

CURRICULUM VITAE

DADOS PESSOAIS

Nome: Angélica Chaiani Fröhlich
Nascimento: 22/05/1994
Endereço: RST 287, 7975, Apto 302
Bairro: Camobi Cidade: Santa Maria
Estado: RS País: Brasil
CEP: 97105-030
Telefone: (055) 9 9945-9350
E-mail: angelicachaiani@gmail.com



ÁREA DE INTERESSE

Profissional químico.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2017 - **Mestrado em Química**

Área de concentração: Química Analítica.

Laboratório de Análises Químicas Industriais e Ambientais

Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS.

2015 - **Graduação em Tecnologia em Processos Químicos.**

Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS.

EXPERIÊNCIAS

Durante a graduação fui bolsista de iniciação científica no Laboratório de Análises Químicas Industriais e Ambientais (LAQIA) e no Centro de Estudos em Petróleo (CEPETRO) da Universidade Federal de Santa Maria, com carga horária de 20 horas semanais. Durante esse período, desempenhei atividades voltadas ao controle de qualidade de águas, que envolveram o uso de métodos clássicos de análise, como gravimetria e volumetria. Além disso, participei de diversos projetos de pesquisa para o desenvolvimento de metodologias analíticas para controle de contaminantes em amostras de interesse industrial, farmacêutico e ambiental, bem como para controle de qualidade de petróleo e derivados.

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

2015 - 2016 - Fundação de Apoio a Tecnologia e Ciência - FATEC. **Profissional Técnico nº VII** (Técnico de laboratório). Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS.

2015 - 2015 - Centro de Pesquisas Leopoldo Américo Miguez de Mello - CENPES, **Estágio extracurricular**. Petrobrás, Rio de Janeiro, RJ.

2015 - 2015 - Centro de Estudos em Petróleo - CEPETRO, **Estágio curricular**. Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS.

2011 - 2012 - Utzig Auto Peças. **Auxiliar administrativo - Caixa**. Santo Cristo, RS.

2010 - 2011 - Serra-Fitas Seibert. **Auxiliar de escritório - Menor Aprendiz**. Curso de Menor Aprendiz pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - SENAC. Santo Cristo, RS.

PROJETOS DE PESQUISA

2017 - 2017 - Desenvolvimento de Metodologias para Determinação de Contaminantes Inorgânicos em Excipientes Farmacêuticos. Coordenador: Rodrigo C. Bolzan.

- 2016 - 2017** - Desenvolvimento de Métodos para a Determinação de Não Metais em Amostras Sólidas por Espectrometria de Absorção Molecular de Alta Resolução e Fonte Contínua em Forno de Grafite.
Coordenador: Rochele S. Picoloto.
- 2015 - 2017** - Desenvolvimento de Métodos Analíticos para a Determinação de Ácidos Orgânicos e de Cloretos em Petróleo
Coordenador: Edson I. Muller.
- 2014 - 2017** - Desenvolvimento e Aplicação de Métodos para Análises de Amostras de Interesse Industrial, Toxicológica e Ambiental
Coordenador: Erico M. M. Flores.
- 2013 - 2017** - Desenvolvimento e Aplicação de Sistema de Combustão Iniciada por Micro-ondas com Radiação Focalizada.
Coordenador: Erico M. M. Flores.
- 2012 - 2017** - Avaliação de Sistemas Utilizando Radiação Micro-ondas e Ultrassom para o Tratamento Primário de Emulsões de Petróleos.
Coordenador: Erico M. M. Flores.
- 2012 - 2017** - Determinação de Parâmetros Físico-Químicos em Amostras de Petróleo e Derivados Utilizando Espectrometria no Infravermelho com Técnicas de Reflexão Combinadas e Ferramentas Quimiométricas.
Coordenador: Erico M. M. Flores.
- 2012 - 2017** - Estudo de Especificação de Compostos Nitrogenados e Sulfurados em Processos de Oxitratamento de Frações de Petróleo.
Coordenador: Erico M. M. Flores.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 2017** - Seminário: Inovações Tecnológicas e Aplicações da Técnica de LIBS/LA-ICP-MS. Carga horária: 4 h. Local: Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.
- 2016** - Curso Teórico/Prático: Microscopia Eletrônica e Varredura. Carga horária: 40 h. Local: Universidade Estadual Paulista, Instituto de Química de Araraquara - IQ-UNESP, Araraquara, SP, Brasil.

