

Davi Sales Barreira

100 Rua Senador Machado, apto 601 – Fortaleza, Ceará

☎ (85) 98899 3936 • 📠 (85) 3262 2365 • ✉ davisbarreira@gmail.com

Formação Acadêmica

Universidade Federal do Ceará

Graduação em Engenharia Civil

Brasil

jan/2010 - mar/2016

The University of Queensland

Graduação em Engenharia Civil

Austrália

jan/2013

Intercâmbio acadêmico com duração de um ano

Experiência

Profissional.....

DCSE - Dácio Carvalho Soluções Estruturais

Estágio

mar/2015 - out/2015

Auxiliando na execução de projetos estruturais de edifícios de concreto armado.

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Ceará

Estágio

set/2014 - fev/2015

Trabalhando com fluidodinâmica computacional no setor de pesquisa e inovação.

Engesoft Engenharia e Consultoria

Estágio

abr/2014 - set/2014

Desenvolvimento de traçados de redes de esgoto, mapeamento de processos e aplicação de novas ferramentas de gerenciamento de projetos.

Acadêmica.....

UQ Summer Research Program

Austrália

Pesquisa de Verão

nov/2013 - jan/2014

Pesquisa na área de geotecnia pela *University of Queensland* analisando o processo de escavação do solo utilizando o método dos elementos discretos.

Empresa Júnior

Vice-Presidente e Diretor de Marketing

jan/2011 - dez/2012

Participação como Vice-Presidente (2012) e Diretor de Marketing (2011) pela Consultec Jr - Empresa Júnior de Engenharia Civil e Arquitetura da Universidade Federal do Ceará.

Federação das Empresas Juniores do Estado do Ceará

Presidente do Conselho

jun/2012 - dez/2012

Participação como Presidente do Conselho da Federação das Empresas Juniores do Estado do Ceará, responsável por representar as empresas juniores do Ceará na Federação.

Departamento de Engenharia de Transportes

Iniciação Científica

out/2010 - mar/2012

Pesquisa no Departamento de Engenharia de Transportes da Universidade Federal do Ceará desenvolvendo modelos estatísticos de previsão de acidentes viários.

Semana de Engenharia Civil

Organização do Evento

2011 e 2012

Organização da I e II Semana de Engenharia Civil da Universidade Federal do Ceará.

Qualificação Técnica

Softwares: Conhecimentos em Word, Excel, PowerPoint, Project e AutoCAD.

Programação: Processamento de dados usando linguagem de programação PYTHON. Conhecimentos em HTML, CSS, JavaScript e SQL.

Análise Numérica: Experiência em Fluidodinâmica Computacional utilizando a ferramenta Open-FOAM.

Atividade Extra-Curricular

2011: Artigo "Modelos para Previsão de Acidentes de Trânsito em Interseções Semaforizadas com Sistema Centralizado de Controle de Tráfego" publicado na revista Transportes e ganhador do Prêmio CNT de Produção Acadêmica 2011.

2011: Apresentação do trabalho "Construção de Modelos Lineares Generalizados para Análises de Segurança Viária Utilizando o Aplicativo R" no Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes.

2014: Apresentação do Artigo "Numerical analysis of the performance of excavator buckets for dry granular media" no XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica.

2016: Artigo "Estudo Numérico de Escoamento ao Redor de um Cilindro Circular Rígido Utilizando Modelos de Turbulência URANS" aprovado no I Congresso Brasileiro de Fluidodinâmica Computacional.

Idiomas

Inglês: Fluente