

Lucas Brunatto Zago Dahmer

Brasileiro, solteiro, 22 anos
Rua Itaguaçu, número 39
Santo Antônio - Joinville - SC
Telefone: (48) 9614-8112 / E-mail: lucaszago19@gmail.com

OBJETIVO

- Realizar Estágio de Engenharia nas áreas de Testes e Calibração, Projetos, Pesquisa e Desenvolvimento ou Manufatura na ARXO Industrial do Brasil.

QUALIFICAÇÕES

- Habilidades com linguagens de programação (C, C++, Fortran, Matlab, Python e Scilab);
- Experiência com análises estruturais estáticas e dinâmicas de sistemas veiculares utilizando softwares CAE (ANSYS e Abaqus);
- Conhecimentos com modelagens gráficas de componentes automotivos utilizando ferramentas CAD (SolidWorks e SpaceClaim);
- Habilidades com ferramentas de Fluidodinâmica Computacional e de *Powertrain* (ANSYS, AVL e CHEMKIN);
- Conhecimentos básicos nas áreas de NVH (*Noise, Vibrations and Harshness*), Compatibilidade Eletromagnética, Eletroeletrônica Embarcada, Manutenção e Confiabilidade;
- Familiaridade com análises de processos de injeção de termoplásticos utilizando ferramentas CAE (Moldflow);
- Experiência na seleção de materiais para projetos de elementos estruturais de sistemas veiculares.

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

- Experiência de trabalho em equipe;
- Bom relacionamento interpessoal;
- Espírito de liderança;
- Proatividade, comprometimento e organização no desempenho de atividades.

FORMAÇÃO

- Curso Superior de Engenharia Automotiva. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Centro de Joinville. Em andamento (9ª Fase), com previsão de término em dezembro de 2016.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Empresa: Universidade Federal de Santa Catarina**

Período: Abril de 2016 até o momento.

Cargo: Monitor da Disciplina de Vibrações.

Principais Atividades: Oferecer aos estudantes suporte pedagógico para realização de seus trabalhos, colaborando para a compreensão das tarefas, esclarecendo dúvidas e contribuindo para a melhoria do processo de aprendizagem.

- **Empresa: Projeto Fórmula SAE Brasil (Equipe CEM UFSC)**

Período: Janeiro de 2015 até janeiro de 2016.

Cargo: Projetista de Sistemas Veiculares.

Principais Atividades: Execução das simulações computacionais, com o uso de ferramentas CAE e CAD, referentes ao desempenho mecânico do chassi e do atenuador de impacto de um veículo de competição Fórmula SAE Brasil.

- **Empresa: Laboratório de Combustão, Combustíveis e Propulsão (UFSC, Joinville)**

Período: Janeiro de 2014 até janeiro de 2015.

Cargo: Bolsista de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq).

Principais Atividades: Desenvolvimento do projeto de pesquisa científica 'Reforma a Vapor e Combustão Catalítica de Etanol'.

CURSOS COMPLEMENTARES

- Curso de Programação em C em Ambientes Linux, UFSC, 12 horas (2014);
- Curso de Transporte de Cargas Refrigeradas, UFSC, 21 horas (2016).

IDIOMA

- Inglês - Intermediário.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Manuseio das ferramentas do Pacote Office (Microsoft Word, Excel e PowerPoint);
- Habilidades com microcontroladores (Arduino Uno e Arduino Mega 2560);
- Conhecimentos básicos de ferramentas de simulação de dinâmica veicular (CarSim);
- Disponibilidade para mudança de cidade ou estado.

Joinville, SC, 03 de maio de 2016.

Lucas Brunatto Zago Dahmer.