

1. PERIÓDICOS CIENTÍFICOS ESTRANGEIROS COM CORPO REVISOR.

- JUSTINO, F.; SETZER, A.; ET AL. Greenhouse gas induced changes in the fire risk in Brazil in ECHAM5/MPI-OM coupled climate model. *Climatic Change*, 2010. DOI: 10.1007/s10584-010-9902-x. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2010_Justino_et_al_Greenhouse_Climatic_Change.pdf
- LONGO, K.M.; FREITAS, S.R.; ANDREAE, M.O.; SETZER, A.; PRINS, E.; ARTAXO, P. The Coupled Aerosol and Tracer Transport Model to the Brazilian Development on the Regional Atmospheric Modeling System (CATT-BRAMS) – Part 2: Model Sensitivity to the Biomass Burning Inventories. *Atmos.Chem.Phys.*, 10, 5785-5795, 2010. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2010_Longo_et_al_CATT_BRAMS_2_ACP.pdf
- CHUVIECO, E., S. OPAZO, W. SIONE, H. DEL VALLE, J. ANAYA, C. DI BELLA, I. CRUZ, L. MANZO, G. LOPEZ, N. MARI, F. GONZALEZ-ALONSO, F. MORELLI, A. SETZER, I. CSISZAR, J.A. KANPANDEGI, A. BASTARRIKA, R. LIBONATI. Global burned-land estimation in Latin-America using MODIS composite data. *Ecological Applications*, 18(1), 2008, pp.64-79. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_chuviecoetal_Burned_Land_EcolApp_18.pdf
- LONGO, K.; S. FREITAS; A. SETZER; E. PRINS; P. ARTAXO; M. ANDREAE. The Coupled Aerosol Tracer Transport model to the Brazilian developments on the Regional Atmospheric Modeling System (CATT-BRAMS). Part 2: Model sensitivity to the biomass burning inventories. *Atmos. Chem. Phys. Discuss.*, 7, 8571-8595, 2007. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Longo_et_al_ACPD_7_CATT_BRAMS.pdf
- EVANGELISTA, H.; MALDONADO, J.; GODOI, R.M.H.; PEREIRA, E.B.; KOCH, D.; TANIZAKI, K.; -FONSECA; R.; VAN GRIEKEN, SAMPAIO, M.; SETZER, A.; ALENCAR, A.; GONÇALVES, S.C. Sources and Transport of Urban and Biomass Burning Aerosol Black Carbon at the South-West Atlantic Coast. *Journal of Atmospheric Chemistry*. DOI 10.1007/s10874-006-9052-8, 56:225-238, Jan/2007. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200701_evangelista_et_al_jac.pdf
- BROWN, I.F.; SCROEDER, W.; SETZER, A.; DE LOS RIOS MALDONADO, M.; PANTOJA, N.; DUARTE, A.; MARENGO, J. Monitoring Fires in Southwestern Amazonia Rain Forests. *EOS Transactions, Amer. Geophysical Union* 87 (26): 253-264, 27/June/2006. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200606_brown_schroeder_setzer_outros_eos_87_26.pdf
- PEREIRA, E.B.; EVANGELISTA, H.; PEREIRA, K.C.D.; CAVALCANTI, I.F.A.; SETZER, A.W. Apportionment of Black Carbon in the South Shetland Islands, Antarctic Peninsula. *Journal of Geophysical Research* (111) D03303, DOI:10.1029/2005JD006086, 2006. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2006_pereira_et_al_apportionment_jgr.pdf
- MORISSETTE, J.T.; GIGLIO, L.; CSISZAR, I.; SETZER, A.; SCHROEDER, W.; MORTON, D.; JUSTICE, C. Validation of MODIS active fire detection products derived from two algorithms, AGU Special LBA edition, *Earth Interactions* 9: 1-25, 2005. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2005_morisette_et_al_earthinteractions_validation.pdf
- FRANÇA, H.; SETZER, A. AVHRR analysis of a Savanna site through a fire season in Brazil. *Int.J.Remote Sensing* 22 (13) 2449-2461, 2001. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2001_franca_setzer_ijrs_avhrr.pdf
- HOLBEN, B.N.; TANRÉ, D.; SMIRNOV, A.; ECK, T.F.; SLUTSKER, I.; ABUHASSAN, N.; NEWCOMB, W.W.; CHSAFER, J.S.; CHATENET, B.; LAVENU, F.; KAUFMAN, Y.J.; VANDE CASTLE, J.; SETZER, A.; MARKHAM, B.; CLARK, D.; FROUIN, R.; HALTHORE, R.; KARNELI, A.; O'NEILL, N.T.; PIETRAS, C.; PINKER, R.T.; VOSS, K.; ZIBORDI, Z. An emerging ground-based aerosol climatology: Aerosol optical depth from AERONET. *J.Geophys.Res* 106 (D11) 12067-12097, 2001. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2001_holben_et_al_jgr_aeronet.pdf
- TARASOVA, T.A.; NOBRE, C.A.; HOLBEN, B.N.; ECK, T.F.; SETZER, A. Assessment of smoke aerosol impact on surface solar irradiance measured in the Rondonia region of Brazil during Smoke, Clouds, and Radiation-Brazil. *J.Geophys.Res.* 104 (D16):19161-19170, 1999. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1999_tarasova_et_al_jgr104_smoke.pdf
- NEPSTAD, D.; MOREIRA, A.; VERISSIMO, A.; NOBRE, C.; SETZER, A.; KRUG, T.; BARROS, A.C.; ALENCAR, A.; PEREIRA, J.R. Forest fire prediction and prevention in the Brazilian Amazon. *Conservation Biology* 12(5):951-953, October/1998. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1999_nepstad_et_al_conservationbiology_forestfire.pdf
- ECK, T.F.; HOLBEN, B.N.; SLUTSKER, I.; SETZER, A. Measurements of irradiance attenuation and estimation of aerosol single-scattering albedo for biomass burning aerosols in Amazonia. *JGR* 103(D24):31865-31878, 1998. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1998_eck_et_al_jgr_measurements.pdf

