

Leandro Meneguelli Biondo

Nascido em 29/04/1984

Brasileiro

Telefone: +55.11.3726-2263 / +55.11.9290-3320

Email: leandromet@gmail.com

Site: www.meteorology.com.br

Skype: Imbiondo



Informações Acadêmicas

2004-2010 - Curso de Bacharelado em Meteorologia no *DCA/IAG-USP* (Departamento de Ciências Atmosféricas – Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Universidade de São Paulo - São Paulo, Brasil), concluído em 2010.

2003 - Curso de Bacharelado em Meteorologia no *IGEO/CCMN-UFRJ* (Instituto de Geociências - Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – Universidade Federal do Rio de Janeiro - Rio de Janeiro, Brasil), transferido para o *DCA/IAG-USP* em 2004.

1999-2002 - *ETFG* (Escola Técnica de Formação Gerencial) - *SEBRAE* (Cataguases, Minas Gerais, Brasil), concluído em 2002.

Línguas

Inglês: Compreensão, pronúncia, leitura e escrita fluentes.

Anexo *TOEFL ibt* (Test of English as a Foreign Language – Internet Based)

Pontuação 92,5%

Espanhol: Compreensão e Leitura fluentes, pronúncia e escrita razoáveis..

Habilidades Técnicas

- **Java** – Desenvolvimento de programas com linguagem de orientação a objetos, utilizado para análise de imagens (em conjunto com os programas *ImageJ* e *Fiji*), projetos de programação em plataforma *Eclipse* e *NetBeans*, com uso de banco de dados *MySQL*. Linguagem utilizada na análise e processamento de imagens médicas, meteorológicas e fotográficas.
- **Processamento de Imagens** – Uso e desenvolvimento de programas e algoritmos especializados para edição, aplicação de filtros adaptativos, realce de características digitais de imagens, identificação de padrões e análise de textura. Utilizado em trabalho de pesquisa voltado a criar um processo automático de identificação de sistema meteorológico com imagem de radar.
- **C, Fortran** - Elaboração de algoritmos e solução de problemas lógicos, atividades curriculares de disciplinas (listadas em histórico anexo), cursadas na UFRJ e USP, linguagens também utilizadas nas pesquisas de iniciação científica e atividades profissionais.
- **Shell Script e Grads** – Utilização para automatização de processos e análise de dados para auxiliar nas atividades científicas, profissionais e de disciplinas.
- **Servidores** - Administração de sistemas operacionais, bancos de dados e serviços remotos (*Apache, FTP, SSH, DHCP, MySQL*).
- **Projetos** - Elaboração e análise de relatórios, vistorias, memoriais e plantas com uso de CAD voltados a Engenharia Civil e Mecânica, de acordo com normas brasileiras e americanas (*NBR/ASHRAE*).
- **Uso de GPU's** (processadores gráficos especializados – placas de vídeo) - no processamento de modelos numéricos com alto grau de paralelismo, com o uso de algoritmos em linguagem C e Fortran em conjunto com a arquitetura de processamento *CUDA* (Compute Unified Device Architecture).
- **Simulação física de edificações** - Estimativas de balanço energético, custo de implantação e operacional, com o auxílio do programa de simulação *Energy Plus*.

Experiência Profissional

Set/2007 – Atual - Consultoria na certificação ambiental de edifícios comerciais, pelos padrões *LEED Green Building*, *AQUA* e *PROCEL Edifica*, com a elaboração de estudos físicos das edificações e sua relação com os seus ocupantes e o meio ambiente, incluindo vistoria técnica e fotográfica. Desenvolvimento de projetos de climatização de edifícios comerciais e residenciais, com cargas térmicas entre 30 mil e 6 milhões de Btu/h. Entre os clientes atendidos estão Leroy Merlin, Trump Realty Brasil, SKR Engenharia, SANCA Engenharia, IBMEC, Engeform, SDI e RAS Engenharia.

Jul/2005 – Jan/2007 - Estágio no CCE/USP (Centro de Computação Eletrônica – Universidade de São Paulo), com prestação de suporte técnico para os usuários da rede da Universidade (professores, funcionários e alunos), principalmente com configuração de software, hardware e redes.

Jun – Set/2002 – Estágio em área de vendas e concorrências de produtos voltados ao tratamento de águas, no Grupo Química Cataguases, em Cataguases/MG.

Fev – Mai/2002 – Estágio em área administrativa da unidade de mineração de bauxita em Descoberto/MG da CBA (Companhia Brasileira de Alumínio).

Jan – Mar/2001 – Atividades voluntárias no Office of Volunteer Programs da Universidade de Illinois, com auxílio em atividades de banco de dados e desenvolvimento HTML.

Atividades de Pesquisa

Jul/2009 – Fev/2011 - Realizada iniciação científica sob orientação do Professor Augusto José Pereira Filho (IAG/USP), durante o curso de graduação, nos anos de 2009 e 2010. Em julho de 2010 foi concluído o estudo “Classificação Automática de Sistemas Precipitantes com Radar Meteorológico”, com o uso de dados do radar meteorológico de São Paulo. Entre Julho de 2010 e Fevereiro de 2011 foi desenvolvido o projeto “Hidrologia de uma Micro Bacia Rural em Ambiente Urbano”, estudo hidrológico com a bacia do Rio Ipiranga, ainda não concluído.

Intercâmbio

Abr-Jun/2007 – Canberra, Sydney e Melbourne na Austrália.

Fev-Mar/2007 – Ilhas Norte e Sul da Nova Zelândia.

Nov/2000-Mar/2001 – Urbana, Illinois, Estados Unidos.

Ago-Set/1998 – Broadstairs, Kent, Inglaterra.

Referências

Prof. Dr. Augusto Jose Pereira Filho, docente responsável pelas disciplinas de Meteorologia com Radar e Hidrologia, e orientador nas pesquisas realizadas durante a graduação no IAG/USP.

apereira@model.iag.usp.br

Arnaldo Wolmes Biondo, Engenheiro Mecânico – Desenvolvimento de projetos de sistemas de ar condicionado com consultoria em certificação ambiental.

abiondo@uol.com.br

Rose Miryam Martin Nowak, diretora do CCE/USP que supervisionou meu estágio.

rmmnowak@usp.br

Prof. Dra. Leila M. Vespoli de Carvalho, docente responsável por disciplinas relacionadas a Imagens de Satélite, Climatologia e Estatística no IAG/USP.

leila@model.iag.usp.br

Prof. Dra. Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva, docente responsável por disciplina de análise meteorológica na UFRJ.

justi@acd.ufrj.br

São Paulo, 24 de março de 2011

Leandro Meneguelli Biondo