**JULIANA GARDENALLI DE FREITAS**

*Departamento de Ciências Ambientais*

*Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas*

*Universidade Federal de São Paulo*

|  |
| --- |
| **1) Formação** |
| **Ano** | **Título ou Atividade** | **Instituição** |
| 2012 | Visiting Fellow | University of Birmingham (UK) |
| 2010 | Pós-doutorado | University of Waterloo (Canadá) |
| 2009 | Doutorado em Ciências da Terra | University of Waterloo (Canadá) (bolsista CAPES) |
| 2004 | Mestrado em Engenharia Civil  | Universidade de São Paulo  |
| 2001 | Graduação em Engenharia Civil  | Universidade de São Paulo  |

|  |
| --- |
| **2) A) Histórico Profissional** |
| **Data** | **Posição** | **Instituição** |
| 2019-atual | Integrante (representante da UNIFESP) | Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) – Comitê Acadêmico Águas |
| 2018-atual | Editora do *Hydrogeology Journal /* Springer | IAH – *International Association of Hydrogeologists* |
| 2010-atual | Editora do Periódico “Águas Subterrâneas” | Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS) |
| 2019-2021 | Membro do Comitê Científico | Programa Monitoramento Socioambiental Ministério Público Federal – MPF e Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP |
| 2018-2021 | Coordenadora | Programa Interunidades de Pós-Graduação em Análise Ambiental Integrada - Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) |
| 2015-2018 | Coordenadora adjunta no campus Diadema | Programa Interunidades de Pós-Graduação em Análise Ambiental Integrada - Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) |
| 2013-2015 | Chefe do Setor de Ciências Ambientais | Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) |
| 2011-atual | Professora Associada | Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) – Campus Diadema |
| 2003-2005 | Engenheira Civil | CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo) – Setor de apoio técnico em áreas contaminadas |
| 2001- 2003 | Engenheira Civil | Projectus Consultoria Ltda |
| 2000 - 2001 | Iniciação Científica | Universidade de São Paulo – Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária (bolsista CNPq) |

|  |
| --- |
| **2) B) Serviços e distinções acadêmicas e prêmios.** |
| 2017 | Patronesse da turma de formandos do curso de Ciências Ambientais do 1º semestre de 2017 | Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) |
| 2016 | Professora homenageada pelos formandos do 2º semestre de 2015 em Ciências Ambientais | Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) |
| 2014 | Participante do Programa Young Leaders - STS Forum (Kyoto) | Eleventh Annual Meeting of the Science and Technology in Society (STS) forum e FAPESP |
| 2010 | W.B. Pearson Medal in recognition of creative research | Faculty of Science - University of Waterloo |
| 2009 | Outstanding Student Paper Award - Hydrology Section | AGU - American Geophysical Union |
| 2009 | Best student platform presentation at the 19th Annual AEHS Meeting and West Coast Conference on Soils, Sediments and Water | Adventus Group and Association for Environmental Health & Sciences (AEHS). |
| 2008 | Best Overall Platform Presentation at the 24th Annual International Conference on Soils, Sediments and Water | Adventus Americas, University of Massachusetts Amherst |
| 2001 | Menção Honrosa no 9º SIICUSP, Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP | Pró-Reitoria de Pesquisa da Universidade de São Paulo |

|  |
| --- |
| **3) Resultados de pesquisa mais relevantes** |
| **Ano** | **Título** | **Citações** |
| **2021** | Leite, E.C.P.; Rodrigues, F.M.; Horimouti, T.S.T.; Shinzato, M.C.; Nakayama, C.R.; Freitas, J.G. Thermally-induced changes in tropical soils properties and potential implications to sequential nature-based solutions*. Journal of Contaminant Hydrology*, 103808. | **1** |
| **2021** | Garcia, M.V.C.; Leite, E.C.P.; Pede, M.A.Z.; Shinzato, M.C.; Freitas, J.G.F. Avaliação do parâmetro transmissividade de LNAPLs para caracterização de áreas contaminadas no estado de São Paulo. *Engenharia Sanitária e Ambiental* 26, 1085-1095. | **0** |
| **2020** | Shinzato, M.C.; Wu, L.T.; Mariano, T.O.; Freitas, J.G.; Martins, T.S. 2020. Mineral sorbents for ammonium recycling from industry to agriculture. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-18. | **7** |
| **2020** | Freitas, J.G.; Oliveira, F.C.; Sapojkin, F.S.; Morioka, L.M.U.; Nishita, M.I.; Ferraro, G.; Lima, A.M. Avaliação das características e impactos do etanol nas contaminações por combustíveis no Estado de São Paulo. *Revista Águas Subterrâneas*, 34(3): 296-309. | **0** |
| **2019** | Freitas, J.G.; Furquim, S.A.C.; Aravena, R.; Cardoso, E.L. 2019. Interaction between lakes’ surface water and groundwater in the Pantanal wetland, Brazil. *Environmental Earth Sciences*, 78: 139. | **17** |
| **2018** | Dos Santos, M.M.A.; Shinzato, M.C.; Freitas, J.G. 2018. Characterization and evaluation of a tropical peat for the removal of Cr(VI) from solution. *Environmental Earth Sciences*, 77:515. | **4** |
| **2017** | Bodelão, T.G.; Oliveira, E.; Freitas, J.G.; Soto, M.A.A.; Furquim, S.A.C. 2017. Importância dos horizontes do solo na distribuição de gasolina com etanol na zona não saturada em solo tropical. *Águas Subterrâneas* (São Paulo), 31: 413. | **1** |
| **2017** | Ferreira, I.D.; Prieto, T.; Freitas, J.G.; Thomson, N.R.; Nantes, I.L.; Bechara, E.J.H. 2017. Natural Persulfate Activation for Anthracene Remediation in Tropical Environments. *Water, Air and Soil Pollution*, 228: 146. | **18** |
| **2016** | Oliveira, F.C.; Freitas, J.G.; Furquim, S.A.C.; Rollo, R.M.; Thomson, Neil R.; Alleoni, L.R.F.; Nascimento, C.A.O. 2016. Persulfate Interaction with Tropical Soils. *Water, Air and Soil Pollution*, 227: 343. | **16** |
| **2015** | Freitas, J.G.; Rivett, M.O.; Roche, R.S.; Durrant (Neé Cleverly), M.; Walker, Caroline; Tellam, J.H. 2015. Heterogeneous hyporheic zone dechlorination of a TCE groundwater plume discharging to an urban river reach. *Science of the Total Environment*, 505: 236-252. | **32** |

