

**Jecika Maciel Velasques**  
Rua: Bernardo Locks, 30, Braço do Norte (SC)  
+55 53981311294 – maciel.jecika@gmail.com  
[www.linkedin.com/in/jecika-maciel](http://www.linkedin.com/in/jecika-maciel)

## Objetivo

- Analista de Qualidade na Indústria Água da Serra.

---

## Sumário executivo

- Bacharel em Química, com mestrado em Química Tecnológica e Ambiental e doutorado na área de Química Inorgânica.
- 11 anos de experiência em pesquisa e desenvolvimento em centros de pesquisa brasileiros.
- Liderança na condução de 3 projetos de pesquisa os quais atingiram os resultados esperados.
- Sólida experiência no planejamento e obtenção de compostos bioativos orgânicos e inorgânicos.
- 11 anos de experiência na rotina de laboratório técnico científico.
- Experiência na amostragem e na realização de análises físico-químicas de substâncias químicas.
- Experiência nas técnicas instrumentais de espectroscopia na região do IV, ressonância magnética nuclear, difratometria de raios X, espectroscopia de UV-vis e análise elementar.
- Ao longo da minha trajetória profissional desenvolvi habilidades inerentes ao setor de qualidade como, a busca pela excelência e exatidão na elaboração e condução de procedimentos, visão de mapeamento e melhoria de processos, resolução de problemas complexos, registro e gerenciamento de documentação técnica, comprometimento, disciplina, organização de processos com direcionamento para a obtenção de resultados e cumprimento de metas.

---

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2022-Atual **FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO BOING & DACOREGIO** - Braço do Norte, SC

### Técnico de laboratório

- Atuo na área de controle de qualidade do laboratório de manipulação de fármacos e cosméticos, sendo responsável pelas análises físico-químicas de insumos farmacêuticos sólidos, líquidos e semisólidos, liberação de lotes e controle final de cápsulas.
- Reestruturei o laboratório de controle de qualidade, formulando e implementando formulários de registro de recebimento de matérias-primas, de análises físico-químicas segundo as especificações das fichas de referência da farmácia além de reestabelecer os procedimentos de análises.
- Realizo em média a amostragem e análise de 100 insumos farmacêuticos semanalmente entre sólidos, líquidos e semisólidos.
- Realizo as análises de densidade, ponto de fusão, determinação de propriedades organolépticas e medida de pH de insumos sólidos, líquidos e semisólidos.
- Avalio certificados de análise de insumos farmacêuticos enviados pelos fornecedores, analisando a sua adequação aos resultados das análises físico-químicas bem como aos dados das respectivas fichas de referência.
- Realizo a pesquisa e consulta de fichas de especificação de matérias-primas nas farmacopéias brasileira e USP.
- Presto apoio a manipulação de sólidos, em específico as etapas de pesagem de insumos, manipulação de sachês, encapsulamento e rotulagem de medicamentos.
- Sou responsável pelo controle de qualidade final de cápsulas, realizando a análise do peso médio de aproximadamente 500 cápsulas diariamente.

2017-2022 **UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA “Júlio de Mesquita Filho” – Unesp** - Araraquara, SP

### Pesquisadora de Química Inorgânica Sintética, em nível de doutorado

- Investiguei a ação antitumoral de 8 compostos de paládio e 1 composto orgânico inéditos como potenciais moléculas para o tratamento do câncer, visando uma ação 30 % mais seletiva para células tumorais de pulmão em comparação ao fármaco padrão (cisplatina).
- Liderei e orientei 2 alunos de iniciação científica, elaborei 2 projetos científicos aprovados por órgãos de fomento e coordenei as atividades de rotina de laboratório dos alunos conforme cronogramas estabelecidos.
- Produzi relatórios técnico científicos, apresentações do andamento da pesquisa, resultados e metodologia para gestores e equipe da Instituição de pesquisa.
- Realizei a gestão de projetos de pesquisa e apoio a equipe de 17 pessoas do laboratório, atuando de forma proativa e colaborativa tanto na proposição de projetos quanto na assistência técnico científica.

- Estabeleci parceria com Universidades como USP- São Carlos e USP- Ribeirão Preto para a realização de ensaios de citotoxicidade e análises de difração de raios X. Foram elucidadas 5 estruturas inéditas e os ensaios de citotoxicidade confirmaram a ação antitumoral dos compostos sintetizados.

