

## **SOBRE OS AUTORES**

**ALOÍSIO TEIXEIRA GOMES:** Pesquisador da Embrapa Gado de Leite, [agomes@cnppl.embrapa.br](mailto:agomes@cnppl.embrapa.br) Engenheiro agrônomo (UFV) MSc. em Economia Rural (UFRS); PhD em Economia Rural (Univ. of Florida); Bacharel em Direito (Faculdade de Ciências Jurídicas e Sociais Vianna Junior). Foi extensionista da Emater – MG e Chefe Adjunto de Administração da Embrapa Gado de Leite. Especialista em Economia da Produção Leiteira e Política para o Agronegócio do Leite. Publicou vários trabalhos como autor e co-autor analisando aspectos econômicos da cadeia Agroindustrial do Leite. Foi um dos editores do livro "O Agronegócio do Leite no Brasil".

**BEATRIZ CORDENONSI LOPES:** Aluna de Doutorado em Ciência Animal na Escola de Veterinária da UFMG. Mestrado em Reprodução Animal e Médica Veterinária pela mesma Escola onde foi Prof. substituta no Depto. de Clínica e Cirurgia Veterinária. Trabalhos sobre avaliação da influência da produção de leite sobre os parâmetros reprodutivos de matrizes zebuínas produtoras de F1. [biabrand@uai.com.br](mailto:biabrand@uai.com.br)

**DANIELA RODRIGUES ALVES:** Gerente do Serviço de Informação ao Consumidor da Associação Brasileira de Leite Longa Vida – ABLV. [ablv@ablv.org.br](mailto:ablv@ablv.org.br), [www.ablv.org.br](http://www.ablv.org.br), Fone: (11) 3611-2068 / 3611-1990 Médica veterinária pela USP. Tem artigos publicados em periódicos especializados sobre tecnologia e tendências do setor lácteo, ministrando palestras sobre estes temas no Brasil e no Exterior. Em julho/01, apresentou trabalho sobre leite fluido na Farm to Fork 2001, Melbourne, Austrália. Participou da comitiva brasileira na 4ª Seção do Codex Alimentarius – Leite e Produtos Lácteos, em Wellington, Nova Zelândia (mar/00).

**DAVID K. COMBS:** Associate Professor do Departamento de Dairy Science da University of Wisconsin-Estados Unidos, M.Sci. em Animal Science pela University of Minnesota- Estados Unidos. Ph.D. em Dairy Science pela University of Wisconsin-Estados Unidos

**EDMUNDO BENEDETTI:** Professor Doutor, Titular do Departamento de Produção Animal da Universidade Federal de Uberlândia. Médico Veterinário pela UFU, M.Sc. em Zootecnia e Doutorado em Ciência Animal (Nutrição de Ruminantes e Forrageiras) pela Escola de Veterinária da UFMG. Membro da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ) e da

Associação Latinoamericana de Produção Animal (ALPA). Consultor *ad hoc* do CNPq e da FAPEMIG. Responsável técnico pelo Setor de Pecuária Leiteira da UFU. Tem vários trabalhos publicados em revistas científicas e periódicos nacionais e internacionais nas áreas de gado de leite, forragicultura e nutrição de ruminantes. Tel: (34) 3218-2228, Fax: (34) 3218-2521

**ELMER FERREIRA LUIZ DE ALMEIDA:** Coordenador Técnico da EMATER-MG, Méd. Vet. M. Zootecnia, Especialista em Produção de Ruminantes, [criacoes@emater.mg.gov.br](mailto:criacoes@emater.mg.gov.br)

**EVANDRO VASCONCELOS HOLANDA JUNIOR:** Pesquisador da EMBRAPA - Semi-Árido BR 428, km 152, Zona Rural - Caixa Postal 23 Petrolina - PE, CEP: 56300-970 PABX: (81) 3862-1711 Fax: (81) 3862-1744, Doutorando em Ciência Animal na Universidade Federal de Minas Gerais, Graduado em Veterinária pela Universidade Estadual do Ceará; Especialista em Administração Rural pela Universidade Federal de Lavras; Mestre em Zootecnia pela Universidade Federal de Minas Gerais