|  |
| --- |
| **4) Financiamentos à pesquisa vigentes** |
| **Ano** | **Título do Projeto**  | **Vigência** | **Coordenador** | **Agência Financiadora** |
| 2021 | Métodos de regeneração e reaproveitamento de zeólitas utilizadas em tratamentos de águas e efluentes | 12/2021 a 12/2023 | M.C.Shinzato | CNPq / Indústrias Celta Brasil LTDA – Programa MAI/DAI |
| 2021 | SACRE|Soluções integradas para cidades resilientes | 01/10/2021 a 30/09/2026 | R.C.A. Hirata | Fapesp - Temático |
| 2018 | Plano de desenvolvimento institucional na área de transformação digital: manufatura avançada e cidades inteligentes e sustentáveis (PDIp) | 01/05/2018 a30/04/2024 | Z. Panossian | Fapesp - Auxílio à Pesquisa - Programa Modernização de Institutos Estaduais de Pesquisa |

|  |
| --- |
| **5) Orientações em andamento, com bolsas** |
| **Nome do bolsista** | **Tipo** | **Título do Projeto** | **Agência de Fomento** |
| Murilo Takeshi Ribeiro | Mestrado | *Desenvolvimento de um protótipo com sensores para aquisição remota de dados em áreas contaminadas* | Fapesp |
| Beatriz Thomaz Lima | Iniciação Científica | *Avaliação de metodologias para investigação de alta resolução de aquíferos fraturados* | CNPq |
| Giovana do Espirito Santo Saripieri | Iniciação Científica | *Investigação da contaminação de solos Antárticos por hidrocarbonetos totais de petróleo (TPHs)* | UNIFESP (Programa Institucional) |

|  |
| --- |
| **6) Indicadores quantitativos** |
| **Tipo** | **Número** |
| 1) livros publicados | Nada a declarar |
| 2) publicações em periódicos com seletiva política editorial | 24 |
| 3) capítulos de livros | 1 |
| 4) teses de mestrado orientadas e já defendidas  | 9 |
| 5) teses de doutorado orientadas e já defendidas  | Nada a declarar |
| 6) quantidade de citações recebidas na literatura científica  | Scholar = 400 (h-index = 12) Scopus = 262 (h index = 10)ISI = 228 (h-index = 9) |
| 7 - patentes solicitadas, concedidas e licenciadas | Nada a declarar |
| 8 - produtos desenvolvidos e lançados no mercado; | Nada a declarar |
| 9 - processos otimizados implementados em empresas ou organizações sociais. | Nada a declarar |

|  |
| --- |
| **7) Webpage Links** |
| ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8464-0723>Google Scholar: http://scholar.google.com.br/citations?user=kuA9PY0AAAAJMyResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/C-6515-2012> |

|  |
| --- |
| **8) Outras informações biográficas** |
| Além das informações citadas, ressalto que tenho dois alunos de mestrado em andamento (1 bolsista) e já conclui a orientação de 32 trabalhos de conclusão de curso e iniciação científica. Além dos projetos em andamento, também fui a coordenadora de 2 projetos FAPESP (um Jovem Pesquisador e um na chamada FAPESP/University of Birmingham/University of Nottingham), dois projetos CNPq Universal e um projeto financiado pela Shell Global Solutions (USA) nos últimos 5 anos. Todos os projetos foram realizados na área de remediação e investigação de áreas contaminadas. Também tenho parcerias em projetos com instituições no Canadá (Universidade de Laval) e Reino Unido (Universidade de Queens em Belfast). Além das parcerias e projetos com instituições estrangeiras, algumas atividades que ilustram minha internacionalização são a atuação como editora do *Hydrogeology Journal* ([www.springer.com/journal/10040](http://www.springer.com/journal/10040)), a participação como convidada para *session chair* no 9º Simpósio Brazil – Alemanha em Desenvolvimento Sustentável (realizado em Tuebingen, 2019), na sessão H*uman environment interaction* (<https://uni-tuebingen.de/einrichtungen/zentrale-einrichtungen/brasilien-zentrum/brazil-germany-symposium-2019/program/>) e participação no Comitê Científico do Evento Geoethics and Groundwater Management, realizado em Porto, Portugal, em 2020. Também faço parte, como representante da academia, na Câmara Ambiental de Gerenciamento de Áreas Contaminadas, no Estado de São Paulo.  |