

# Ingrid Brito Barbosa

Brasileira, solteira, 32 anos

**Sexo:** Feminino

**Data de Nascimento:** 19/ 11/ 1990

**Endereço:** Rua Morro do Escravo Miguel, 106, Ondina, Salvador - BA

**Celular:** (71)98431-2559 / **Recados:** (75) 98355-7893 (Lusânia Barbosa – Irmã) / (75) 99204-4357 (Jailce Barbosa – Mãe)

**E-mail:** ingridbarbosa4@hotmail.com / ibbarbosa4@gmail.com

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/2599717811442983>

**Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/ingrid-brito-barbosa-4a3661228/>



## FORMAÇÃO PROFISSIONAL

**Mestrado em Química** na Universidade Estadual de Londrina (UEL)  
(CONCLUÍDO em 2018)

**Graduada em** Licenciatura em Química – Universidade Cruzeiro do Sul.  
(CONCLUÍDO em 2018)

**Graduada** no curso de bacharelado em química pela Universidade Estadual de Santa Cruz – Ilhéus, BA. (CONCLUÍDO - 2015)

### Outros Cursos relevantes:

**Curso de Reaprendizagem Criativa.** CONCLUÍDO em 2022. (Keep Learning School)

## PERFIL PROFISSIONAL

Minha experiência técnica abrange o âmbito da pesquisa em laboratório e educação. Na pesquisa destaco aqui as áreas de síntese de moléculas medicinais e desenvolvimento de biosensores com nanopartículas metálicas no grupo de pesquisa LASMMED-UEL (SOB ORIENTAÇÃO DE PROF. DR. ALEXANDRE ORSATO), conhecimento em técnicas espectroscópicas infravermelho e Raman, Uv-Vis, DRX, assim como análise químicas relacionadas a titrimetria e gravimetria, cotação de reagentes e organização de almoxarifado. Elaboração de relatórios e projetos de pesquisa científica, assim como seu desenvolvimento. Vasta experiência na síntese de catalisadores e aplicação em reações (transesterificação e esterificação para produção de biodiesel), adquiridos durante 3 anos de iniciação científica no grupo de pesquisa BIOMA–UESC (SOB ORIENTAÇÃO DE PROF<sup>a</sup>. DR<sup>a</sup>. ROSENIRA SERPA DA

CRUZ), além de grande conhecimento em laboratório com instrumentação, manuseio de reagentes e coleta e tratamento de amostras.

Na docência destaco as experiências de cerca de 9 anos no ensino médio, técnico e superior, juntamente com monitoria lecionando para alunos do ensino médio, desenvolvendo projetos e metodologias diferenciadas baseadas em metodologias ativas para o ensino de ciências e química no ensino médio e no ensino superior. Sendo a experiência em docência no ensino superior de 1 ano, divididos em 2 semestres lecionando a disciplina de química orgânica em estágio durante o curso de mestrado em química na Universidade Estadual de Londrina (UEL), disciplina essa que foi lecionada para o 1º semestre da turma de biomedicina na UEL, toda a disciplina foi lecionada utilizando a metodologia ativa para fomentar e abordar os conteúdos de química orgânica e o mesmo foi realizado no trimestre em que a disciplina de química orgânica foi lecionada para os alunos do curso de biomedicina da Faculdade Factiva.

Sendo as últimas experiências voltadas ao ensino médio e técnico, de 2018 a 2021 no Colégio Estadual Professor Rocha Pita, ministrando a disciplina de Química para alunos de 1º, 2º e 3º anos. Com a última experiência no ensino técnico de 2020 – 2023, no Instituto Federal da Bahia (IFBA), como professora substituta de Química para os cursos técnicos de: automação, refrigeração, eletrotécnica, eletrônica, técnico em química, geologia.

## PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO

---

**Artigo publicado na Spectrochimica Acta Part A:** BARBOSA, I.B. BARBOSA-DEKKER, A. M. DEKKER, R. F. H. JR BEZERRA, A. G. SANTANA, H. ORSATO, A. Polysaccharide-based substrate for surface-enhanced Raman spectroscopy. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.119255>

**Orientadora de TCC do aluno Breno Cruz Couto com o seguinte tema:** Comorbidades que influenciam na diabetes Mellitus tipo II em idosos nos últimos 5 anos no estado da Bahia. **Faculdade de Tecnologia de Valença – FACTIVEVA**, 21 de julho de 2020. Valença, Ba.

