. Participação em banca de Daniel Alexandre Baptista Bonifácio. **Modelagem de sistema de detecção para mamografia por emissão de pósitrons utilizando detectores cintiladores monolíticos.** 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
3. POZZO, L.; Castellano, G.; Covolan, R.M.. Participação em banca de Rickson Coelho Mesquita. **Desenvolvimento de Métodos Ópticos**



para o Estudo do Acoplamento. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Campinas.

Qualificações de Doutorado

1. POZZO, L.; GUIMARAES, F. F. L.; MARINHO, P. E. M.. Participação em banca de Elaine Vasconcelos dos Santos. **Desenvolvimento de um programa de proteção radiológica aplicado ao uso de radiofármacos PET para o diagnóstico de ventilação/perfusão pulmonar.** 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologias Energéticas Nucleares) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Araújo, E. B.; POZZO, L.. Participação em banca de Raquel Benedetto. **Zr-89-Imuno-PET/In-111-Imuno SPECT: Desenvolvimento radiofarmacêutico de agentes de imagem molecular para receptores EGF.** 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia Nuclear) - Universidade de São Paulo.
3. POZZO, L.; Osso Júnior, J. A.. Participação em banca de Graciela Barrio. **Estudo dosimétrico de radiofármacos.** 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia Nuclear) .
4. Osso Júnior, J. A.; POZZO, L.; Carvalho, F. S.. Participação em banca de Renata Ferreira da Costa. **Desenvolvimentos de métodos de purificação de Ga-67 e Ga-68 para marcação de biomoléculas.** 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia Nuclear) .
5. POZZO, L.; Covolan, R.M.; Cotta, M. A.. Participação em banca de Alberto Moreau. **AFM em materiais biológicos.** 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Campinas.

Qualificações de Mestrado

1. POZZO, L.; Araújo, E. B.; COLTURATO, M. T. Participação em banca de Beatriz Lourenço Correia. **Estudo da conjugação e radiomarcação com 68Ga de inibidores de PSMA baseados em uréia e avaliação biológica do potencial para aplicação no diagnóstico de câncer de próstata.** 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Tecnologia Nuclear).

**Participação em
bancas de comissões
julgadoras
Concurso Público**

1. *Especialista em Laboratório.* 2012. Universidade de São Paulo.
2. *Físico Médico.* 2010. Universidade Estadual de Campinas.
3. *Físico Médico.* 2010. Universidade Estadual de Campinas.
4. *Engenheiro Eletrônico.* 2010. Universidade Estadual de Campinas.

Outras Participações

1. *Automatic and Manual Quantification of in Vivo ^{1H}-MRS data for classification of human brain tumors.* 2008. Universidade Estadual de Campinas.
2. Obtenção de *Titulo de especialista em Física aplicada à Medicina Nuclear.* 2008. Associação Brasileira de Física Médica.
3. Obtenção de *Titulo de especialista em Física aplicada à Medicina Nuclear.* 1999. Associação Brasileira de Física Médica.

Revisão de periódicos

- Radiologia Brasileira
- Revista Brasileira de Física Médica
- Clinical and Translational Imaging

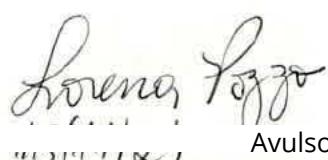
Idiomas

Português
Espanhol
Italiano
Inglês

Prêmios e Títulos

2000

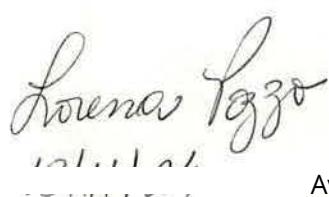
- Especialista em Física aplicada à Medicina Nuclear (Associação Brasileira de Física Médica – ABFM)
- Supervisora de Proteção Radiológica em Medicina Nuclear (Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN)



12

Outras informações relevantes

- Estágio de colaboração junto ao *Ospedale S'Orsola - Università di Bologna - Medicina Nucleare* (2018-2019).
- Estágio de colaboração junto ao grupo de *Avaliação de Tecnologias Sanitárias (dispositivos médicos) da Agenzia Sanitaria e Sociale della Regione della Emilia-Romagna* - Bologna, Italia (2018-2019)
- Estágio junto ao *Joint Program in Nuclear Medicine* da *Harvard Medical School*, junto ao *Brigham and Women's Hospital* e *Dana Farber Cancer Institute* com a colaboração do *Massachusetts General Hospital*. 2005 (3 meses).
- Parecerista FAPESP e PIBIC (2007 – 2010)
- Membro do Comitê de Ética da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP (2009 – 2010).
- Organização de inúmeros cursos e eventos na grande área de medicina nuclear (física, radiofarmácia, proteção radiológica) nos mais diversos níveis e durações.



