

Lucas Campos Silva

CREA: MG0000190973

Rua Itamar Teixeira, Nº 77, BL 05, Apto 203 – Betânia – Belo Horizonte – MG – CEP 30590-145

Telefones: (31) 9-91826610 (31)38893653 - E-mail: engmeclucas@yahoo.com.br

Idade: 26 Anos - Estado Civil: Solteiro

Curriculum Lattes :<http://lattes.cnpq.br/8258726068078690>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/engmeclucascampos/>

Site Pessoal: engmeclucas.wix.com/businesscard

Formação Acadêmica

- Graduação em Engenharia Mecânica – UFSJ (Universidade Federal de São João del -Rei)

Qualificações e Atividades Complementares

- **Programa Educacional Bolsistas Inova Talentos** (Carga horária total: 112h)

Harvard Business School & Chicago Booth School of Business

- **Criatividade e Inovação** (Carga horária: 14h)
- **Gestão de Projetos** (Carga horária: 14h)
- **Liderança e Motivação** (Carga horária: 14h)
- **Negociação** (Carga horária: 14h)
- **Fundamentos de Finanças** (Carga horária: 14h)
- **Gestão da Mudança** (Carga horária: 14h)
- **Implementação de Inovações** (Carga horária: 14h)
- **Gestão da Carreira** (Carga horária: 14h)
- **Inglês Avançado (Lê bem, ouve bem, escreve bem, fala razoavelmente)**
- **Pacote Office com Excel Avançado e MS Project .**
- **Treinamento no Software SolidWorks 2010 Avançado** (Carga horária: 88h). SolidMinas
- **Curso em Gestão de Pessoas** (Carga horária: 25h). SEBRAE/MG
- **Curso no software Matlab/Simulink.**(Carga horária: 25h). Ômega Junior
- **Curso prático em Processos Metalúrgicos de Fabricação** (Carga Horária: 40h). UFSJ
- **CNH – Categoria (AB)**
- **Minicursos e conhecimentos extracurriculares: AutoCAD, Ansys, Abacus Hyperworks, Comsol, Minitab, Análise de Óleo e Manutenção Preditiva, Introdução à Análise de Vibrações, VBA , Sistemas Hidráulicos/Pneumáticos(SENAI/MG).** (Carga Horária: Até 25h)

Experiência Profissional

➤ **Empresa:** Mediphacos Indústrias Médicas S.A

Segmento: Dispositivos Médicos

Período: 01/05/2015 até o momento

Setor: Innovation+R&D

Cargo: Pesquisador Jr.

Função:

- Design, programação do maquinário, fabricação e caracterização de lentes intraoculares de óptica complexa.
- Executar pesquisa científica em áreas correlacionadas aos projetos de P&D.
- Participar das reuniões de projeto para relato de resultados e planejamento de tarefas.
- Elaborar relatórios de atividades, análises técnicas e execução das tarefas no ambiente padrão do departamento de P,D&I.
- Elaborar modelos matemáticos e computacionais.
- Desenvolver métodos, processos produtivos e de caracterização para lentes de óptica complexa.

Outras Atividades e Projetos Desenvolvidos:

- Contato técnico nacional e internacional com fornecedores de insumos, fabricantes de equipamentos.
- Análise metrologia de lentes de óptica complexa por perfilometria e com auxílio de mesa óptica, refratômetros, aberrometros etc.

➤ **Empresa:** Mediphacos Indústrias Médicas S.A

Setor: PD&I

Segmento: Dispositivos médicos

Cargo: Trainee Inova Talentos

Período: 01/03/2015 até 30/04/2016

Função:

- Construção de modelos computacionais biomecânicos em tecnologia CAE para simulação pelo método de elementos finitos de novas plataformas para lentes intraoculares de óptica complexa.
- Design mecânico de plataforma para lentes intraoculares
- Programação do maquinário e fabricação de protótipos.

Outras Atividades e Projetos Desenvolvidos:

- Contato técnico nacional e internacional com fornecedores de insumos, fabricantes de equipamentos.
- Participação ativa nas reuniões de projeto
- Visitas técnicas de contato com clientes e benchmark em centros cirúrgicos e a laboratórios de micro fabricação.

➤ **Empresa:** Amaral Incorporações (Junção Etiam e BR Films)

Período: 21/07/2014 até 31/12/2014

Segmento: Flexografia (Rótulos e Etiquetas)

Setor: Manutenção

Cargo: Estagiário

Função:

- Planejamento da Manutenção dos Equipamentos da Empresa
- Levantar plano de ação para adequação dos equipamentos da Empresa à Norma Reguladora NR12 (Segurança em Máquinas e Equipamentos)

- Gerenciar indicadores de desempenho do setor de manutenção

Outras Atividades e Projetos Desenvolvidos:

- Projeto de redução de defeitos no setor de Impressão Plástico utilizando a metodologia WCM (World Class Manufacturing) objetivando economia em matéria prima e organização do processo produtivo.
- Levantamento de escopo para desenvolvimento de software de gerenciamento da manutenção na empresa utilizando a metodologia TPM (Manutenção Produtiva Total).

