

## CV LATTES

Hélio Magalhães de Oliveira possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (1980), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (1983) e doutorado na *École Nationale Supérieure des Télécommunications* (1992). Atualmente é Professor do Departamento de Estatística da Universidade Federal de Pernambuco. Paraninfo de dezesseis turmas de formandos em Engenharia (2013.2 (Eng. Comp.); 2013.2 (Eng. Elet.), 2011.1 (Eng.Comp.), 2009.1, 2008.2 (Eng. Elet.), 2008.2bis (Eng.Comp.), 2008.1, 2007.1, 2006.2, 2006.1, 2005.1, 2004.2, 2004.1, 2002.1, 2001.1) e professor homenageado eleito por **49 turmas de formandos da UFPE**, Recife (Turmas 1985.1; 1985.2; 1986.1; 1986.2; 1987.1; 1988.1 (afastamento para doutorado 8892); 1995.1; 1995.2; 1996.1; 1996.2; 1997.1; 1997.2; 1998.1; 1998.2; 1999.1; 1999.2; 2000.1; 2000.2; 2001.1; 2002.1; 2004.1; 2004.2; 2005.1; 2005.2; 2006.1; 2006.2; 2007.1; 2007.1bis; 2007.2; 2007.2bis; 2008.1, 2008.2; 2008.2bis; 2009.1; 2009.2; 2010.2; 2010.2bis; 2011.1; 2011.1bis; 2011.2; 2012.1; 2012.2bis; 2013.1; 2013.2; Turma 2013.2bis, 2014.1; 2014.1bis, 2014.2). Tem experiência na área de Engenharia Eletrônica, com ênfase em Telecomunicações, atuando principalmente nos seguintes temas: modulação e análise de sinais, análise e processamento de sinais, análise de multirresolução, algoritmos rápidos, transformadas de wavelets, teoria da informação aplicada, codificação de canal, modulação codificada, reticulados, transformadas de corpo finito e análise de sinais genômicos. Autor do livro "*Análise de Sinais para Engenheiros: Uma Abordagem via Wavelets*", Brasport Livros e Multimídia Ltda, ISBN:9788574522838, (268 p.), 1ª edição 2007, "*Análise de Fourier e Wavelets*", Editora universitária UFPE, ISBN:9788573154177. "Engenharia de Telecomunicações", 2013, domínio público (673p.), "*Collectio Poemata in Latinum*", 2011-2012 (51p.×6). Orientou 25 trabalhos de Iniciação Científica, 13 dissertações de Mestrado (+4 coorientações) e três teses de doutorado.

## BRIEF CV

Hélio Magalhães de Oliveira was born in Arcoverde, Pernambuco, Brazil, in 1959. He received both the E.E. and M.S.E.E. degrees in Electrical Engineering from Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife, Pernambuco, in 1989 and 1983, respectively. Then he joined the staff of the Department Electronics and Systems (DES-UFPE) at the same university as a lecturer. In 1992 he earned the *Docteur de l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications* degree, in Paris. He is currently with the Statistics Department (DE-UFPE). Dr. De Oliveira was appointed as honored professor by Forty-nine electrical engineering undergraduate classes and chosen as the godfather of sixteen engineering graduation. His publications are available at <http://www.de.ufpe.br/~hmo/publicacoes.html>. Research current interests include: signal processing, signal analysis, and wavelet theory, communications theory, applied information theory, genomic signals. He is currently a member SBrT (Brazilian Telecommunications Society). Dr. Hélio de Oliveira was also a Division Editor of JBTS (J. of the Brazilian Telecommunication Society). He authored the books "*Análise de Sinais para Engenheiros: Uma Abordagem via Wavelets*", Brasport Livros e Multimídia Ltda, ISBN: 9788574522838, 268 páginas, 2007, "*Análise de Fourier e Wavelets*", Editora universitária UFPE, ISBN: 9788573154177, and "Engenharia de Telecomunicações"

[http://openlibrary.org/works/OL16657810W/Engenharia de Telecomunica%C3%A7%C3%B5es](http://openlibrary.org/works/OL16657810W/Engenharia_de_Telecomunica%C3%A7%C3%B5es).