

CASSANDRA B. DE CARVALHO

ENGENHEIRA QUÍMICA

CONTATO

CASSANDRA.BCARVALHO@GMAIL.COM

(54)992044031

WWW.LINKEDIN.COM/IN/CASSANDRA-
BONFANTE-DE-CARVALHO-51663B80/

FORMAÇÃO

**MESTRADO EM ENGENHARIA
QUÍMICA/2017-2019**

ÁREA DE FENÔMENOS DE
TRANSPORTE E OP. UNITÁRIAS
UNIVERSIDADE FEDERAL DO
RIO GRANDE DO SUL

**BACHARÉL EM ENGENHARIA
QUÍMICA/2011-2017**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO
RIO GRANDE DO SUL

PROFIL PROFISSIONAL

Sou uma pessoa com muita iniciativa e responsabilidade. Tenho tendência a buscar a liderança, mas isso não faz com que eu seja displicente com a opinião e experiência dos colegas, pelo contrário, acredito na ética e diplomacia dentro do ambiente de trabalho.

EXPERIÊNCIA

LABORATÓRIO DE SEPARAÇÃO E OPERAÇÕES UNITÁRIAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA | 2015 - 2017

ESTUDOS SOBRE TRATAMENTO DE EFLUENTES, COM ENFOQUE EM FÁRMACOS, ATRAVÉS DE MÉTODOS OXIDATIVOS AVANÇADOS E ADSORÇÃO.

- Gestão de resíduos sólidos e efluentes líquidos; operação de sistemas de ozonização e de Reação Fenton, com utilização de radiação ultravioleta; procedimentos de adsorção em batelada e coluna; realização de análises em espectrofotômetro e ensaios de DQO; realização de pesquisas bibliográficas.
- Artigo publicado: Bonfante De Carvalho, Cassandra; Espina De Franco, Marcela; Souza, Fernanda Siqueira; Féris, Liliana Amaral. Degradation of Acid Black 210 by advanced oxidative processes: O and O /UV. Ozone: Science & Engineering, v. 1, p. 1-5, 2018.

LABORATÓRIO DE SÍNTESES ORGÂNICAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA | 2011 - 2012

PROJETO DE "SÍNTESE DE ORGANOCATALISADORES QUIRAIS DERIVADOS DA D-FRUTOSE E OXIDAÇÃO DA D-RIBOSE".

- Procedimentos de síntese orgânica: preparação de D-ribonolactona empregando brometo e bromato de sódio, pela geração in situ de bromo molecular; realização de análises em RMN e IV; realização de pesquisas bibliográficas.
- Patente: Silveira, G. P.; Carvalho, C. B.; Ribeiro, T. F. Preparação da D-Ribonolactona Empregando Brometo e Bromato de sódio. Número do registro: BR1020130323454; Data de depósito: 16/12/2013; Instituição de registro: INPI

ATIVIDADES EXTRAS

2013 - 2014: EME JÚNIOR - UFRGS

EMPRESA JÚNIOR DE CONSULTORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA DE MATERIAIS;
CARGO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO. ATIVIDADES REALIZADAS: CRIAÇÃO DE CNPJ E CONTA BANCÁRIA, REALIZAÇÃO DE FLUXO DE CAIXA E REGULARIZAÇÃO DE MEMBROS.

JANEIRO - AGOSTO 2014: INTERCÂMBIO

NATIONAL COLLEGE OF BUSINESS ADMINISTRATION, INGLÊS
NÍVEL AVANÇADO. REPÚBLICA DA IRLANDA