

**Marcello Campos** nasceu em Niterói, RJ, em 1968. Graduiu-se Engenheiro Elétrico com ênfase em Eletrônica (cum laude) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) em 1990, M.Sc. em Engenharia Elétrica pela COPPE/UFRJ em 1991, e Ph.D. em Engenharia Elétrica pela University of Victoria, Victoria, Canadá, em 1995. Foi bolsista recém-doutor do Programa de Engenharia Elétrica da COPPE/UFRJ e do Departamento de Eletrônica da Escola de Engenharia/UFRJ em 1996. De janeiro de 1997 a maio de 1998 foi Professor Adjunto do Departamento de Engenharia Elétrica do Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, RJ. Atualmente é Professor Associado do Programa de Engenharia Elétrica da COPPE/UFRJ, onde foi Vice-Coordenador e Coordenador nos anos 2004 e 2005, respectivamente. Já foi pesquisador visitante do Laboratory for Telecommunications Technology, Helsinki University of Technology, Espoo, Finlândia, do Centre for Wireless Communications, CWC, University of Oulu, Oulu, Finlândia, e UNIK, University Graduate Center, University of Oslo, Noruega. No biênio 2000-2001 serviu como Diretor para a América Latina da Sociedade de Comunicações/IEEE. Ajudou a criar e é o coordenador do Capítulo da Sociedade de Processamento de Sinais do IEEE no Rio de Janeiro. É membro sênior do Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE), membro sênior da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBrT), membro da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM) e da Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM). Atualmente faz parte do Conselho da Diretoria da SBrT, onde tem buscado formas de fortalecer o simpósio anual da Sociedade e de aproximar a Sociedade de grupos interessados na pesquisa e no ensino de comunicações e processamento de sinais.

**Marta Rettelbusch de Bastos** é formada em Engenharia Elétrica – opção Eletrônica (UFPa, 1980), mestre em Engenharia Elétrica (UNICAMP, 1983) na área de Otimização e Pesquisa Operacional e doutora em Engenharia Elétrica (UNICAMP, 1991) na área de Confiabilidade de Software. Trabalhou como pesquisadora nos projetos Trópico do CPqD TELEBRÁS entre 1981 e 1996 nas áreas de Confiabilidade de Hardware, Tráfego Telefônico Teste de Sistema e Confiabilidade de Software. Foi Assessora da Qualidade do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - CPqD entre 1996 e 1999, coordenando a adequação dos laboratórios para credenciamento INMETRO, a implantação dos requisitos da ISO 9001 e implantando Programa de Qualidade de Software. Foi responsável, de janeiro de 2000 a fevereiro de 2013, pela Gerência de Arquitetura Empresarial (até 2009 Gerência de Processos) na Diretoria de Soluções de Inteligência de Negócios do CPqD, onde desenvolveu mais de 150 projetos de Reorganização de Processos, Governança de Tecnologia e Arquitetura Organizacional para empresas dos setores de Telecomunicações, Energia, Governo e outros. Atua como representante do Brasil na ISO- International Organization for Standardization desde 1995, participando da elaboração das versões 2000 e 2008 das Normas de Qualidade ISO 9001 e dos Grupos Nacional e Internacional de Interpretações dessas normas. Foi professora do curso de Mestrado em Engenharia Elétrica da PUC-Campinas, do curso de Especialização em Gestão de Sistemas Multimídia da Metrocamp. Foi Membro do Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Telecomunicações nas gestões de 2000 a 2008. Atuou como Publications Chair da IEEE Global Telecommunications Conference, Globecom'99, realizada no Rio de Janeiro em Dezembro de 1999, Coordenadora de Arranjos Locais do 13o Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 1995, Coordenadora de programa de tutoriais TELEXPO'99, e como membro da comissão técnica de vários Simpósios da SBrT e Simpósios Brasileiros de Sistemas de Computadores Tolerantes a Falhas. Foi Diretora Financeira da Sociedade Brasileira de Telecomunicações nas gestões de 1996 a 1998 e 1998 a 2000. Recebeu homenagem por ocasião dos 20 anos da Sociedade em 2003 e foi indicada como Sócio Sênior em 2008. Foi Presidente da SBrT nas gestões de 2010 e 2012.