- 2016** - Minicurso: Detecção Ultrassensível de Biomarcadores e o Diagnóstico Precoce de Doenças. Carga horária: 3 h. Local: 18º Encontro Nacional de Química Analítica - ENQA, Florianópolis, SC, Brasil.
- 2016** - Workshop: Espectroscopia Vibracional em Química Analítica. Carga horária: 4 h. Local: 18º Encontro Nacional de Química Analítica, ENQA, Florianópolis, SC, Brasil.
- 2015** - Curso: Método Lógico para Redação Científica. Carga horária: 8 h. Local: Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- 2014** - Minicurso: Catálise e Reforma de Etanol. Carga horária: 4 h. Local: Universidade Estadual de Maringá, UEM, Maringá, PR, Brasil.
- 2014** - Minicurso: Introdução à Espectrometria de Massas e seu Contexto Atual. Carga horária: 4 h. Local: Universidade Estadual de Maringá, UEM, Maringá, PR, Brasil.
- 2013** - Minicurso: Química Verde e CTSA. Carga horária: 4 h. Local: 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 17º ENQA, Belo Horizonte, MG, Brasil.
- 2013** - Seminário: Generation of Volatile Compounds for Atomic Spectrometry. Carga horária: 2 h. Local: Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- 2012** - Minicurso: Especificação Química. Carga horária: 3 h. Local: Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.

PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Artigos completos publicados em periódicos

1. Muller, Edson I.; Muller, Cristiano C.; Souza, Juliana P.; Muller, Aline L. H.; Enders, Michele S. P.; Doneda, Morgana; Frohlich, Angelica C.; Iop, Gabrielle D.; Anschau, Kellen F. **Green microwave-assisted wet digestion method of carbohydrate rich foods with hydrogen peroxide using single reaction chamber and further elemental determination using ICP-OES and ICP-MS.** Microchemical Journal, v. 134, p. 257-261, 2017.
2. Silva, Jussiane S.; Diehl, Lisarb O.; Frohlich, Angelica C.; Costa, Vanize C.; Mesko, Marcia F.; Duarte, Fabio A.; Flores, Erico M.M. **Determination of bromine and iodine in edible flours by inductively coupled plasma mass**

spectrometry after microwave induced combustion. Microchemical Journal, v.133, p.246-250, 2017.

3. Pereira, Leticia S. F.; Frohlich, Angelica C.; Duarte, Fabio A.; Burrow, Robert, A.; Muller, Edson I.; Flores, Erico M. M. **Determination of halogens and sulfur in pitch from crude oil by plasma based techniques after microwave induced combustion.** Journal of Analytical Atomic Spectrometry, v. 30, p. 1822-1827, 2015.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

1. 18º Encontro Nacional de Química Analítica. 2016. (Congresso).
2. 30ª Jornada Acadêmica Integrada. 2015. (Encontro).
3. 29ª Jornada Acadêmica Integrada. 2014. (Encontro).
4. X Workshop sobre Preparo de Amostras. 2014. (Congresso).
5. XXI SBQSul - Química sem fronteiras: internacionalização e difusão do conhecimento. 2014. (Congresso).
6. 17º Encontro Nacional de Química Analítica - ENQA. 2013. (Congresso).
7. III Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos. 2013. (Encontro).
8. XII Semana Acadêmica Integrada do Centro de Ciências Naturais e Exatas. 2013. (Encontro)
9. 3º Encontro Brasileiro sobre Espectroscopia Química - EspeQBrasil. 2012. (Congresso).
10. XI Semana Acadêmica Integrada do Centro de Ciências Naturais e Exatas. 2012. (Encontro).

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Sou suficiente em língua inglesa.

Possuo carteira de habilitação AB.

Sou sócia do Conselho Regional de Química da V Região.

Tenho disponibilidade para mudança de endereço e para viagens.

Santa Maria, 29 de dezembro de 2017.