Lorena Lazzo
Médica Nuclear
Avulso da MSF 85/2024 [18 de 31]

DECLARAÇÃO

Atendendo ao disposto no item 1 da alínea 'b' do inciso I e no parágrafo 2º, do artigo 383 do Regimento Interno do Senado Federal, declaro não possuir parentes que exercem ou exerceram atividades, públicas ou privadas, vinculadas a minha atividade profissional.



18 de novembro de 2024

Lorena Pozzo

CPF [REDACTED]


18/11/24

14

DECLARAÇÃO

Atendendo ao disposto no item 2 da alínea 'b' do inciso I e no parágrafo 2º, do artigo 383 do Regimento Interno do Senado Federal, declaro não possuir participação, em qualquer tempo, como sócia, proprietária ou gerente de empresas ou entidades não governamentais.



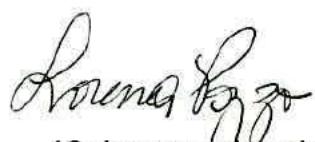
18 de novembro de 2024

Lorena Pozzo

CPF [REDACTED]

DECLARAÇÃO

Atendendo ao disposto no item 3 da alínea 'b' do inciso I e no parágrafo 3º, do artigo 383 do Regimento Interno do Senado Federal, declaro estar em situação fiscal regular, conforme certidões comprobatórias em anexo.



18 de novembro de 2024

Lorena Pozzo

CPF [REDACTED]



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: LORENA POZZO
CPF: [REDACTED]

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão se refere à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rbf.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:49:27 do dia 29/10/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 27/04/2025.

Código de controle da certidão: 8AB1.F019.7C36.E418

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Lorena Pozzo
18/11/24



**Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado
de São Paulo**

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CPF: [REDACTED]

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa física acima identificada, é certificado que não constam débitos declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do interessado. Tratando-se de CERTIDÃO emitida para pessoa física, não é pesquisado na base de dados se existe débito para pessoa jurídica da qual o interessado é sócio.

Certidão nº 24101233588-52
Data e hora da emissão 29/10/2024 11:07:21
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio www.pfe.fazenda.sp.gov.br

Loura Lazzo
18/11/24

Folha 1 de 1



CADASTRO INFORMATIVO MUNICIPAL - CADIN

Comprovante de Inexistência de Registros

Não foram encontradas pendências inscritas no Cadastro Informativo Municipal – CADIN para Pessoa Física abaixo qualificada na data e hora indicada:

CPF: [REDACTED]

Data: 14/11/2024

Nome: LORENA POZZO

Hora: 15:08:36

Número de Controle: 2024-1114-0281-0619

Artigo 7º da Lei Municipal nº 14.094, de 06 de dezembro de 2005. "A inexistência de registro no CADIN MUNICIPAL não configura reconhecimento de regularidade de situação, nem elide a apresentação dos documentos exigidos em lei, decreto e demais atos normativos."

Este comprovante é expedido gratuitamente. Sua autenticidade poderá ser confirmada no Portal CADIN da Secretaria Municipal Fazenda do Município de São Paulo, no endereço:
<http://www.prefeitura.sp.gov.br/cadin/> por meio do código: 2024-1114-0281-0619.

A handwritten signature in cursive ink, which appears to read "Lorena Pozzo", is followed by the date "18/11/24" written below it.

DECLARAÇÃO

Atendendo ao disposto no item 4 da alínea 'b' do inciso I e no parágrafo 2º, do artigo 383 do Regimento Interno do Senado Federal, declaro não possuir ações judiciais.



