



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA

CURRÍCULO

LUÍZA NICOLAU BRANDÃO CALDAS

Coordenadora-Geral de Articulação, Monitoramento e Avaliação de Políticas Públicas

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduação em Química Bacharelado – Universidade de Brasília-UnB | 2003

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Coordenadora-Geral de Articulação, Monitoramento e Avaliação de Políticas Públicas

Secretaria Nacional de Políticas sobre Drogas e Gestão de Ativos – SENAD/MJSP | 2025 – Atual

- Coordenação de ações de articulação interinstitucional no âmbito da política nacional sobre drogas.
- Atuação no monitoramento e avaliação de políticas públicas, com foco na produção e análise de dados estratégicos.
- Coordenação de iniciativas relacionadas ao Sistema de Alerta Rápido sobre Drogas (SAR).
- Interface com órgãos nacionais e internacionais, incluindo segurança pública, saúde, vigilância sanitária e organismos multilaterais.

Perita Criminal Federal

Polícia Federal | 2007 – 2025

- Atuação em perícias criminais com ênfase em análises químicas de substâncias.
- Elaboração de laudos periciais, relatórios técnicos e documentos científicos.
- Experiência em gestão de equipes técnico-científicas e coordenação de grupos especializados.
- Participação em projetos nacionais e internacionais relacionados a novas substâncias psicoativas.

- Membro de Grupo de Trabalho para Classificação de Substâncias Controladas (ANVISA/PF/SENAD/SENAD).
- Autora e responsável pelos Relatórios de Drogas Sintéticas da Polícia Federal.
- Professora de cursos da Academia Nacional de Polícia.
- Instrutora em cursos nacionais e internacionais sobre novas substâncias psicoativas
- Professora e coordenadora de cursos do Projeto Minerva (PF/SENAD/SENAD).
- Conteudista do Curso TraNSPor – Treinamento sobre Novas Substâncias Psicoativas, promovido pela Secretaria Nacional de Políticas Sobre Drogas (SENAD/MJSP) e desenvolvido pela Secretaria de Educação a Distância da Universidade Federal de Santa Catarina (SEAD-UFSC).

Analista de Comércio e Suprimento

Petrobrás | 2006 – 2007

- Atuação no gerenciamento de suprimentos e demandas de produtos químicos da indústria do petróleo.

PUBLICAÇÕES E PRODUÇÕES ACADÊMICAS

Capítulos de Livros:

- SOUZA, Mônica P. de; CALDAS, Luíza N. B.; ZACCA, Jorge J. Análises de novas substâncias psicoativas. In: BRUNI, Aline Thaís; VELHO, Jesus Antonio; OLIVEIRA, Marcelo Firmino de (org.). *Fundamentos de Química Forense*. 2. ed. Campinas: Millennium, 2012. p. 34–54.

Artigos Científicos:

- ZACCA, J. J.; GIUDICE, G. H.; SOUZA, M. P.; CALDAS, L. N. B.; VIEIRA, M. L.; MACHADO, A. H. L. Development and validation of analytical method for identification of new psychoactive substances using linear retention indexes and gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, v. 1636, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461783>
- ANDRADE, A. F. B.; ELIE, M.; WECK, C.; ZACCA, J. J.; SOUZA, M. P.; CALDAS, L. N. B.; GONZALEZ-RODRIGUEZ, J. Challenges in the identification of new thermolabile psychoactive substances: the 25I-NBOH case. *Forensic Science International*, v. 312, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2020.110306>

Trabalhos Publicados em Eventos:

- SOUZA, M. P.; ZACCA, J. J.; CALDAS, L. N. B. Estudo de agentes derivatizantes para análise de substâncias do tipo 25x-NBOH em cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massa. In: *INTERFORENSICS*, 2019.
- CALDAS, L. N. B.; ZACCA, J. J.; MALDANER, A. O.; VIEIRA, M. L.; BOTELHO, E. D.; SERRANO, J. N. P.; OLIVEIRA, A. L.; SOUZA, M. P. Challenges in the identification of new thermolabile psychoactive substances: the 25I-NBOH case. In: *Sixth International Conference on Novel Psychoactive Substances*, 2019.

- SOUZA, M. P.; ZACCA, J. J.; BOTELHO, E. D.; SERRANO, J. N. P.; BENEDITO, L. E. C.; MACHADO, A. H. L.; OLIVEIRA, A. L.; CALDAS, L. N. B. Desafios na identificação de novas substâncias psicoativas: o caso dos diferentes polimorfos encontrados no grupo das catinonas sintéticas. In: *Livro de resumos do 6º ENQFOR e 3º Encontro da SBCF*, 2018. p. 101.
- GIUDICE, G. H.; MACHADO, A. H. L.; SOUZA, M. P.; CALDAS, L. N. B.; VIEIRA, M. L.; BOTELHO, E. D.; AMBRÓSIO, J. C. L.; ZACCA, J. J. Desenvolvimento e validação de metodologia analítica de identificação de novas substâncias psicoativas utilizando índice de retenção em CG-EM. In: *Livro de resumos do 6º ENQFOR e 3º Encontro da SBCF*, 2018. p. 102.