

# Leandro de Macedo Soares Silva

Brasileiro, 17 de Março de 1978.

Rua Rafael Bandeira, 319 – Centro – Florianópolis

Telefone: (48) 9617-8685

Email: [leandromss@yahoo.com](mailto:leandromss@yahoo.com)

## RESUMO

Engenheiro mecânico formado pela UFSC e mestrado em bioengenharia pela UBC – Canadá. Especialização em engenharia generalista na ENSAM – França. Experiência de seis anos no desenvolvimento de aeronaves para mercado de aviação comercial, executivo e defesa. Atuação em projetos de desenvolvimento tecnológico. Experiência em gestão de projetos e análise financeira. Domínio técnico e capacidade analítica. Influência na tomada de decisão com argumentos consistentes. Agilidade na solução de problemas críticos. Organização e gestão da rotina. Facilidade de comunicação em diversos departamentos e níveis corporativos.

## FORMAÇÃO

<u>Instituição:</u>	<u>UBC – University of British Columbia – Vancouver – Canadá</u>
Curso:	Mestrado em Ciências Aplicadas (MAsc) – Engenharia Biomecânica / Biomateriais
Período:	Janeiro de 2004 a Fevereiro de 2006
<u>Instituição:</u>	<u>UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina</u>
Curso:	Graduação em Engenharia Mecânica
Período:	Março de 1997 a Maio de 2003
<u>Instituição:</u>	<u>ENSAM – École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers</u>
Curso:	Cooperação Brasil – França (CAPES / CNOUS)
Período:	Janeiro de 2000 a Janeiro de 2001

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Cargo:	Analista Financeiro Independente
Período:	Maio de 2012 a Atual
Atribuições do cargo:	Atuação no Mercado de Capitais: <ul style="list-style-type: none"><li>- Renda Variável e Renda Fixa;</li><li>- Análise Fundamentalista;</li><li>- Análise Setorial;</li><li>- Indicadores Financeiros;</li><li>- Mercado à Vista e Mercado Futuro.</li></ul>
<u>Empresa:</u>	<u>EMBRAER S.A.</u>
Cargo:	Engenheiro de Desenvolvimento de Produto
Período:	Junho de 2006 a Abril de 2012
Atribuições do cargo:	Concepção e desenvolvimento de sistema de ar-condicionado para aviação comercial, executiva e defesa: <ul style="list-style-type: none"><li>- Definição de dados e informações de engenharia;</li><li>- Definição de requisitos, arquitetura e interfaces necessárias à concepção do sistema;</li><li>- Análise de dimensionamento de sistemas;</li><li>- Solução de problemas técnicos;</li><li>- Elaboração de especificação técnica;</li><li>- Elaboração de relatórios técnicos de engenharia;</li><li>- Análise de propostas técnicas e seleção de fornecedores;</li><li>- Flight-test e testes em bancadas;</li><li>- Análise de Conforto – térmico, acústico e ergonômico.</li></ul>

	<p>Projeto de Desenvolvimento Tecnológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análise de gaps tecnológicos;</li> <li>- Pesquisa de novas tecnologias, processos e fornecedores;</li> <li>- Realização de ensaios em parcerias com universidades e instituições de pesquisa.</li> </ul> <p>Gestão de Projetos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lineage, Legacy, Phenom, E-Jets, KC-390 dentre outros;</li> <li>- Gestão de pessoas, riscos, prazo, custos e qualidade.</li> </ul> <p>Atuação em Excelência Empresarial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologia Lean;</li> <li>- Melhorias de processo.</li> </ul>
<p><u>Empresa:</u></p> <p>Cargo:</p> <p>Período:</p> <p>Atribuições do cargo:</p>	<p>Laboratório de Biomateriais – UBC – e Divisão de Pesquisa em Engenharia Ortopédica (Vancouver General Hospital – VGH)</p> <p>Research Assistant</p> <p>Janeiro de 2004 a Fevereiro de 2006</p> <p>Atividades de pesquisa e desenvolvimento na área de Imagem Médica e Propriedades Mecânicas do osso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caracterização nanomecânica do Osso Cortical Humano;</li> <li>- Avaliação qualidade do osso cortical: propriedades materiais, conteúdo mineral ósseo e grau de porosidade;</li> <li>- Medições clínicas da tíbia por Peripheral Quantitative Computed Tomography (pQCT) e Ressonância Magnética (MRI);</li> <li>- Análise estatística.</li> </ul>
<p><u>Empresa:</u></p> <p>Cargo:</p> <p>Período:</p> <p>Atribuições do cargo:</p>	<p>EMBRAER S.A.</p> <p>Estagiário de Engenharia</p> <p>Outubro de 2002 a Abril de 2003</p> <p>Análise do Sistema de Distribuição de Ar Condicionado – Programa Legacy (Aviação executiva). Estágio Profissionalizante – Desenvolvimento de Produtos em ECS – Environmental Control System / AMS – Air Management Systems</p>
<p><u>Empresa:</u></p> <p>Cargo:</p> <p>Período:</p> <p>Atribuições do cargo:</p>	<p>Laboratório de Biomecânica (LBM) ENSAM – Paris – França</p> <p>Research Assistant</p> <p>Outubro de 2000 a Janeiro de 2001</p> <p>Reconstrução 3D por Stereo-radiografia</p>
<p><u>Empresa:</u></p> <p>Cargo:</p> <p>Período:</p> <p>Atribuições do cargo:</p>	<p>Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas dos Materiais (LMPT) UFSC</p> <p>Iniciação Científica – CNPq</p> <p>Agosto de 2001 a Agosto de 2002</p> <p>Medição de Propriedades Radiativas de Superfícies</p>
<p><u>Empresa:</u></p> <p>Cargo:</p> <p>Período:</p> <p>Atribuições do cargo:</p>	<p>Laboratório de Vibrações e Acústica (LVA) UFSC</p> <p>Iniciação Científica – CNPq</p> <p>Março de 1998 a Setembro de 1999</p> <p>Pesquisa para a Empresa Brasileira de Compressores – EMBRACO. Lower Noise Project</p>

## HABILIDADES

<u>Idiomas:</u>	<p>Inglês Fluente</p> <p>Francês Fluente</p> <p>Espanhol Intermediário</p>
<u>Softwares:</u>	<p>MatLab, MS Office, Microsoft Project, Adobe Photoshop e Adobe Acrobat.</p> <p>CAD: Catia</p> <p>Programação: MatLab, Pascal e QBasic</p> <p>Simulação: Flowmaster, Fluent, ICEM, Enight</p>
<u>Tecnologias:</u>	<p>Nanotecnologia – MTS Nanoindenter XP</p> <p>SEM – Scanning Electron Microscopy</p> <p>CFD – Computational Fluid Dynamics</p>

## **CURSOS E ESPECIALIZAÇÕES EXTRACURRICULARES**

- Gestão de Projetos – Consultoria J2DA
- Lean Thinking, O Modelo Toyota – Embraer
- Corporate Finance – Wharton School of the University of Pennsylvania
- Finance – Stephen M. Ross School of Business – University of Michigan
- Curso Multidisciplinar de Qualidade do Ar – USP
- Programa de Especialização em Segurança de Voo – CTA / Embraer

## **PUBLICAÇÕES**

- Silva, LMS et. al, Elasticity and viscoelasticity of human tibial cortical bone measured by nanoindentation, Materials Research Society Symposium Proceedings Vol. 874; 2005
- Silva, LMS et. al, Nanoindentation study and quantitative backscattered electron imaging of human cortical bone. Master's thesis – The University of British Columbia – Fevereiro de 2006