**EVE DUARTE HOLANDA:** Veterinária graduada pela Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais. Mestre em Medicina Veterinária Preventiva pela Universidade Federal de Minas Gerais. [evch@bol.com.br](mailto:evch@bol.com.br)

**FERNANDO ENRIQUE MADALENA:** Professor da Escola de Veterinária da UFMG, Belo Horizonte, MG, [fermadal@dedalus.lcc.ufmg.br](mailto:fermadal@dedalus.lcc.ufmg.br). Eng. Agrônomo, Ph.D. Melhoramento Animal (Univ. of Edinburgh). Foi Oficial Superior de Melhoramento Animal e Recursos Genéticos da FAO, Roma, Diretor do Projeto FAO/EMBRAPA/PNUD no Centro Nacional de Pesquisa-Gado de Leite, Coronel Pacheco, MG, técnico da FAO e do IICA no México, Vietnã e Equador, Professor Visitante na USP-Ribeirão Preto e na EPAMIG e Professor na Faculdade de Agronomia do Uruguai. Tem trabalhado em pesquisa de cruzamentos e seleção de gado de leite, de corte e de dupla aptidão.

**FLÁVIA MIRANDA CALDAS:** Laticínios Mamamilk – Brumadinho – MG, Administradora de Empresas. [superfrango@zipmail.com.br](mailto:superfrango@zipmail.com.br)

**GUILHERME LANNA REIS:** Estudante de graduação da Escola de Veterinária da UFMG e estagiário do Departamento de Zootecnia. Interesse específico na área de agricultura orgânica, inclusive por

aplicações em pequena propriedade leiteira da família.  
guilhermelanna@yahoo.com.br

**HÉLIO MACHADO:** Secretário Adjunto de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais. Bacharel em Direito pela PUC-MG. Exerceu os cargos de Diretor da Companhia Brasileira de Abastecimento - COBAL, Secretário Adjunto de Planejamento/MG, Secretário de Estado de Ciência e Tecnologia/MG, Presidente do Centro Tecnológico de MG – CETEC, Secretário de Estado de Planejamento e Coordenação/MG, Presidente do Conselho Curador da Fundação João Pinheiro e Presidente do Conselho de Administração do Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais - BDMG, Presidente da CEASA-MG.

**HUMBERTO MARCOS SOUZA DIAS:** Médico veterinário autônomo, formado em 1988 pela Escola de Veterinária da UFMG. Especialista em manejo e nutrição de gado leiteiro confinado, presta consultoria em granjas leiteiras no sul de Minas Gerais. E-mail: humberto@alfenas.psi.br

**JOSÉ AUGUSTO SOARES ALVARES:** Mestrando no Departamento de Zootecnia, Escola de Veterinária da UFMG. Médico veterinário pela mesma Escola, autônomo. Especialização em Nutrição de Bovinos de Leite no Canadá. Habilitado na transferência de embriões. Viagem de estudos sobre Sistemas de Produção de Leite na Austrália e Nova Zelândia. Tem trabalhos publicados sobre alternativas econômicas e sustentáveis de produção de leite no Brasil, sendo esta sua principal área de interesse. Endereço: Fazenda Sapé, 35715-000 Prudente de Morais, MG. Tel. (31) 9986-8214 ou 3711-1405.

**JOSÉ JOAQUIM FERREIRA:** Pesquisador da EPAMIG. Engenheiro Agrônomo e M. S. pela Universidade Federal de Viçosa, Ph.D. pela Purdue University, Indiana, EUA, com área de concentração em Nutrição de Ruminantes. É Secretário Executivo do Programa Estadual de Pesquisa de Gado de Leite e Responsável Técnico do Sistema de Produção de Gado de Leite da EPAMIG. Tem publicados setenta e nove trabalhos de pesquisa e artigos técnicos, sobre nutrição, alimentação e manejo de bovinos de leite e corte.

**JOSÉ LADEIRA DA COSTA:** Pesquisador da EMBRAPA Gado de Leite. Eng. Agr., M.Sc. Zootecnia, Área de Nutrição de Ruminantes, D.Sc. Zootecnia, Área de Forragicultura, pela UFV. Trabalhando no Campo Experimental de Santa Mônica, EMBRAPA, em Valença, RJ, e na

EMBRAPA Centro de Pecuária da Região Sudeste, em São Carlos, SP.  
Fone (32) 3249-4850, e-mail: ladeira@cnppl.embrapa.br.

