

# SAULO DA COSTA E SILVA — ssilva@lgc.com, saulocpp@gmail.com

Halliburton – Rua da Assembléia, nº 66, 8º andar, Centro. CEP: 20011-000. Rio de Janeiro/RJ, Brasil  
Landmark Graphics Corporation, Geology and Geophysics

Telefones: +55 (21) 95954055 / +55 (21) 39744055 / +55 (21) 22857060

---

## 1 – INFORMAÇÕES ACADÊMICAS E PUBLICAÇÕES

- Mestre em Geofísica, UFPA (Universidade Federal do Pará, 2008) – Orientadora: Dra. Ellen Gomes;
- Bolsista da ANP (Agência Nacional do Petróleo) – Maio de 2005 a Maio de 2007;
- Bacharel em Ciência da Computação, UNAMA (Universidade da Amazônia, 2004) – Orientador: Dr. Josivaldo de Souza Araújo;
- Participação no projeto *Modelagem e Visualização 3D de Bacias Sedimentares em Campos Exploratórios*, utilizando o software Gocad, com apoio do convênio FINEP/CTPETRO/PETROBRÁS (2005, 2006);
- Participação no curso de *Modelagem 3D de Reservatórios*, ministrado pelo Dr. Olinto Souza Jr (Petrobrás) e divulgado pela Associação Brasileira de Geólogos de Petróleo (ABGP), Rio de Janeiro/RJ, 2010;
- Participação no curso de *Noções de Geodésia e Cartografia em Exploração e Produção de Petróleo*, ministrado por Ricardo Lomba (Petrobrás) e divulgado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP), Rio de Janeiro/RJ, 2008;
- Participação no curso de *Seismic Reservoir Characterization: An Earth Modelling Perspective*, ministrado pelo Dr. Phillippe Doyen (CGGVeritas) durante o EAGE Education Tour II e divulgado pela Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf), Rio de Janeiro/RJ, 2008;
- SILVA, Saulo; GOMES, Ellen\*; PŠENČÍK, Ivan\*\*. *Estimativa da orientação do eixo de simetria de um meio TI a partir de dados de onda P em experimentos de VSP Walkaway*. XI Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica, Salvador/BA, 2009. \*Departamento de Geofísica – UFPA, \*\*Geofyzikální Ústav – Univerzita Karlova, Praha/České Republiky;
- FILGUEIRAS, Érica\*; XAVIER, Mitchel\*; SILVA, Bruno\*; NASCIMENTO, Leo\*; SILVA, Saulo. *Gridagem de topografia – uma alternativa à ausência de navegação em processamento sísmico*. XI Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica, Salvador/BA, 2009. \*Landmark Graphics Corporation;
- SILVA, Saulo; GOMES, Ellen; PŠENČÍK, Ivan. *Estimation of the orientation of TI symmetry axis from VSP walkaway measurements of P waves*. 13th International Workshop on Seismic Anisotropy, Colorado, 2008;
- SILVA, Saulo; GOMES, Ellen; PŠENČÍK, Ivan. *Caracterização de Reservatórios Através de Dados de ondas qP em Levantamentos VSP Walkaway*. X Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica, Rio de Janeiro/RJ, 2007;
- LOPES, Victor\*; NETO, Francisco\*; GOMES, Ellen; SILVA, Saulo. *Modelagem Sísmica de Alvo Exploratório em Bacia Paleozóica*. X Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Geofísica, Rio de Janeiro/RJ, 2007. \*Departamento de Geofísica – UFPA;
- SILVA, Saulo; GOMES, Ellen; PŠENČÍK, Ivan. *Caracterização de Reservatórios Através de Dados de Ondas qP em Levantamentos VSP Walkaway*. IV PDPETRO, Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Petróleo e Gás, Campinas/SP, 2007;
- SILVA, Saulo; JOHNSON, Thienne\*. *A.N.A., um Avaliador de Desempenho do Subsistema de Memória*. Revista Traços, Belém/PA, 2005. \*Departamento de Ciências Exatas e Naturais – UNAMA.

## 2 – RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

Métodos sísmicos, anisotropia, propagação de onda, tratamento de sinais digitais, modelagem geológica em 3D; Algoritmos, estruturas de dados, desenvolvimento, administração de sistemas; Treinamento.

