

Curriculum Vitae | Gabriela Vieira | gabimacielvieira@gmail.com

Informações Pessoais

Data de nascimento: 21/12/1992

Telefone: (45) 99806-7737

LindedIn: <https://www.linkedin.com/in/gabriela-maciel-vieira/>

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8875451812485394>

Disponibilidade para mudança de cidade, trabalho remoto e viagens à trabalho.

Resumo Profissional

Bióloga, Mestre e Doutora em Genética pela FMRP/USP com Estágio Internacional na KUMC em Kansas City. Dez anos de experiência em Biologia Celular e Molecular aplicadas à Oncologia. Trabalhou com pesquisa em câncer de pâncreas, mama, osteossarcoma, sarcoma de Ewing, glioblastoma e leucemia. Realizou o pós-doutorado na UNICAMP com pesquisa em SARS-CoV-2 e seus efeitos no SNC. Atuou por um ano como Pesquisadora no CNPEM e atualmente trabalha na Invitrocue Brasil. Mais de 10 trabalhos publicados em revistas internacionais. Conhecimento avançado em comunicação científica de alto padrão, planejamento e gerenciamento de projetos e resolução de problemas.

Educação

- Pós-doutorado (UNICAMP): 2021-2022
- Doutorado em Genética (FMRP/USP): 2016-2021
- Mestrado em Genética (FMRP/USP) 2014-2016
- Bacharelado em Ciências Biológicas (UNIOESTE) 2010-2013

Experiência Profissional

Consultora Científica na Invitrocue Brasil – 2023 até o momento

- Presta serviços de consultoria científica acerca do Teste Onco-PDO™ e do cultivo de organoides derivados de biópsia de tumores de mama, ovário, próstata, pulmão, colorretal, pancreático e gástrico;
- O Teste Onco-PDO™ é um teste 100% personalizado que auxilia na compreensão da resposta tumoral aos quimioterápicos e terapias-alvo molecular, o que colabora na tomada de decisão do oncologista na escolha terapêutica de segunda linha mais eficaz e na elaboração do esquema de tratamento para o paciente em questão.

Pesquisadora I no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) - 2022 a 2023

- Esteve à frente de projetos de pesquisa em câncer de mama, incluindo um projeto do Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (PRONON) do Ministério da Saúde acerca do desenvolvimento de organoides derivados de pacientes.
- Atuou em grupo multidisciplinar neste importante Centro de Pesquisa Nacional pertencente ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e em colaboração com o AC Camargo Cancer Center.
- Fortaleceu suas habilidades de construção de relacionamentos interpessoais, networking, trabalho em equipe, contato com stakeholders e gestão de projetos e pessoas.
- Conhecimento em ferramentas e software de computador (MS Office, Google Docs) e cadernos eletrônicos.
- Técnicas: Coleta de tecido tumoral de pacientes; Desenvolvimento, manutenção e caracterização de organoides; Técnicas histopatológicas como criocortes, imunohistoquímica, imunofluorescência e H&E; Implante xenográfico de amostra tumoral de paciente em camundongos NSG e posterior coleta do tumor.

Pesquisadora de Pós-doutorado na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) - 2021 a 2022

- Estudou os efeitos moleculares da infecção do SARS-CoV-2 no cérebro, utilizando modelos celulares 2D, 3D e modelos *in vivo*.
- Experiência em pesquisas com doenças do neurodesenvolvimento.
- Colaborou com o trabalho de diversos pesquisadores e realizou treinamento técnico e gestão de pessoas, atuando na linha de frente da pesquisa com COVID-19 e passando pelos desafios do ambiente de pesquisa da pandemia.
- Técnicas: Aperfeiçoamento de técnicas moleculares e celulares, principalmente com diferentes cultivos celulares de células (neurônios, astrócitos, células iPCSs e neuroesferas); Treinamento para atuação em laboratório com nível de segurança 3 (NB-3); Preparo de amostras celulares e teciduais para análise proteômica.

Pesquisadora na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (Universidade de São Paulo) - 2014 a 2021

- Durante o mestrado e doutorado, desenvolveu habilidades técnicas na área de oncologia e biologia molecular, atuando em pesquisas em câncer de pâncreas, sarcoma de Ewing, osteossarcoma, glioblastoma e leucemia.
- Conhecimento em metodologias de pesquisa e boas práticas de laboratório.
- Vasta experiência com técnicas moleculares como: extração e quantificação de DNA, RNA e proteína; análise de expressão gênica por PCR convencional e RT-qPCR; análise de expressão proteica por Western blot; sequenciamento de DNA; edição gênica por CRISPR/Cas9, shRNA e microRNA; expansão clonal e purificação de plasmídeos.
- Experiência em cultivo celular (linhagens celulares e culturas primárias). Executou ensaios celulares *in vitro* como: tratamento com inibidores e quimioterápicos, proliferação e viabilidade celular, capacidade clonogênica, migração e invasão celular.
- Comunicação e escrita científica de alto padrão, resultando em mais de 10 artigos científicos publicados. Ministrou diversas apresentações de conteúdo científico (reuniões científicas, palestras, aulas, congressos, simpósios e workshops).
- Forte experiência em metodologia científica, interpretação de dados e síntese do conhecimento de artigos científicos, tendo redigido inúmeros relatórios técnicos, projetos de pesquisa e artigos científicos.
- Habilidade de interpretação e análise de resultados científicos, assim como análises estatísticas por meio de diversos Softwares (SPSS, GraphPad Prisma, SigmaStat etc).
- Experiência em planejamento, gestão e execução de projetos, com habilidades de gerenciamento de conflitos e resolução de problemas.
- Treinamento técnico, gestão de pessoas e gestão de projetos.
- Organização de eventos científicos.