- FRANÇA, H.; SETZER, A. AVHRR temporal analysis of a Savanna site in Brazil. *Int.J.remote Sensing*, 19(16):3127-3140, 1998. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1998_franca_setzer_ijrs_avhrrtemporal.pdf
- HOLBEN, B.N.; ECK, T.F.; SLUTSKER, I.; TANRE', D.; BUIS, J.P.; SETZER, A.; VERMOTE, E.; REAGAN, J. A.; KAUFMAN, Y.J.; NAKAJIMA, T.; LAVENU, F.; JANKOWIAK, I.; SMIRNOV, A. AERONET—A Federated Instrument Network and Data Archive for Aerosol Characterization. *Remote Sens. Environ.* 66:1–16, 1998. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1998_Holben_etal_Aeronet_RSE.pdf
- KAUFMAN, Y.; JUSTICE, C.; FLYNN, L.; KENDALL, J.; PRINS, E.; GIGLIO, L.; WARD, D.; MENZEL, P.; SETZER, A. Potential global fire monitoring from EOS-MODIS. *JGR* 103(D24):32215-32238, 1998. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1998_kaufman_etal_jgr_potential.pdf
- DI MAIO-MANTOVANI, A.; SETZER, A.W. Deforestation detection in the Amazon with an AVHRR-based system. *International Journal of Remote Sensing* 18(2):273-286, 1997 http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1997_dimaiomantovani_setzer_ijrs_deforestation.pdf
- PEREIRA, E.B.; SETZER, A.W.; GERAB, F.; ARTAXO, P. Airborne measurements of biomass burning aerosols in Brazil related to the TRACE-A experiment. *J.Geophysical Research*, 101(D19):23983-23992, 1996. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Pereira_etal_Airborne_TRACE_JGR.pdf
- HOLBEN, B.N.; SETZER, A.W.; ECK, T.F.; PEREIRA JR.; A.C., SLUTSKER; I. Effect of dry season biomass burning on Amazon Basin aerosol concentrations and optical properties, 1992-94. *Journal of Geophysical Research*, 101, D14, 19465-19481, 1996. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Holben_etal_Effect_Dryseason_JGR.pdf
- PEREIRA JR., A.C.; SETZER, A.W. Comparison of fire detection in savannas using AVHRR's channel 3 and TM images. *Int.Journal Rem.Sensing*, 17(10)1925-1937, 1996. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_PereiraJr_Setzer_Comparison_detection_savannas_IJRS.pdf
- DI MAIO-MANTOVANI, A.; SETZER, A.W. A change detection methodology for the amazon forest using multitemporal NOAA/AVHRR data and GIS - preliminary results. *ASTM pub. STP-1279*, p.43-46, 1996. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_diMaio_Mantovani_Setzer_Change_Detection_ASTM.pdf
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C.; PEREIRA JR., A.C. Satellite studies of biomass burning in Amazonia some practical aspects, *Remote Sensing Reviews*, 10, 91-103, 1994. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1994_Setzer_etal_Satellite_studies_biomass_RSR.pdf