2015-2017 **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG** – Rio Grande, RS

**Pesquisadora de Química Inorgânica Sintética, em nível de mestrado**

- Elucidei e realizei o estudo no estado sólido das estruturas cristalinas inéditas de 6 compostos orgânicos, sendo que 2 destas estruturas foram publicadas em revista especializada da área de Cristalografia.
- Gerenciei e auxiliei na coordenação das atividades de rotina do laboratório de pesquisa composto por 20 pessoas, incluindo controle de solventes e reagentes em estoque, limpeza e organização de vidrarias e consumíveis de uso diário.
- Liderei e orientei 5 alunos de iniciação científica, coordenando tanto a parte teórica quanto as atividades de rotina de laboratório dos alunos conforme cronogramas estabelecidos.
- Realizei análises de espectroscopia na região do infravermelho tanto para membros internos da equipe quanto para sanar demandas de laboratórios externos, gerenciando e estabelecendo horários e rotinas para as análises.

08/2014-09/2014 **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – Embrapa Clima Temperado** – Pelotas, RS

**Estagiária na Central Analítica**

- Realizei atividades de rotina em laboratório técnico de análise de solos e tecidos vegetais, como a quantificação de macro e micronutrientes pelas técnicas de análise elementar e absorção atômica, além das atividades organizacionais como levantamento e controle de reagentes, vidrarias e equipamentos.
- Elaborei relatórios para apresentação de dados cumprindo com as demandas de pesquisa externas.

---

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

Pós-Graduação em Gestão da Qualidade – **Faculdade FAMART (2022-Em andamento)**.

Doutorado em Química - **Universidade Estadual Paulista (Unesp) (2017-2022)**.

Mestrado em Química Tecnológica e Ambiental - **Universidade Federal do Rio Grande (FURG) (2015-2017)**.

Bacharelado em Química - **Universidade Federal do Rio Grande (FURG) (2011-2015)**.

---

## **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

- Aprovação em 1º lugar no processo de seleção do mestrado composto por 20 candidatos.
- Pôster premiado nos congressos científicos BMIC/ LABIC/ RE 2018 dentre os 245 pôsteres apresentados.
- Recentemente trabalhei de forma temporária na Indústria Brasileira de Gases-IBG atuando como responsável técnica de gases medicinais onde, além das atividades relacionadas ao controle de qualidade seguindo as BPF e BPL, prestei apoio ao setor de administrativo e de distribuição.
- Eu acredito que o conhecimento científico é a chave no desenvolvimento de ideias inovadoras para melhorar e impactar a vida das pessoas, por isso trilhei minha carreira na área de Química. Me fascina propor e liderar projetos, sou encantada pela rotina do laboratório, a interação e troca com os colegas de equipe e o trabalho colaborativo direcionado a realização de objetivos.
- Tenho paixão em interagir e compartilhar conhecimento científico com as pessoas, por isso estou envolvida desde 2020 em projetos voluntários ministrando aulas de química para alunos em vulnerabilidade social que estão se preparando para a entrada no ensino superior. Com esta vivência tenho desenvolvido habilidades como empatia, comunicação científica com diferentes públicos, adaptabilidade e flexibilidade.
- Entre as minhas principais características profissionais estão o grande senso de organização, responsabilidade e comprometimento com o trabalho sempre na busca por excelência; agilidade em entender demandas e colocá-las em prática com foco em resultados; visão analítica e detalhista com relação as atividades necessárias para execução de projetos; facilidade em administrar multitarefas, com perfil criativo, versátil, esforçado e comunicativo promovendo o engajamento da equipe de trabalho.

## **Qualificações e habilidades:**

- Inglês – intermediário (B1)

- Pacote Office – avançado
- CNH B
- Certificação Lean Seis Sigma White Belt (2022)

**Cursos/Treinamentos:**

- Avaliação de Certificados de Análise de Fornecedores (Anfarmag – 2022)
- Controle de Qualidade na Farmácia Magistral (Anfarmag – 2022)

**INFORMAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO CIENTÍFICA**

Todos os detalhes sobre a produção científica, publicação de artigos e participação em eventos e congressos estão disponíveis no currículo lattes, no link a seguir: **[lattes.cnpq.br/4064152012952016](https://lattes.cnpq.br/4064152012952016)**.