

## Curriculum Vitae

### Diego Paulo Ongaratto

E-mail: [dp.ongaratto@yahoo.com.br](mailto:dp.ongaratto@yahoo.com.br),

Fones: (51) 9983 2893 ou (51) 9966 2264 com Gisele

Endereço: Rua Júlio Ostrowski, 30 – Guaíba – RS

Brasileiro

Casado

Nasc.: 03/01/86

#### **Formação:**

Químico Industrial – CRQ-05202491 e Especialista em Engenharia de Produção.

#### **Experiências:**

- **06/2013 a 12/2013: Professor\_ COLÉGIO PENSAR**

Principais realizações:

Atuação como professor do curso técnico em Química na disciplina de Análise Instrumental.

- **10/2010 a 01/2013: Analista de Qualidade\_ OLEOPLAN (Esmagadora de soja e Biodiesel)**

Principais realizações:

- Atuação no controle de qualidade das matérias-primas e pela certificação de biodiesel segundo resolução ANP 14 2012 (18 ensaios), respondendo tecnicamente com AFT.
- Pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e novos fornecedores atuando no suporte à engenharia de projetos nas áreas do biodiesel, refino de óleos e gorduras, ETA e ETE realizando testes em laboratório e emitindo relatórios para a direção e clientes internos.
- Desenvolvimento de metodologias analíticas utilizando CG-FID com *Headspace*, ICP-OES e gravimétrica atendendo as necessidades do processo produtivo.
- Coordenação de projeto de ampliação e melhoria da ETE.
- Desenvolvimento de processo contínuo de esterificação utilizando reator multipropósito de 3 L com matérias-primas de baixo valor agregado.

- **01/2010 a 10/2010: Estagiário \_ SOUZA CRUZ CACHOEIRINHA - (Indústria de Cigarros)**

Principais realizações:

- Atuação com análises cromatográficas em papel, tinta e embalagens do cigarro utilizando CG-FID.
- Inspeção de matéria-prima e produto acabado com testes físicos e visuais (rigidez, teste Cobb...).
- Redução do tempo de liberação de produto final, em 24 %, com otimização de análise realizada por CG-FID com *Headspace*, tendo ainda uma redução de custos.

- **10/2009 à 10/2010: Estagiário \_ CIENTEC – Fundação de Ciência e Tecnologia do RS**

Principais realizações:

- Obtenção de biodiesel em bancada, realização de *scale-up* para reator de 1 litro partindo de gorduras animais e azeite de dendê com avaliação da qualidade do produto.
- Desenvolvimento de método analítico de teor de éster em biodiesel usando eicosanoato de metila (C20:0) com CG-FID.
- Com estes trabalhos participei de 3 eventos científicos, além de, produzir a minha monografia.

**Conhecimentos e Cursos de Qualificação:**

- Vivência em P&D, reator de bancada (1 e 3 L) e emissão de relatórios.
- Cursos e experiência em uma série de análises em óleos, gorduras, biodiesel, glicerina, ácidos, bases e efluente nos equipamentos CG-FID, titulador potenciométrico, titulador Karl Fischer, analisador por UV-vis, viscosímetro, ICP-OES e análises titulométricas.
- Cursos de Incerteza de Medição (40h), Norma ISO 17025 (16h), BPF e APPCC (16h), Conceitos básicos de Ferramentas da Qualidade e Itens de Controle - 5S's, Diagrama de Ishikawa, PDCA, Pareto, ICG-Itens de Controle Gerencial (16h), NR 5 – Integrante CIPA 2012 (8h) e SMED (40h).
- Software: Word, Excel, Power Point; Project, Lotus Notes, Outlook e SAP.
- Inglês (leitura).