- SETZER, A.W.; VERSTRAETE, M.M. Fire and glint in AVHRR's channel 3: a possible reason for the non-saturation mystery. *Int.Journal Remote Sensing*, 15(3):711-718, 1994. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1994_Setzer_Verstraete_Fire_glint_IJRS.pdf
- SETZER, A.W. Operational satellite monitoring of fires in Brasil. *International Forest Fire News*, FAO-UN, (9):8-11, 1993.
- PEREIRA, M.C.; SETZER, A.W. Spectral characteristics of fire scars in Landsat-5/TM images of Amazonia, *Int. Journal Remote Sensing*. 14(11):2061-2078, 1993. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1993_Pereira_Setzer_Spectral_FireScars_Landsat_IJRS.pdf
- PEREIRA, M.C.; SETZER, A.W. Spectral characteristics of deforestation fires in NOAA/AVHRR images. *Int. Journal Remote Sensing*. 14(3):583-597, 1993. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1993_Pereira_Setzer_Spectral_Fires_AVHRR_IJRS.pdf
- KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.W.; WARD, D.; TANRE, D.; HOLBEN, B.N.; MENZEL, P.; PEREIRA, M.C.; RASMUSSEN, R. Biomass burning airborne and spaceborn experiment in the Amazonas (BASE-A). *J.Geophys.Res.*, 97(D13):14581-14599, 1992. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1992_Kaufman_etal_Airborne_JGR.pdf
- WARD, D.; SUSOTT ,R.A.; KAUFFMAN, J.B.; BABBITT, R.E.; CUMMINGS, D.L.; DIAS, B.; HOLBEN, B.N.; KAUFMAN, Y.J.; RASMUSSEN, R.A.; SETZER, A.W. Smoke and Fire Characteristics for Cerrado and Deforestation Burns in Brazil: Base-B Experiment. *Journal of Geophysical Research*, 97(13):14601-14619, 1992. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/199209_ward_etal_jgr97.pdf
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Amazonia Biomass Burnings in 1987 and an Estimate of their Tropospheric Emissions. *Ambio*, 20(1):19-22, 1991. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_Setzer_Pereira_Amazonia_AMBIO.pdf
- KIRCHHOFF, V.W.J.H.; SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Biomass Burning in Amazonia: Seasonal Effects on Atmospheric O3 and CO. *Geophys. Res. Letters*, 16(5):469-472, 1989. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1989_Kirchhoff_etal_Biomass_effects_GRL_summary.pdf http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1989_Kirchhoff_etal_Biomass_effects_GRL_full.pdf
- ANDREAE, M.O.; BROWELL, E.V.; GARSTANG, M.; GREGORY, G.L.; HARRISS, R.C.; HILL, .F.; JACOB, D.J.; PEREIRA, M.C.; SACHSE, G.W.; SETZER, A.W.; SILVA DIAS, P.L.; TALBOT, R.W.; TORRES, A.L.; WOFYSY, S.C. Biomass Burning Emissions and Associated Haze Layers Over Amazonia. *J.Geophys. Res.* 93(D2):1509-1527, 1988.