**JOSÉ LUIZ BELLINI LEITE:** Técnico de Nível Superior da Embrapa Gado de Leite. Engenheiro civil pela Escola de Engenharia Kennedy - Belo Horizonte - MG. MSc. em Administração Pública - Formulação e Avaliação de Política Pública (Fundação Getúlio Vargas. Rio de Janeiro), PhD em Economia Rural (Oklahoma State University - USA); Especialista em economia e otimização de Sistemas de Produção e Política para o Agronegócio do Leite. Publicou trabalhos como autor e co-autor analisando aspectos econômicos da cadeia Agroindustrial do Leite. Foi um dos editores do livro "O Agronegócio do Leite no Brasil". Foi Diretor de Análise de Projetos da Fundação de Desenvolvimento Regional (FUNDER), Responsável pelo setor de Prospecção de Demandas (EMBRAPA), Secretário Executivo da Comissão Paritária do Programa de Cooperação Universidade Federal de Juiz de Fora/Embrapa. bellini@cnppl.embrapa.br; www.cnppl.embrapa.br;

**JOSÉ RENALDI FEITOSA BRITO:** Pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610, Bairro Dom Bosco, 36038-330 Juiz de Fora, MG jrfbrito@cnppl.embrapa.br. Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, PE. Mestrado no Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes, UFRJ, RJ, PhD na Universidade de Bristol, Reino Unido. Desenvolve trabalhos de pesquisa relacionados a mastite bovina, com ênfase nos aspectos de epidemiologia, qualidade do leite e segurança alimentar.

**JOSE ROBERTO ALVES SILVESTRE:** Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. M.Sc. Zootecnia, Produtor Rural, ex-Coordenador Técnico da EMATER-MG, criacoes@emater.mg.gov.br

**KALLE JUSSI MAIJALA:** Haapatie 13 D, 00780 Helsinki, Finlândia. kmaijal@kmaijal.pp.fi, M.Sc. e Dr. Agric. na University of Helsinki, Finlândia. Trabalhou em organizações práticas de melhoramento animal, foi pesquisador e professor no Department of Animal Breeding do Agricultural Research Centre, Professor da University of Helsinki e Professor Pesquisador da Academia da Finlândia. Professor visitante na Swedish Agricultural University e na American University of Beirut. Foi membro e presidente de diversos comitês de melhoramento animal para várias espécies. Coordenou os trabalhos de recursos genéticos animais dos países nórdicos e da Europa, presidindo a Comissão de Recursos Genéticos Animais da Associação Europeia de Produção Animal, da qual

recebeu a Distinguished Service Award em 1993. Estudou diversos aspectos de melhoramento de bovinos, ovinos, suínos e aves, especialmente aspectos de fertilidade e objetivos de seleção. Coordenou grupo de trabalho nórdico sobre o valor nutricional e as características promotoras da saúde do leite, de 1991 a 1995. Foi editor de diversos anais, publicou vários livros e mais de 600 trabalhos científicos e de divulgação, tendo ministrado cerca de 500 palestras, inclusive 150 internacionais, em 18 países.

**LEOVEGILDO LOPES DE MATOS:** Pesquisador Embrapa Gado de Leite, Gerente do Núcleo Sul de Apoio a Pesquisa e Transferência de Tecnologia para o Setor Leiteiro, Rua Marselha, 395, Jardim Piza, Campus da Universidade Norte do Paraná, Londrina, PR, CEP 86014-140. E-mail: leomatos@cnppl.embrapa.br, leovegildo.matos@unopar.br, Eng. Agrônomo, UFV, MS em Zootecnia, UFV, PhD em Nutrição de Ruminantes, Cornell University.

**LÚCIO HALLEY MACHADO:** Zootecnista. Autônomo, com experiência na produção de matrizes F1 e produção de leite com fêmeas F1.

