

# CURRICULUM VITAE

**Eduarda Quadros Machado**

*Data de Nascimento:* 07/05/1996

*Idade:* 21 anos

*Nacionalidade:* Brasileira

*Natural de:* Dom Pedrito, Rio Grande do Sul, Brasil

*Residente em:* Rua Visconde de Pelotas, 1700, CEP 97015-140, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil

*Telefone:* +55 (53) 999520539

*E-mail:* eduardaqm@gmail.com

## Formação Acadêmica

(2002-2010) Ensino Fundamental: Escola Estadual de Ensino Fundamental Coronel Urbano das Chagas, Dom Pedrito, Rio Grande do Sul, Brasil

(2011-2013) Ensino Médio: Escola Estadual de Ensino Médio Nossa Senhora do Patrocínio, Dom Pedrito, Rio Grande do Sul, Brasil

(2014 – em andamento, conclusão prevista para agosto de 2018) Ensino Superior: Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil

(2016) Intercâmbio: Bolsista do Programa Escala Estudantil AUGM, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

## Cursos de Aperfeiçoamento

(2012-2013) Curso Técnico: Serviço Nacional de Aprendizagem e Cooperativismo do Estado do Rio Grande do Sul com prática de 6 meses no setor financeiro na Cooperativa Agrícola e Industrial COTRIJUÍ, sediada em Dom Pedrito, Rio Grande do Sul, Brasil

## Idiomas

- Inglês básico
- Espanhol intermediário

## Participação em Eventos

- (2014) XXI Encontro de Química da Região Sul - Uso da Radiação Micro-ondas Focalizada para a Desemulsificação de Emulsões de Petróleo
- (2014) XXI Encontro de Química da Região Sul.
- (2014) XIII Semana Acadêmica Integrada CCNE - UFSM.
- (2014) 29ª Jornada Acadêmica Integrada da Universidade Federal de Santa Maria. Avaliação de Oxidantes para Dessulfurização Oxidativa de Óleo Diesel Assistida por Ultrassom
- (2015) XXII Encontro de Química da Região Sul.
- (2015) XXII Encontro de Química da Região Sul. Emprego da DLLME como Método de Preparo de Amostra para Subsequente Determinação de As e Cd em Açúcar por ICP-MS
- (2015) 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Determination of Chlorine and Sulfur in Flour at ppb-level: an Evaluation of Sample Preparation Methods and Detection Techniques.
- (2015) 30ª Jornada Acadêmica Integrada da Universidade Federal de Santa Maria. Determinação de Pb em Refrigerante por Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica e DLLME para o Preparo da Amostra.
- (2016) Winter Conference on Plasma Spcetrochemistry. Feasibility of Dispersive Liquid-Liquid Microextraction for Extraction and Preconcentration of Toxic Elements in Sugar and Further Determination by ICP-MS.8
- (2016) 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
- (2016) 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Determinação de Pb em Refrigerante por Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica e DLLME para o Preparo da Amostra.

## Experiência Profissional

(2014-2015) Bolsista do projeto DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE PRÉ-CONCENTRAÇÃO E MICROEXTRAÇÃO PARA SUBSEQUENTE DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS TRAÇO, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/UFSM sob a orientação do Professor Fábio Andrei Duarte

(2015-2016) Bolsista do projeto DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE PRÉ-CONCENTRAÇÃO E MICROEXTRAÇÃO PARA SUBSEQUENTE DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS TRAÇO, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC e PIBIC-Ações Afirmativas) como sob a orientação do Professor Fábio Andrei Duarte

(2016) Bolsista do projeto Dried blood spot e combustão iniciada por micro-ondas - Uma eficiente combinação entre amostragem e preparo de amostras para subsequente determinação elementar. PIBIC, CNPq sob orientação do Professor Fábio Andrei Duarte.

(2017 – em andamento) Monitoria no setor de Química Industrial e Ambiental no Departamento de Química da Universidade Federal de Santa Maria.

## Outras Informações

(2015) Prêmio 40 melhores - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, Universidade Federal de Santa Maria, com o trabalho Determinação de Pb em Refrigerante por Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica e DLLME para o Preparo da Amostra, que será apresentado na forma de pôster na Jornada Nacional de Iniciação Científica, durante a 68ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência em Porto Seguro, BA, Brasil em julho de 2016.

- Experiência com pacote Office (Word, Excel e Power Point)

## Publicações

(2014) Júlia Caye Kuhn, Ana Luíza Garcia Mendes, **Eduarda Quadros Machado**, Claudio Germano Herbst Junior, Sindy Raquel Krzyzaniak, Paola de Azevedo Mello, AVALIAÇÃO DE OXIDANTES PARA DESSULFURIZAÇÃO OXIDATIVA DE ÓLEO DIESEL ASSISTIDA POR ULTRASSOM. No Anal da 29ª Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

(2015) **Machado, Eduarda Q.**; Duarte, Fábio A. ; Seeger, Tássia S., Determinação de Pb em Refrigerante por Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica e DLLME para o Preparo da Amostra. No Anal da 30ª Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

(2016) Feltrin, Felipe S.; Duarte, Fábio A.; **Quadros, Eduarda M.**; Seeger, Tássia S.; Dalla Vecchia, P. VIABILIDADE DA DLLME COMO PREPARO DE AMOSTRA PARA SUBSEQUENTE DETERMINAÇÃO DE CÁDMIO EM AÇÚCAR POR ICP-MS. No Anal da 31ª Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil

(2016) **Eduarda Q. Machado**, Tássia S. Seeger, Fábio A. Duarte, DETERMINAÇÃO DE Pb EM REFRIGERANTE POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA COM ATOMIZAÇÃO ELETROTÉRMICA E DLLME PARA O PREPARO DA AMOSTRA. No Anal da 68ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal do Sul da Bahia, Porto Seguro, BA, Brasil

(2017) SEEGER, T. S.; DALLA VECCHIA, P. ; **MACHADO, E. Q.** ; REINKE, K.; MESKO, M. F. ; DUARTE, F. A. . Feasibility of DLLME for the Extraction and Preconcentration of As and Cd in Sugar for Further Determination by ICP-MS. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, p. 1-7, 2017 (DOI <http://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20170005>)

(2017 – submetido) Tassia Seeger, **Eduarda Machado**, Erico Flores, Paola Mello, Fábio Andrei Duarte; Direct Sampling Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry - Effectiveness for the Determination of Na and K in Desalted Crude Oil; Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy.

