

Samara Alves Barroso

Governador Valadares – MG
Telefone e WhatsApp: (33) 9 8888-2691
E-mail: samara.albarroso@gmail.com

RESUMO

Engenheira Química. Mestre em C&T das radiações, minerais e materiais. Experiência em laboratórios de engenharia. Experiência em acompanhamento da linha de produção e controle de qualidade. Disponibilidade para viagens e mudanças.

FORMAÇÃO

- **Mestrado em C&T das radiações, minerais e materiais.** Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN) – Março 2017 a Fevereiro 2019 – Concluído.
- **Bacharelado em Engenharia Química.** Universidade Federal de São João del Rei – Agosto 2011 a Agosto 2016 – Concluído.

IDIOMAS

- Inglês Intermediário.
- Espanhol Básico.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

NATUREMEL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS NATURAIS LTDA

Responsável Técnica

Novembro 2018 – Atual

- Elaboração do manual de boas práticas de fabricação e dos procedimentos operacionais padrões;
- Acompanhamento e supervisão da linha de produção: acompanhamento e supervisão de toda linha de produção, desde a designação da ordem de produção, passando por todas operações unitárias, até o produto acabado. Verificação segundo o procedimento de operação de produção padrão da ANVISA;
- Controle de qualidade de matéria-prima e produto acabado;
- Revisão dos rótulos dos produtos: revisão da rotulagem nutricional obrigatória segundo a resolução da ANVISA, RDC 360/2003.

CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR

Bolsista CAPES

Março 2017 – Fevereiro 2019

- Projeto Repositório para Rejeitos Radioativos de Baixo e Médio Níveis de Radiação – RBMN: elaboração de dissertação de mestrado para estudo de uma mistura de solo e bentonita utilizando um protocolo para caracterização de argilas para uso em repositório de superfície. Os ensaios de caracterização incluem difração de raio X, microscopia eletrônica de varredura, distribuição granulométrica, teor de umidade,

superfície específica, densidade de partículas, capacidade de troca catiônica e condutividade hidráulica.

FARIAS ALIMENTOS LTDA
Estagiária em Controle de Qualidade e Produção
Janeiro 2015 – Fevereiro 2015

- Recebimento de matéria-prima: inspeção de nota fiscal e análise da conformidade das especificações relatadas pelo fornecedor;
- Controle de qualidade: controle de temperatura do produto acabado, controle da temperatura da câmara de resfriamento, controle de pH, controle visual do produto acabado; controle de shelf-life e check-lists;
- Teste das receitas: teste quantitativos e qualitativos dos ingredientes utilizados nas receitas dos produtos, com objetivo de melhoria do produto acabado e da duração do tempo de prateleira;
- Programação da produção: produção realizada de acordo com os pedidos repassados pelo setor de vendas;
- Acompanhamento da linha de produção: acompanhamento de toda linha de produção, desde a designação da ordem de produção, passando por todas operações unitárias, até o produto acabado;
- Revisão do manual de boas práticas de fabricação.

QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Projetos de Pesquisa: "Influência dos pré-tratamentos na secagem do kiwi, actinidia deliciosa, utilizando micro-ondas e forno elétrico", "Lavador de gases do tipo atomizador: Captura de dióxido de carbono do ar atmosférico usando spray de hidróxido de sódio", "Caraterização, avaliação de diferentes pré-tratamentos para remoção da lignina e hidrólise do bagaço de cana-de-açúcar".
- Planejamento e Análise de Experimentos – CDTN, 60h, 2018.
- The World Nuclear Industry Today – WNU, Brasil, 40h, 2018.
- Redação de Artigo Científico – CDTN, 20h, 2017.
- Curso Online de Introdução À Proteção Radiológica – CDTN, 3h, 2017.
- Latex – UFSJ, 4h, 2015.
- A Engenharia Química em 360º – UFSJ, 20h, 2015.
- I Semana Acadêmica das Engenharias – UFSJ, 20h, 2013.
- Conhecimentos no Pacote Office e Internet.
- MatLab, MathCad, AutoCad (Básico); Aspen HYSYS (Intermediário).