http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documento/1988_Andreae_etal_Biomass_JGR.pdf

2. PERIÓDICOS CIENTÍFICOS NACIONAIS COM CORPO REVISOR.

- MORELLI, F.; SETZER, A.; JESUS, S.C. DE. Focos de queimadas nas unidades de conservação e terras indígenas do Pantanal, 2000-2008. Revista Geografia-UNESP 34, número especial, ISSN 0100-7912, pp.681-695, Dez/2009. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Morelli_etal_Focos_Geopantanal.pdf
- SETZER, A. e SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.24, nos. 1 a 4; 2010. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A. e SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.24, nos. 1 a 12; 2009. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A. e SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.23, nos. 1 a 12; 2008. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.22, nos. 1 a 6; 2007. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.21, nos. 1 a 7, 2006. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.20, nos. 1 a 12, 2005. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Item 6, Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.19, nos. 1 a 12, 2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Item 6 – Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.18, nos. 1 a 12, 2003. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Item 6 – Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.17, nos. 1 a 12, 2002. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A.; SISMANOGLU, R.A.. Item 6 – Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC, Vol.16, nos. 1 a 12, 2001. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- FRANÇA, H.; SETZER, A. A história do fogo no Parque das Emas. Ciência Hoje 26 (153): 69-73, 1999. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1999_franca_setzer_cienciahoje_historiafogo.pdf
- SETZER, A. Até onde vai a devastação da Amazônia? Ciência Hoje 26 (152): 56-58, 1999. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1999_setzer_cienciahoje_devastacaoamazonia.pdf
- SETZER, A. Queimadas. Climanálise, 12(6):43 e 44; 12(7):43 e 44; 12(8):35 e 45; 12(9):37 e 47; 12(10):37 e 47; 1997. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A. Item 6 – Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CP TEC, Vol.11, nos. 7 a 11, 1996. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- SETZER, A. Item 6 – Queimadas no Brasil. Contribuição mensal em Climanálise Boletim de Monitoramento e Análise Climática, CPTEC. Climanálise, 10(7):46-47; 10(8):37 e 46-47; 10(9):38 e 47; 10(10):37 e 46-47; 10(11):37 e 47; 1995. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/texto_climan.html
- DI MAIO MANTOVANI, A.C.; SETZER, A.W. Metodologia de um sistema operacional de detecção de desmatamentos na floresta amazônica. Revista UniVap, 2(3):59-67, nov/1994.
- SETZER, A. Detecção de queimadas no INPE com o sensor AVHRR/NOAA. Notícias SELPER, 2:2-4, Set/1994.
- SETZER, A.; PEREIRA, M.C.; PEREIRA JR, A.C. O uso de satélites NOAA na detecção de queimadas no Brasil. Climanálise, 7(8):40-53, ago/1992. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1992_Setzer_etal_Satelites_NOAA_Climanalise.pdf

- SETZER, A. Ordem de magnitude das queimadas. *Brasil Florestal*, 69:47, jul/1990.
SETZER, A. Desmate: dados conflitantes, *Ciência Hoje*, 11(63):66, maio, 1990.
SETZER, A. Novos conceitos na redução de poluição atmosférica. *Eng. Sanitária*, 20(3):336, 1981.