**Dissertação de Mestrado:** BARBOSA, I. B. **Substratos de Botriosferana com Nanopartículas Metálicas para a Espectroscopia Raman Intensificada pela Superfície.** Departamento de Ciências Exatas, Universidade Estadual de Londrina – UEL, Londrina – PR, 2018.

**Resumo Expandido:** BARBOSA, I. B. MACHADO, T. BEZERRA JR. A. G. BARBOSA, A. De SANTANA, H. ORSATO, A. **Avaliação de Substrato**

**Orgânico com Nanopartículas de Ag para Aplicação em Espectroscopia Raman Intensificada por Superfície.** XXIV Encontro de Química da Região Sul, Florianópolis, 29/11 a 01/12 de 2017.

**Resumo Expandido:** COSTA, B. E. B. BARBOSA, I. B. TOKUMOTO, M. S. CRUZ, R. S. **Avaliação do carbono mesoporoso modificado com óxido de magnésio na transesterificação do óleo de soja.** 6º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel / 9º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel. Natal – RN, 22 à 25 de Novembro de 2016.

**Resumo Expandido:** BARBOSA, I. B. FERREIRA, M.L.O. RANGEL, M. C. PIECK, C. L. **Influência do teor metálico nos catalisadores baseados em nióbia empregados na reação de abertura seletiva de decalina.** 10º ENCONTRO DE CATÁLISE Regional 1 - SBCat RECAT (Rede N-NE de Catálise) Recife (PE), 17-18 /11 /2014.

**Resumo Simples:** BARBOSA, I. B. ALVES, L. C. TOKUMOTO, M. S. CRUZ, R. S. **Estabilidade da MOF  $[Zn_4(L_2)_3(OH)_2(DMF)_2(H_2O)_2]_n$  suportada em  $\gamma$ -alumina para aplicação catalítica.** 2º Simpósio de Ensino, Extensão, Inovação, Pesquisa e Pós-Graduação / 21º Seminário de Iniciação Científica, Ilhéus – BA, 2015.

**Resumo Simples:** BARBOSA, I. B. TOKUMOTO, M. S. CRUZ, R. S. **Influência do método de síntese na atividade catalítica do carbono mesoporoso modificado com óxido de magnésio.** 1º Simpósio de Ensino, Extensão, Inovação, Pesquisa e Pós-Graduação / 20º Seminário de Iniciação Científica, Ilhéus – BA, 2014.

**Resumo Simples:** BARBOSA, I. B. FERREIRA, M. L. O. **Novos Catalisadores baseados em Nióbio para obtenção de Diesel Reformulado.** 19º Seminário de Iniciação Científica, Ilhéus – BA, 2013.

#### PALESTRAS MINISTRADAS

- Avaliação de Substratos Orgânicos com Nanopartículas Metálicas na detecção de biomarcadores de câncer. **Semana de Iniciação Científica da Fazag, 2019.**
- Testes para diagnósticos da COVID-19. **Workshop de Química: A química no combate as pandemias. Universidade Federal da Bahia (UFBA), 2021.**

#### APROVAÇÃO EM CONCURSOS PÚBLICOS

- **IFSC – Edital Nº 33/2017** – Cargo de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico – Química Geral – Regime de Dedicção Exclusiva.
- **IFBA – Edital Nº 03 de 18 de maio de 2018** – Processo Seletivo Simplificado – Professor Substituto EBTT – Química Geral – 40h.
- **UESB – Edital 079/2022** – Cargo de Professor Assistente – 40h – Química Geral, Analítica e Bioquímica – Departamento de Ciências da Natureza (DCN) – Campus Vitória da Conquista.

## INFORMAÇÕES RELEVANTES

- Disponibilidade para mudar de cidade.
- CEO da empresa Santé – (produtos naturais e orgânicos em delivery) durante 1 ano.
- CEO da microempresa Boutique do Chá – (Chás orgânicos, finos e artesanais) – (E-commerce).
- Projeto Social: Adote um Sorriso – Captadora de recursos voluntária para manutenção do projeto e voluntária ativa nas visitas e distribuição das doações. (Projeto em prol da alimentação de famílias em situação de pobreza extrema – Valença/BA).
- Carteira Nacional de Habilitação A e B.