**LUIZ JANUÁRIO MAGALHÃES AROEIRA:** Pesquisador da Embrapa gado de Leite. Médico Veterinário e Mestrado em Zootecnia pela Escola de Veterinária da UFMG, Doutorado em Nutrição e Endocrinologia pelo INRA CRZV de Theix, França, Pós-doutorado na North Carolina State University. Coordenador do Projeto "Tecnologias sobre a Produção Orgânica de Leite" da Embrapa Gado de Leite Rua Eugênio do Nascimento 610, Bairro Dom Bosco – Juiz de Fora – MG, CEP: 36038-3330, Telefone: (32) 3249-4860 – laroeira@cnppl.embrapa..br

**MARCOS BRANDÃO DIAS FERREIRA:** Pesquisador EPAMIG. MSc., Reprodução Animal e Médico Veterinário pela Escola de Veterinária da UFMG. Responsável Técnico pelo Rebanho F1 da Fazenda Experimental de Santa Rita em Sete Lagoas MG no Centro Tecnológico do Centro Oeste da EPAMIG. Trabalhou como Consultor e Técnico em Projetos Agropecuários de Produção de Fêmeas F1 leiteiras e Produção de Leite com fêmeas F1 em diversas regiões de Minas Gerais e no estado da Bahia (BANAGRO - projeto de 1000 fêmeas zebuínas para produção de F1). bia.brandao@uai.com.br

**MARIA APARECIDA VASCONCELOS PAIVA E BRITO:**

Pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610, Bairro Dom Bosco, 36038-330 Juiz de Fora, MG. mavpaiva@cnppl.embrapa.br Formada em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Federal de Ouro Preto, MG. Mestrado no Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes, UFRJ, RJ. PhD. na Universidade de Bristol, Reino Unido. Desenvolve trabalhos de pesquisa relacionados a mastite bovina, qualidade do leite e segurança alimentar, com ênfase nos aspectos de microbiologia.

**PAUL RIETHMULLER:** Professor Associado do Department of Economics da University of Queensland. Graduação na University of Queensland e pós graduação na University of Minnesota. p.riethmuller@economics.uq.edu.au, <http://www.uq.edu.au/economics>. Antes de entrar para a Universidade em 1990, trabalhou no Australian Bureau of Agricultural and Resource Economics e no Bureau of Industry Economics, ambos em Canberra. Trabalha principalmente no estudo das políticas agrícolas do Japão, sendo seu principal assunto de pesquisa os sistema japonês de distribuição e comercialização e as cadeias de produção animal da região do Pacífico asiático. Tem publicado trabalhos em diversas revistas, incluindo Agricultural Economics, the Journal of Policy Modeling, Food Policy and the Economic Record.

**PAULO HENRIQUE SILVA GUIMARÃES:** Mestrando do Departamento de Zootecnia da Escola de Veterinária da UFMG – Bolsista CNPq. E-mail: guimaraesvet@hotmail.com. Médico Veterinário graduado pela Escola de Veterinária da UFMG. Ex-Bolsista do CNPq no programa de Iniciação Científica. Projeto de pesquisa na área de simulação e avaliação econômica de sistemas de produção de bovinos.

**ROBERTO LUIZ TEODORO:** Pesquisador III da Embrapa Gado de Leite, Gestor do Núcleo Temático de Biogenética Animal na Embrapa Gado de Leite. Doutor em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa - MG, Rua Eugênio do Nascimento, 610, Bairro Dom Bosco, 36038-330 Juiz de Fora – MG, rteodoro@cnppl.embrapa.br. Desenvolve trabalhos de seleção nas raças zebuínas leiteiras, avaliações de desempenho de cruzas europeu x zebu, resistência bovina a parasitos e estudos de marcadores genéticos associados a esta resistência.

**RODOLPHO DE ALMEIDA TORRES:** Pesquisador da EMBRAPA Gado de Leite. Eng. Agr., M.Sc. Zootecnia, Área de Pastagens pela UFV., PhD Animal Science/Nutrição de Ruminantes e Pastagens, pelo V.P.I. &

S.U. Estados Unidos. Trabalha com Alimentação Volumosa para o Período Seco do Ano e na Utilização de Cana-de-açúcar na Alimentação de Ruminantes. Fone (32) 3249-4871, e-mail: rotorres@cnppl.embrapa.br.