### FERRAMENTAS

- **Geofísica / Geologia**
  - Halliburton / Landmark: OpenWorks, SeisWorks 2D/3D, PowerView, GeoProbe, PostStack, SynTool, DepthTeam, TDQ, StratWorks, Z-MAP Plus;
  - Paradigm / Earth Decision: Gocad 2.x.
- **Programação / Desenvolvimento**
  - Paradigmas: Estruturado, Orientado a Objetos;
  - Linguagens: C/C++, FORTRAN 90/95, Object Pascal, Shell Scripting;
  - Compiladores: Borland C++, OpenWatcom C/C++, GNU cc/g++, Intel FORTRAN;
  - Interpretadores: Matlab, Octave;
  - Ambientes: Borland C++ Builder, Delphi, Kylix;
  - Comunicação: Sockets (Borland C++ Builder, Delphi), M.P.I. (UNIX).
- **Sistemas Operacionais**
  - Linux, FreeBSD, OpenBSD, QNX;
  - Apple MacOS;
  - Microsoft DOS, Windows 9x, Windows 2000, Windows XP, Windows 7.
- **Tipografia de Documentos:**  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  /  $\text{\AMS-}\text{\LaTeX}$ .

## 3 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**CONSULTOR DE GEOFÍSICA – Halliburton (Rio de Janeiro/RJ)** (2008 - presente)

- Consultor nas suites Landmark R2003 e R5000;
- Geofísico de exploração nas áreas de óleo e gás: propagação de onda, mapeamento, modelagem 3D.

**CONSULTOR DE T.I. – Autônomo (Belém/PA)** (2002 - 2007)

- Desenvolvedor de sistemas para ambientes Windows e Linux;
- Administrador de ambientes Linux (várias distribuições). Gerenciamento de domínios (*BIND*), páginas Web (*Apache*), correio eletrônico (*Sendmail*, *Postfix*), firewall (*Iptables*), cache HTTP (*Squid*), anti-vírus (*ClamAV*), backup e restauração de dados (*Partition Image*), ambientes gráficos (*XFree86/Xorg*);
- Instrutor: Algoritmos, Estruturas de Dados, Programação de Computadores, Sistemas Operacionais.

**ADMINISTRADOR DE SISTEMAS – WS'TOOLS Soluções Corporativas LTDA (Rio de Janeiro/RJ)** (1999 - 2001)

- Atendimento a clientes na área de software, hardware, internet, sistema de segurança e backup, manutenção da Intranet, Extranet e administração de sistemas nas plataformas Linux e Windows;
- Manutenção de sistemas *Java/JSP* com *Jakarta Tomcat*, banco de dados *Interbase*, executando em Linux;
- Atuação em clientes: Fundação do Instituto Oswaldo Cruz / Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Instituto Fernandes Figueira - Hospital Maternidade, Caixa Econômica Federal, Rede Ferroviária Federal S/A.

## 4 – EXPERIÊNCIA ACADÊMICA – Instrutor

- UFPA (Universidade Federal do Pará), Belém/PA, 2005 e 2006: Introdução aos Algoritmos, curso ministrado para a graduação de Geofísica como atividade extra-curricular;
- SOS Computadores, Rio de Janeiro/RJ, 2001: Introdução à Microinformática e Programação;

- IBPI (Instituto Brasileiro de Pesquisa em Informática), Belém/PA, 1995 - 1998: Sistemas Operacionais;
- SEPAI (Semana Paraense de Informática), Belém/PA, 1997: Introdução à Microinformática e Internet.

## 5 – SOFTWARES CIENTÍFICOS DESENVOLVIDOS

- Software de benchmark A.N.A., para análise de desempenho do subsistema de memória RAM. O teste da versão *Single-Client* pode ser visto no *site* Lost Circuits (<http://www.lostcircuits.com/cpu/intel-925/7.shtml>). A versão Distribuída, que utiliza comunicação com *Sockets*, foi o tema da Monografia no Bacharelado em Ciência da Computação;
- Sistema em Linguagem C para cálculo da Pressão Arterial Média em respiração humana, usando dados em disco obtidos de um equipamento EMG System ([www.emgsystem.com.br](http://www.emgsystem.com.br)). Solicitado pelo Professor Doutor César Augusto Melo e Silva (Fisioterapeuta, Hospital Universitário de Brasília).

## 6 – IDIOMAS

Inglês - Fluente (Lê, Escreve, Ouve, Fala)