Idiomas

- Português (Nativo)
- Inglês (Avançado)
- Espanhol (Intermediário)

Publicações

- Santos VS*, **Vieira GM***, Andrade PV, Nagano LF, Ruckert MT, Silveira VS. Atypical phosphatase DUSP11 inhibition promotes nc886 expression and potentiates gemcitabine-mediated cell death through NF- κ B modulation. *Cancer Gene Therapy* (2024). ***Contributed equally.** **(aceito para publicação)**
- Crunfli F, Brandao-Teles C, Zuccoli GS, Chaves Filho AJM, **Vieira GM**, Silva-Amaral D, Crippa JA, Pedrazzi JFC, Macedo DS, Del-Bel E, Gomes FV. What Can We Learn from Animal Models to Study Schizophrenia?. In: Daniel Martins-de-Souza. (Org.). Neuroproteomics as a Tool for

Understanding Schizophrenia. 1ed.New York: *Springer Nature*, 2022, v. 1400, p. 15-33. doi: 10.1007/978-3-030-97182-3_2

- Zuccoli GS, Brandao-Teles C, **Vieira GM**, Gomes FV, Crunfli F. Molecular Findings Guiding the Modulation of the Endocannabinoid System as a Potential Target to Treat Schizophrenia. In: Daniel Martins-de-Souza. (Org.). *Neuroproteomics as a Tool for Understanding Schizophrenia*. 1ed.New York: *Springer Nature*, 2022, v. 1400, p. 89-103. doi: 10.1007/978-3-030-97182-3_7
- Brandao-Teles C, Zuccoli GS, Smith BJ, **Vieira GM**, Crunfli F. Modeling Schizophrenia In Vitro: Challenges and Insights on Studying Brain Cells. In: Daniel Martins-de-Souza. (Org.). *Neuroproteomics as a Tool for Understanding Schizophrenia*. 1ed.New York: *Springer Nature*, 2022, v. 1400, p. 35-51. doi: 10.1007/978-3-030-97182-3_3
- De Souza GR*, **Vieira GM***, Das Chagas PF, Pezuk JA, Brassesco MS. Should we keep rocking? Portraits from targeting Rho kinases in cancer. *Pharmacological Research* (2020). doi: <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2020.105093>

***Contributed equally**

- Silveira VS, Borges KS, Santos VS, Ruckert MT, **Vieira GM**, Vasconcelos EJ, Nagano LFP, Tone LG, Scrideli CA. SHOC2 scaffold protein modulates daunorubicin-induced cell death through p53 modulation in lymphoid leukemia cells. *Scientific Reports* (2020). doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72124-1>
- Roberto GM*, **Vieira GM***, Delsin LE, Silva MO, Hakime RG, Engel EE, Scrideli CA, Tone LG, Brassesco MS. miR-708-5p is inversely associated with EWS/FLI1 Ewing sarcoma but does not represent a prognostic predictor. *Cancer Genetics* (2019). doi: <https://doi.org/10.1016/j.cancergen.2018.11.003>

***Contributed equally**

- **Viera GM**, Salomão KB, De Souza GR, Baroni M, Delsin LE, Pezuk JA, Brassesco MS. miRNA signatures in childhood sarcomas and their clinical implications. *Clinical & Translational Oncology* (2019). doi: <https://doi.org/10.1007/s12094-019-02104-z>
- Roberto GM, Lira RCP, Delsin LE, **Vieira GM**, Silva MO, Hakime RG, Yamashita ME, Engel EE, Scrideli CA, Tone LG, Brassesco MS. microRNA-138-5p as a Worse Prognosis Biomarker in Pediatric, Adolescent, and Young Adult Osteosarcoma. *Pathology & Oncology Research* (2019). doi:<https://doi.org/10.1007/s12253-019-00633-0>
- Roberto GM, Paiva HH, Souza LB, Pezuk JA, **Vieira GM**, Oliveira HF, Umezawa K, Tone LG, Brassesco MS. DTCM—glutarimide delays growth and radiosensitizes glioblastoma. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* (2018). doi: 10.2174/1871520618666180423105740.
- **Vieira, GM**; Pereira, TC. Histórico da PCR em tempo real. In: Tiago Campos Pereira. (Org.). *Introdução às técnicas de PCR convencional, em tempo real e digital*. 1ed.Ribeirão Preto: Editora da Sociedade Brasileira de Genética, 2018, v. 1, p. 107-111.
- **Vieira GM**, Roberto GM, Lira RCP, Engel EE, Tone LG, Brassesco MS. Prognostic value and functional role of ROCK2 in pediatric Ewing sarcoma. *Oncology Letters* (2017). doi: 10.3892/ol.2017.7571.
- Roberto GM, Delsin LA, **Vieira GM**, Silva MO, Hakime RG, Gava NF, Engel EE, Scrideli CA, Tone LG, Brassesco MS. ROCK1-predicted microRNAs dysregulation contributes to tumor progression in Ewing Sarcoma. *Pathology Oncology Research* (2017). doi: 10.1007/s12253-017-0374-4.
- Silveira MA, Ribeiro DL, **Vieira GM**, Demarco NR, Grégio d'Arce LP. Direct and indirect anthropogenic contamination in water sources: Evaluation of chromosomal stability and cytotoxicity using the *Allium cepa* test. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* (2017). doi: 10.1007/s00128-017-2232-1.
- Silveira MA, Ribeiro DL, Dos Santos TA, **Vieira GM**, Cechinato CN, Kazanovski M, Grégio d'Arce LP. Mutagenicity of two herbicides widely used on soybean crops by the *Allium cepa* test. *Cytotechnology* (2016). doi: 10.1007/s10616-015-9881.