

GABRIEL CAPELETTO DOS SANTOS

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduado no Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos (UFSM) – Julho/2015;
Mestre em Química Analítica (PPGQ/UFSM) – Março/2018.

SÍNTESE DE COMPETÊNCIAS

Execução de atividades relacionadas ao preparo de amostras para análises inorgânicas e orgânicas para determinação de metais e compostos orgânicos, respectivamente. Tem conhecimento na operação de cromatógrafo a líquido, turbidímetro, colorímetro, pHmetro, condutivímetro, fotômetro de chama, espectrofotômetro, espectrômetro de absorção atômica com chama e infravermelho. Participou ativamente do desenvolvimento e otimização de métodos e técnicas de preparo de amostra para análise cromatográfica de resíduos e contaminantes em alimentos de origem vegetal e animal e em matrizes ambientais.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **08/2012 – 04/2013: Laboratório de Análises Químicas Industriais e Ambientas**

Laboratório de pesquisa e desenvolvimento de métodos de preparo de amostra para análise de metais em nível traço em diversas matrizes por AAS, ICP-OES e ICP-MS, entre outros. Além de prestação de serviços em análises físico-químicas de água.

(Iniciação Científica)

- **10/2013 – 08/2014: Monitoria no Setor de Química Analítica do DQ/UFSM**

Laboratório de aulas experimentais de Química Analítica para cursos de Agronomia, Engenharia Florestal, Engenharia Química, Farmácia, Química, Tecnologia em Processos Químicos, Zootecnia.

(Monitoria)

- **08/2014 – 03/2018: Laboratório de Análises de Resíduos de Pesticidas**

Laboratório acreditado pela CGCRE do INMETRO - CRL 0627 desde 2013, no qual integra duas redes do Sistema Brasileiro de Tecnologia (SIBRATEC) do MCTI: REDE NACIONAL DE ANÁLISES DE ALIMENTOS (RENALI) e REDE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES. Realiza pesquisas na área de química analítica, com ênfase em técnicas de preparo de amostra para análise cromatográfica de resíduos e contaminantes em alimentos de origem animal e vegetal e de amostras ambientais.

(Iniciação Científica e Pós Graduação)

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- **Inglês Pré-Avançado;**
- **Curso de Excel Avançado;**
- **Curso de Sistema de Gestão NBR ISO/IEC 17025:2005.**

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul, REDE METROLÓGICA, Brasil;

- **Curso de Controle de Instrumentos e Análise Crítica de Certificados de Calibração**

Associação Rede de Metrologia e Ensaio do Rio Grande do Sul, REDE METROLÓGICA, Brasil;

- **Curso de Validação de Métodos Analíticos.**