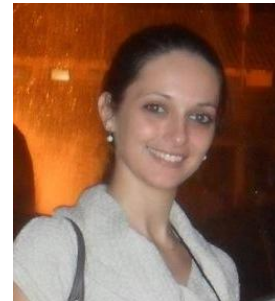


Fabiane Pinho Costa



30 anos • Brasileira • Solteira

Nascimento: 15/07/1984

Endereço: Rua Corte Real, nº 82 • Bairro Petrópolis. Porto Alegre • RS

Telefones: (51) 85670601

Endereço eletrônico: fabipinhocosta@hotmail.com

Endereço currículo lattes: <http://lattes.cnpq.br/6233445759121039>

Registro ao CRQ nº: 05101432

Objetivo:

Atuar na área de Química/Análises qualitativas e quantitativas preferencialmente em técnicas instrumentais de separação de ativos, desenvolvimento e validação de metodologia analítica

Síntese de Qualificações

- Ampla experiência na área de Química Analítica, em análise de constituintes traço e Química Ambiental, desenvolvimento e validação de métodos analíticos e caracterização físico-química de compostos orgânicos;
- Ampla experiência com técnicas de separação e identificação como Cromatografia Gasosa, Cromatografia Líquida e espectrometria de massas (GC-MS e LC-MS/MS), Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detecção por Arranjo de Diodos (HPLC-DAD) e Cromatografia de íons por detecção de condutividade;
- Ampla experiência em técnicas de preparo de amostras líquidas: Extração em Fase Sólida (SPE); Em amostras sólidas, como alimentos e solos por QuEChERS;

Síntese dos trabalhos desenvolvidos durante a formação acadêmica

- **2006-2009 – Universidade Federal do Rio Grande (FURG) – Bolsista CNPq e FAPERGS de Iniciação Científica**
Desenvolvimento e aplicação de métodos analíticos para extração, determinação e avaliação da ocorrência de resíduos de agrotóxicos em águas subterrâneas e de abastecimento público por cromatografia líquida e espectrometria de massas sequencial (LC-MS/MS).
- **2010-2012 – Universidade Federal do Rio Grande (FURG) – Trabalho de dissertação de mestrado**
Validação de método para extração e avaliação de resíduos de agrotóxicos em amostras de pêssego em calda e *in natura* por cromatografia líquida e gasosa.

Formação Acadêmica

2010-2012 - Mestrado em Química Tecnológica e Ambiental

Situação: concluído em 27 de abril de 2012.

Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Rio Grande.

2005-2009 - Graduação em Química – concluída em 12/2009

Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Rio Grande.

Formação Complementar

2008 - Curso em Cromatografia Líquida de Alta Eficiência e detecção por Arranjo de Diodos (HPLC-DAD).
Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Rio Grande.

Artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais

1. COSTA, F. P.; CALDAS, S. S.; PRIMEL, E. G. . Comparison of QuEChERS sample preparation methods for the analysis of pesticide residues in canned and fresh peach. Food Chemistry, p. 587-593, 2014.
2. COSTA, F. P. ; CALDAS, S. S.; GUILHERME, J. R.; SILVEIRA, M. A. K. ; GUIMARAES, B. S.; FURLONG, E. B. ; PRIMEL, E. G. . Evaluation of the modified QuEChERS method for the extraction of insecticide and fungicide residues in processed peaches. Brazilian Journal of Analytical Chemistry - BrJAC (Impresso), v. 09, p. 398-404, 2013.
3. SILVEIRA, M. A. K.; CALDAS, S. S.; GUILHERME, J. R.; COSTA, F. P.; GUIMARAES, B. S.; CERQUEIRA, M. B. R.; SOARES, B. M.; PRIMEL, E. G. . Quantification of Pharmaceuticals and Personal Care Product Residues in Surface and Drinking Water Samples by SPE and LC-ESI-MS/MS. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), p. 1385-1395, 2013.
4. GUIMARAES, B. S.; KLEEMANN, N.; CALDAS, S. S.; COSTA, F. P.; SILVEIRA, M. A. K.; DUARTE, F. A.; PRIMEL, E. G. . Environmentally friendly system for the degradation of multipesticide residues in aqueous media by the Fenton s reaction. Environmental Science and Pollution Research International, p. 584-592, 2013.
5. CALDAS, S. S.; DEMOLINER, A.; COSTA, F.P.; PRIMEL, E. G. . Pesticide residue determination in groundwater using solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography with diode array detector and liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), v. 21, p. 642-650, 2010.
6. DEMOLINER, A.; CALDAS, S. S. ; COSTA, F. P.; GONÇALVES, F.F.; CLEMENTIN, R. M.; MILANI, M. R.; PRIMEL, E.G. . Development and validation of a method using SPE and LC-ESI-MS-MS for the determination of multiple classes of pesticides and metabolites in water samples. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), v. 21, p. 1424-1433, 2010.
7. CALDAS, S. S. ; COSTA, F.P.; PRIMEL, E.G. . Validation of method for determination of different classes of pesticides in aqueous samples by dispersive liquid liquid microextraction with liquid chromatography tandem mass spectrometric detection. Analytica Chimica Acta (Impresso), p. 55-62, 2010.
8. CALDAS, SERGIANE S. ; DEMOLINER, ADRIANA ; COSTA, F. P. ; D'OCA, MARCELO G. M. ; PRIMEL, EDNEI G. . Pesticide residue determination in groundwater using solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography with diode array detector and liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), v. 21, p. 642-650, 2010.
9. CABRERA, L. C. ; COSTA, F. P. ; PRIMEL, E. G. . Estimativa de risco de contaminação das águas por pesticidas na região sul do estado do RS. Química Nova (Impresso), v. 31, p. 1982-1986, 2008.

Experiência Profissional

- **Maio - julho de 2012 – Laboratório Pró-ambiente**
Cargo: Coordenadora química do laboratório de toxicologia ocupacional
- **Julho de 2012 – Setembro de 2013 – Indústria de medicamentos Kley Hertz S.A.**
Cargo: Analista do controle de qualidade

- **Outubro de 2013 - atual - Laboratório Central do Estado do RS (LACEN/FEPPS)**
Cargo: Técnica científica, contrato temporário.

Idiomas Inglês – Intermediário. Cursando na escola TopWay.

Informática Conhecimentos no Pacote Office e Internet.