**Felipe Rudge Barbosa** é Bacharel e Mestre em Física pela PUC-RJ; e Doutor (Ph.D.) em Engenharia Elétrica pela Unicamp; e pós-doc na University of Colorado, Boulder, USA. Tem atuado profissionalmente por mais de 30 anos em Comunicações óticas, Tecnologia Fotonica (components, sistemas e redes) e Sistemas sensores; nos ambientes empresarial e acadêmico. Atualmente é Professor colaborador no Dept. Semicondutores e Fotonica (DSIF) da Fac.Eng.Eletrica e Computação (FEEC), Unicamp; tendo ministrado cursos de graduação e pós-graduação, co-orientado teses de Mestrado e Doutorado, publicado artigos e participado de bancas de tese e exames de qualificação; bem como participado como autor e revisor em conferencias nacionais e internacionais, inclusive como membro dos Comitês Técnicos. Dr. Rudge foi anteriormente pesquisador senior, gerente tecnico e lider de projetos na Fundação CPqD, com atividades similares; além de formação em Gestão de Projetos e Sistemas de Qualidade (ISO). Foi recentemente consultor senior no programa Namitec (MCT-INCT) junto ao CTI-Cenpra, em Campinas, SP, com atividades de P&D em Microeletronica e Optoeletronica. Foi pesquisador visitante na VTT-Finlandia; na Universidade Montpellier, França, e no Instituto Paristech-Telecom, em Paris, França. Dr.Rudge tem mais de 90 publicações em periodicos e conferencias internacionais. É membro da Sociedade Brasileira de Física; da Sociedade Brasileira de Microondas e Optoeletronica (SBMO; onde serviu algumas vezes como Conselheiro deliberativo e fiscal); e da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBrT; onde serviu tambem algumas vezes como Conselheiro deliberativo). É membro do IEEE Communications (ComSoc) e da SPIE (Soc. Photonic Engineers); e consultor tecnico do ITU-T (Geneva). Dr, Rudge tem dois prêmios tecno-cientificos, quatro patentes e uma medalha de merito em Telecom.

**Bartolomeu Ferreira Uchôa Filho** possui graduação pela UFPE (1989), mestrado pela UNICAMP (1992) e doutorado pela University of Notre Dame, U.S.A. (1996), todos em Engenharia Elétrica. De 1997 a 1999, realizou Pós-Doutorado na UNICAMP. De março de 2009 a fevereiro de 2010, realizou pós-doutorado na School of Electrical & Information Engineering, University of Sydney, Austrália. Desde 2000 é professor (atualmente Professor Associado IV) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), onde atua como Membro Titular do Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica. É Senior Member do IEEE e Sócio Sênior da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBrT). É membro da Eta Kappa Nu Honor Society (U.S.A.), Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBrT), IEEE Information Theory Society, IEEE Communications Society, IEEE Vehicular Technology Society e ARC Communications Research Network (ACoRN, Austrália). Desde 2001 é bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq, e coordenou 4 projetos de pesquisa do Edital Universal do CNPq. Atualmente (2014-2017) coordena um projeto de Pesquisador Visitante Especial (PVE) do CNPq, em colaboração com instituição francesa. De 2003 a 2004, serviu como Editor-Chefe da Revista da Sociedade Brasileira de Telecomunicações. De 2011 a 2014 foi Editor Associado do "International Journal of Information and Coding Theory (IJICoT), Inderscience Publisher", e Editor Associado de Teoria de Informação e Codificação do Journal of Communication and Information Systems (JCIS). Foi Coordenador Técnico do XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT'2009) e "Co-Chair of the Track Information Theory and Coding of the 2014 SBrT/IEEE International Telecommunications Symposium (ITS'2014)". Foi Membro do Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (mandato 2010/2012). Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Sistemas de Telecomunicações, atuando principalmente em aplicações da teoria de codificação e de informação.

**Lisandro Lovisolo** concluiu o doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro em 2006. Atualmente é Professor do Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Na UERJ, fundou o PROSAICO (Laboratório de PROCESSAMENTO de Sinais, Aplicações Inteligentes e COMUNICAÇÕES - [www.prosaico.uerj.br](http://www.prosaico.uerj.br)) em 2007 que hoje conta com a participação de diversos colegas e alunos da UERJ. Participa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica da UERJ. Seus principais interesses estão nas áreas de processamento de sinais, imagens e vídeos, sistemas e redes de comunicações e as tecnologias subjacentes, sistemas e tecnologias de computação e afins e suas diversas aplicações. Ele nasceu em Neuquen, Argentina em 1974. Porém, sente-se brasileiro e natural do Rio de Janeiro.