Premiações/Reconhecimento

- **1º Lugar na Categoria Equipe Destaque e 3º Lugar na categoria Artigo Destaque no Prêmio CNI/IEL - Inova Talentos 2017 Etapa Nacional e 2º e 1º Lugares respectivamente na etapa estadual da premiação.**
- **Publicação no livro de Casos de Sucesso do Programa Inova Talentos – 7º Congresso Brasileiro de Inovação da Indústria.**

Informações Adicionais

- **Bolsista maio/2015 à abril/2016 INOVA TALENTOS programa Rhae Trainee CNPq-IEL na Mediphacos Indústrias Médicas com o projeto intitulado “Desenvolvimento de uma Lente Intraocular Multifocal Tórica”** Orientado no projeto pelo tutor Otávio Gomes de Oliveira gestor PD&I e capacitado pelo IEL/FIEMG em competências comportamentais, gerenciais e técnicas através de coaching oferecido pelo instituto e pelo Programa Educacional Bolsistas Inova Talentos (Mindquest Education) contendo oito módulos de capacitação desenvolvidos por renomadas instituições de ensino internacionais (Harvard Business School & Chicago Booth School of Business)
- **Publicação em congresso internacional** Luís A. Scola; ABREU JUNIOR, L. ; SILVA, L. C. ; TAKAHASHI, R. H. C. ; CERQUEIRA, S. A. A. G. . Multi-Purpose Water Reservoir Manegement: An Improved Model in Evollutionary Multiobjctive Optimization. In: Simposio Internacional de Modelación aplicada a la Ingeniería MAI 2014, 2014, La Habana - Cuba. Memoria da 17 Convención Científica de Ingenieria Yy Arquitectura. Habana: Ministerio de Educación Superior - Cuba, 2014.
- **Bolsista PIBIC-UFSJ (iniciação científica) agosto/2013 à julho/2014 com o trabalho intitulado “Operação Ótima de um Sistema de Geração de Fontes Hidráulica e Eólica”** orientado pelo Prof.Dr.Sérgio Augusto A. da G. Cerqueira do Departamento de Engenharia Mecânica – UFSJ e apresentado no XII Congresso de Produção Científica na Universidade Federal de São João del-Rei.
- **Desenvolveu Projeto de Extensão na área de Robótica Educacional** orientado pelo professor Dr. Erivelton Geraldo Nepomuceno do Departamento de Engenharia Elétrica (Depel) da UFSJ apresentando um trabalho intitulado “A multidisciplinaridade da robótica aplicada ao desenvolvimento de crianças e adolescentes e a realização da ORCV II – Olimpíada de Robótica

do Campo das Vertentes II "na X Semex - Semana de Extensão Universitária durante o X Congresso de Produção Científica na Universidade Federal de São João del-Rei.

- **Promoveu a realização do evento ORCV II – Olimpíada de Robótica do Campo das Vertentes II**, que culminou no dia 10 de dezembro de 2011 reunindo diversas crianças e adolescentes para expor o conteúdo acumulado durante aulas de preparação, fornecida pelos organizadores do evento, em forma de uma gincana didática que atraiu um público geral de mais de 300 pessoas.
- **Pertenceu ao Goia (Grupo de Otimização e Inteligência Artificial)** onde ingressou em março de 2013 e desenvolveu pesquisas junto ao grupo atuando tanto na modelagem numérica e computacional de problemas de engenharia quanto na otimização destes modelos até o fim da graduação.
- **Pertenceu ao GCOM (Grupo de Controle e Modelagem)** de outubro 2010 à novembro de 2011 onde participou das reuniões estratégicas do grupo além conhecer e opinar em diversas pesquisas nas mais diversas áreas da engenharia devido a característica multidisciplinar existente propriamente entre as pesquisas e mesmo entre os membros do grupo.
- **Membro da Equipe UaiSoccer Futebol de Robôs da UFSJ** desde Setembro de 2009, atuando no Departamento de Mecânica, sendo então designado como gerente do departamento no período entre Outubro de 2010 à Outubro de 2011. O departamento foi responsável pelo desenvolvimento do modelo cinemático, bem como todo projeto mecânico do primeiro protótipo de robô da equipe. Representando a Equipe, participou de duas competições de robótica: LARC - Latin American Robot Competition em 2010 e CBR- Competição Brasileira de Robótica em 2011.