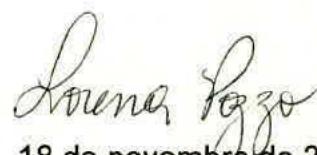
Lorena Pozzo
18 de novembro de 2024

Lorena Pozzo

CPF [REDACTED]

DECLARAÇÃO

Atendendo ao disposto no item 5 da alínea 'b' do inciso I e no parágrafo 2º, do artigo 383 do Regimento Interno do Senado Federal, declaro que não atuei, nos últimos cinco anos, contados retroativamente ao ano corrente, em juízos e tribunais, em conselhos de administração de empresas estatais e em cargos de direção de agências reguladoras.



18 de novembro de 2024

Lorena Pozzo

CPF [REDACTED]

ARGUMENTAÇÃO TÉCNICA EM ATENDIMENTO AO ARTIGO 383 DO REGIMENTO INTERNO DO SENADO FEDERAL

Em atenção ao disposto na alínea "a" do inciso I do artigo 383 do Regimento Interno do Senado Federal, apresento de forma técnica e fundamentada minhas qualificações e experiências que me credenciam ao cargo de Diretora de Instalações Radiativas e Controle da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN).

CONSTRUÇÃO DE UMA TRAJETÓRIA COMPREENSIVA NAS RADIAÇÕES EM SAÚDE

Minha trajetória foi construída adquirindo conhecimento amplo e profundo sobre as necessidades e especificidades das aplicações das radiações em saúde. Sou graduada e mestre em Física pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e doutora pela Universidade de São Paulo (USP), com especialização em tecnologias nucleares aplicadas à saúde. Minha tese de doutorado, que abordou a quantificação de imagens de sistemas de Tomografia por Emissão de Pósitrons e Tomografia por Emissão de Fóton Único (PET/SPECT), reforça minha expertise no desenvolvimento e na aplicação de tecnologias de diagnóstico avançado.

Aprofundei meu conhecimento prático ao atuar no Instituto do Coração (InCor), onde tive contato direto com a regulação de instalações radiativas médicas. Essa experiência abrangeu o gerenciamento do fluxo de pacientes e procedimentos, proteção radiológica de pacientes e de Indivíduos Ocupacionalmente Expostos, rejeitos radioativos além do controle de qualidade de equipamentos de imagem. Contribuí também para a formação de médicos nucleares, ministrando aulas para residentes em diversas especialidades. Reconhecendo a importância da formação dos profissionais que realizam os procedimentos, atuei na Universidade Nove de Julho (UNINOVE), formando tecnólogos em radiologia e biomédicos, e, posteriormente, na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), onde participei do desenvolvimento do currículo para físicos médicos.

Em 2010, ingressei na Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) por meio de concurso público, marcando o início de uma trajetória sólida na área nuclear.



18/11/24

22

Desde então, atuo como pesquisadora no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) da CNEN.

ATUAÇÃO REGULATÓRIA E PRODUÇÃO DE RADIOFÁRMACOS

Entre 2015 e 2017, gerenciei projetos estratégicos e laboratórios de pesquisa do Centro de Radiofarmácia do IPEN. Adquiri experiência no desenvolvimento e produção de radiofármacos, contribuindo diretamente na única fábrica nacional desse tipo de produto à época. Essa vivência me trouxe conhecimento sobre aspectos regulatórios sanitários e nucleares, incluindo padrões de qualidade e segurança aplicados à fabricação. Também permitiu a colaboração efetiva com os corpos técnicos de diferentes instituições como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e secretarias do Ministérios da Saúde.

Participei da atualização da norma NN-3.05 representando a Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento da CNEN, que define os requisitos de radioproteção em medicina nuclear. Como supervisora de proteção radiológica certificada pela CNEN e especialista em Física Médica pela Associação Brasileira de Física Médica (ABFM), contribuí com o desenvolvimento do sistema de proteção radiológica do Instituto do Coração (InCor), assegurando conformidade regulatória e segurança ocupacional. Minha experiência inclui também o controle de qualidade de equipamentos de imagem e o desenvolvimento de protocolos operacionais para instalações radiativas.