**João Marcos Travassos Romano** nasceu no Rio de Janeiro em 12 de Abril de 1960. Obteve o diploma de graduação e o título de Mestre pela UNICAMP, ambos em Engenharia Elétrica, em 1981 e 1984 respectivamente. Recebeu o título de Doutor da Universidade de Paris-XI em 1987, na área de Processamento de Sinais e Automação. Desde 1988, é Docente da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da UNICAMP, onde é atualmente Professor Titular. Foi Professor Visitante no CNAM/Paris e na Université René Descartes - Paris. Prof. Romano foi Chefe do Departamento de Comunicações da FEEC/UNICAMP, Coordenador Associado de Pós-Graduação do Programa de Engenharia Elétrica e Diretor Associado da FEEC, e Diretor de Parcerias e Projetos Colaborativos da Agência de Inovação INOVA-UNICAMP. Atualmente, é Diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da UNICAMP, para o quadriênio 2015-2019. Coordena o Laboratório de Processamento de Sinais para Comunicações (DSPCom) da FEEC/UNICAMP, onde atua nas áreas de filtragem adaptativa, processamento não supervisionado, separação cega de fontes e aplicações de processamento de sinais em telecomunicações e geofísica. É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq, nível 1B. Prof. Romano foi Vice-Presidente (1996-2000) e Presidente (2000-2004) da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBRT), da qual é Sócio Fundador e Sócio Emérito. Foi Coordenador Técnico do Simpósio da SBRT de 1995 e Coordenador Geral do ITS'2014, em São Paulo. Foi também Editor-in-Chief do SBRT/IEEE JCIS no período de 2011 a 2014. Atualmente, é membro do Conselho Deliberativo da SBRT.

**Alexandre de Almeida Prado Pohl** é graduado em Física pela Universidade Estadual de Campinas (1983), onde também obteve o título de Mestre (1987). Em 1994 obteve o título de Doutor em Engenharia Elétrica pela Universidade Técnica de Braunschweig, Alemanha. Entre 1995 e 2000 atuou na divisão de sistemas de telecomunicações da empresa Furukawa Industrial S.A, em Curitiba, trabalhando em projetos de redes híbridas fibra-coaxial para transmissão de sinais de TV a Cabo. Em 2001 ingressou no Departamento de Eletrônica da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), onde atualmente é professor associado e leciona disciplinas relacionadas às áreas de Fotônica e Telecomunicações. No mesmo ano iniciou sua atuação no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial (CPGEI), no qual criou em 2002 o Laboratório Avançado de Telecomunicações (LATE), cujas atividades estão voltadas para a pesquisa e desenvolvimento de dispositivos, componentes e sistemas para telecomunicações. Em 2007 realizou pós-doutorado na Universidade de Sydney, Austrália. Suas pesquisas resultaram em mais de cem artigos arbitrados em periódicos e anais de conferências nacionais e internacionais com diversos colaboradores a nível nacional e

internacional. Desde 2005 é membro da Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBrT), com o apoio da qual organizou em 2011 o XXIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações em Curitiba. Em 2012 foi convidado pela Profa. Marta Rettelbusch de Bastos para exercer a vice-presidência de finanças da SBrT na gestão (2012-2013), continuando na mesma vice-presidência sob a gestão do Prof. Paulo Cardieri (2014-2015). Em 2014 foi eleito membro sênior da Sociedade Brasileira de Telecomunicações. Alexandre Pohl ainda é membro da Sociedade Brasileira de Microondas e Optoeletrônica (SBMO) e membro sênior da Optical Society of America (OSA). É bolsista de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora, nível 1D, do CNPq, membro do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação da UTFPR e atualmente exerce o cargo de diretor de Pesquisa e Pós-Graduação do Câmpus Curitiba da UTFPR.

**Edmar Candeia Gurjão:** graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal da Paraíba (1996), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal da Paraíba (1999) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Campina Grande (2003). Atualmente é professor da Universidade Federal de Campina Grande. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Amostragem Compressiva (Compressed Sensing), Rádio Definido por Software e Processamento de Sinais Aplicados à Radiometria. Co-autor do livro Introdução à Análise de Sinais e Sistemas publicado pelo série SBrT Elsevier.