**RODRIGO MATTA MACHADO:** Professor de Ecologia Geral, Ecologia de Ecossistemas, Ecologia Humana e Agroecologia na UFMG. E-mail: mattamac@mono.icb.ufmg.br Biólogo. Especialização em Agricultura Biodinâmica pelo Emerson College, Inglaterra, PhD em Ecologia pela University of Georgia, EUA, pós-doutorado em Agroecologia pela University of California, Santa Cruz, EUA, ex-produtor rural, pesquisador da EPAMIG, membro da diretoria da Rede de Intercâmbio de Tecnologias Alternativas, MG, membro efetivo do Colegiado Estadual de Produtos Orgânicos-MG,

**ROGÉRIO MARTINS MAURÍCIO:** Eng. Agrônomo, Especialização em Irrigação e Drenagem, Mestrado em Zootecnia, Doutorado em Ciência Animal (The University of Reading – Inglaterra). Técnico da Fundação Ezequiel Dias, *Divisão de Imunobiológicos*, Rua Conde Pereira Carneiro 80, Belo Horizonte MG, CEP 30510-010. E-mail: rmmfuned@funed.mg.gov.br. Trabalho/pesquisa: Nutrição Animal, Avaliação de Forrageiras, Sistemas Silvopastoris

**ROGÉRIO PINHEIRO CALDAS:** Aluno de doutorado em Ciência Animal, Escola de Veterinária da UFMG. Médico-veterinário com mestrado em epidemiologia pela mesma Escola. E-mail: caldasro@uol.com.br

**RONALDO BRAGA REIS:** Professor de Bovinocultura de Leite na Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais, Médico Veterinário e Mestre em Zootecnia pela Escola de Veterinária da UFMG, Ph.D. em Dairy Science pela University of Wisconsin, Estados Unidos.

**RUI DA SILVA VERNEQUE:** Pesquisador da Embrapa Gado de Leite, atuando nas áreas de Bioestatística e Melhoramento Genético Animal. E-mail: rsverneq@cnppl.embrapa.br. Professor convidado da UFJF, ministrando o curso de Métodos Estatísticos Aplicados à Pesquisa em Biologia. Zootecnista, mestrado em Zootecnia, área de concentração Melhoramento Animal e doutorado em Estatística e Experimentação Agrônômica pela UFV. Coordena o projeto Otimização do Ganho Genético em Rebanhos Zebus Leiteiros. Suas principais áreas de interesse são genética quantitativa, simulação, estatística não paramétrica e paramétrica, uni e multivariada.

**TÂNIA LINO FIUZA:** Médica Veterinária autônoma., Fazenda Canoas-Br 262 - Km 518 - Fone/Fax: (37) 3421-1727, Luz - MG. Caixa Postal 81, 35-595-000, Luz – MG, fcanoas@catedralnet.com.br.

**VÂNIA MALDINI PENNA:** Professora da Escola de Veterinária da UFMG. vânia@vet.ufmg.br Médica Veterinária e MSc. em Zootecnia pela mesma Escola. Doutorado em Melhoramento Animal pela USP-Ribeirão Preto. É Diretora Técnica da Associação Brasileira de Criadores de Guzerá (ABCG) e Vice Presidente do Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá (CBMG). Membro do Conselho Deliberativo Técnico da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ). Coordenadora Técnica do Programa Núcleo de Seleção MOET-Guzerá. Tem trabalhos diversos trabalhos publicados sobre melhoramento genético do zebu.

**VIRGÍLIO MAURÍCIO VIANA:** Professor de Florestas Tropicais, Depto. Ciências Florestais/ESALQ, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 9, Piracicaba, SP 13400, Brasil. Tel. (19) 433 -4124; Fax. 433-6081. vimviana@carpa.ciagri.usp.br. Ph.D. e M.A. em Biologia, pela Harvard University, Engenheiro Florestal pela ESALQ, USP. Foi Presidente do Imaflora (1995 – 2000), professor visitante, Florestas Tropicais na Universidade da Florida (1993/94), Teaching Fellow na Universidade de Harvard (1994-89). Trabalha na área de ecologia e manejo de florestas tropicais e desenvolvimento rural sustentável, com interesse nas florestas tropicais na América Latina.