LIDERANÇA NO NÚCLEO DE AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE

Atualmente, sou coordenadora do Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde (NATS) do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN). Sob minha liderança, o NATS tem gerado produtos estratégicos, como pareceres técnicos, revisões sistemáticas e estudos de avaliação econômica que subsidiam decisões do Sistema Único de Saúde (SUS) e da própria CNEN. Destaco a produção de relatórios sobre a medicina nuclear no SUS e análises de tecnologias emergentes como microesferas para radioembolização hepática. Ressalto também minha atuação junto ao *Health Technology Assessment International* (HTAi), onde pude desenvolver uma compreensão global da área e das diferenças no manejo das tecnologias sanitárias, inclusive de aspectos

regulatórios, de países em diferentes estágios de desenvolvimento econômico e social.

DOCÊNCIA E CONTRIBUIÇÃO ACADÊMICA

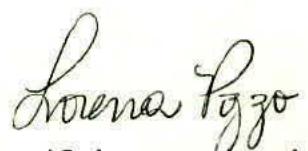
Tenho uma longa trajetória docente em instituições de ensino superior. Na UNICAMP, contribuí para o desenvolvimento do curso de Física Médica, ministrando disciplinas como Radioproteção e Física da Medicina Nuclear. Fui também responsável pelo Laboratório Didático de Física Médica. Atualmente, no IPEN, sou professora do Mestrado Profissional em Tecnologia das Radiações em Ciências da Saúde, onde leciono Avaliação de Tecnologias em Saúde, Fundamentos de Física, Fundamentos de Imagens Médicas e oriento pesquisas com foco em inovação tecnológica e impacto sanitário e regulatório. Ainda no IPEN, mas no programa de pós-graduação da USP, elaborei e ministrei a disciplina de Preparo, Uso e Manuseio de Fontes Radioativas Não Seladas, essencial para a formação de especialistas na área nuclear.

Ao longo da minha carreira, colaborei com a Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA) em projetos e coordenação de eventos voltados ao desenvolvimento de radiofármacos e ao aprimoramento de protocolos de segurança e qualidade de procedimentos de medicina nuclear. Realizei estágios em instituições de excelência, como a *Harvard Medical School* e a *Università di Bologna*, e participei de programas de capacitação em países como Chile e EUA, o que contribuiu para uma visão global sobre segurança e inovação no setor nuclear.

Minha experiência me permite compreender e integrar os diversos aspectos técnicos, regulatórios e operacionais que envolvem a atuação da ANSN. Com quase três décadas de experiência no setor, desenvolvi uma sólida base técnica e estratégica nas áreas de avaliação de tecnologias em saúde e física médica. Tenho como compromisso promover o uso seguro e sustentável das tecnologias radiativas e nucleares, sempre em benefício da sociedade brasileira e da segurança nacional.

Com essa trajetória, apresento aos Senhores Senadores, de forma modesta, a argumentação de que minha experiência e conhecimento acumulados no setor nuclear me habilitam a assumir o cargo de Diretora de Instalações Radiativas e Controle da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN). Se tiver a honra

de ter meu nome aprovado por esta Casa, comprometo-me a dedicar integralmente meus esforços e expertise para promover o desenvolvimento seguro e sustentável do setor nuclear, sempre pautada pelo interesse público e pela salvaguarda da segurança nacional.



18 de novembro de 2024

Lorena Pozzo

CPF [REDACTED]

DECLARAÇÃO

Eu, **Lorena Pozzo**, portador da identidade nº [REDACTED] CPF [REDACTED], DECLARO que me enquadro de forma cumulativa ao art. 4º, § 1º, inciso I, alínea “b” (item 3), e inciso II, da Lei nº 14.222, de 15 de outubro de 2021, do art. 5º, § 1º, inciso I, alínea “b” (item 3), e inciso II, do Anexo I ao Decreto nº 11.142, de 21 de julho de 2022, bem como não me enquadro nas hipóteses de inelegibilidade previstas no art. 1º, inciso I, da Lei Complementar nº 64, de 18 de maio de 1990; possuo formação acadêmica compatível com o cargo para o qual fui indicado.

São Paulo, 03 de dezembro de 2024

Documento assinado digitalmente



LORENA POZZO
Data: 03/12/2024 17:21:33-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Lorena Pozzo
CPF [REDACTED]