3. CAPÍTULOS DE LIVROS.

- SCHROEDER, W.; ALENCAR, A.; ARIMA, E.; SETZER, A. The spatial distribution and inter-annual variability of Fire in Amazônia. *LBA Synthesis Book-Amazonia and Global Change*. Ed. M. Keller, M. Bustamante, J. Gash and P.L.S. Dias. Geophysical Monograph Series, Volume 186, 2009, ISBN 978-0-87590-476-4, AGU Code GM1864764.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Schroeder_etal_chap4_LBA_Book.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E.M., SETZER, A.W. Sistema para la detección y monitoreo de incendios en la vegetación con el empleo de la teledetección – pronóstico de peligro a corto y mediano plazo. *Tecnologías Espaciales, Desastres naturales y Agricultura en países de Iberoamérica*. Editor Dámaso R. Ponvert-Delisle Batista. CYTED-Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo, UTEEDA-Red Iberoamericana “Uso de las Tecnologías Espaciales para la Evaluación Monitoreo y Manejo de Desastres Naturales en la Agricultura”. ISBN 959-16-0487-4. 1ª. Ed 2007; 2ª. Ed. 2009. pp.21-47. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Mejias_Setzer_Sistema_CYTED.pdf
- SETZER, A. O uso do fogo na Amazônia brasileira conforme o monitoramento por satélites. O Experimento LBA e sua Contribuição Científica. 8 págs. No prelo, 2008.
- FRANÇA, H.; RAMOS NETO, M. B.; SETZER, A.. O Fogo no Parque Nacional das Emas. MMA-Ministério do Meio Ambiente, Série Biodiversidade v.27, ISBN-85-7738-041-6. MMA, Maio/2007. 140 pp. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200704_franca_ramosneto_setzer_emas_livro_mma.pdf
- SETZER, A.; MORELLI, F.; LOMBARDI, R.. Estimativa quinzenal de áreas queimadas nas imagens MODIS do INPE. Capítulo 28 no livro "O Sensor MODIS e suas Aplicações Ambientais no Brasil", eds. B.F.T.Rudorff, Y.E.Shimabukuro e J.C.Ceballos. ISBN 85-8739329-4, Editora Bookimage, S.J.Campos, 2007, pp.403-417.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Setzer_Morelli_Lombardi_modis_AreaQueimadaMODIS_cap_28.pdf
- HOLBEN, B.N.; ECK, T.F.; SETZER, A.; SLUTSKER, I.; PEREIRA, A.; MARKHAM, B.; VANDECASTLE, J. Temporal and spatial variability of aerosol loading and properties during the Amazon and North American temperate and boreal forest burning seasons. In *Biomass Burning and Global Change*, ed. J.S.Levine, chap.60, MIT Press, p.618-636, 1996.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Holben_etal_Aerosols_Burning_season_GBB.pdf
- SETZER, A.W.; MALINGREAU, J.P. AVHRR monitoring of vegetation fires in the tropics: towards a global product. In *Biomass Burning and Global Change*, ed. J.S.Levine, chap.3, MIT Press, Cambridge, Mass, p.48-81, 1996.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Setzer_Malingreau_AVHRR_Monitoring_GBB.pdf
- MALINGREAU, J.P.; SETZER, A.W. et al. Group Report: Quantification of fire characteristics from local to global scales. *Fire in the Environment: The ecological atmospheric, and climatic importance of vegetation fires*. Dahlem Conference, p.329-343, 1992, ISBN 0-471-93604-9. Ed. P.J. Crutzen and J.G. Goldammer. John Wiley, 1993.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1993_Malingreau_etal_Quantification_Fire_Dahlem.pdf
- JUSTICE, C.; MALINGREAU, J.P.; SETZER, A.W. Satellite remote sensing of fires: Potential and limitations. In *Fire in the Environment: The ecological atmospheric, and climatic important of vegetation fires*. Dahlem Conference. 1992, Ed. P.J.Crutzen and J.G. Goldammer. John Willey, p. 77-88, 1993. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1993_Justice_Malingreau_Setzer_Satellite_Dahlem.pdf
- WARD, D.E.; SETZER, A.W.; KAUFMAN, Y.J.; RASMUSSEN, R.R. Characteristics of smoke emissions from biomass fires of the Amazon region - BASE-A Experiment. *Global biomass burning: atmospheric, climatic and biospheric implications*. Ed. Joel S. Levine, MIT Press, Cambridge, p.394-402, 1991.
- HOLBEN, B.N.; KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.W.; TANRE, D.; WARD, D.E. Optical properties of aerosol emissions from biomass burning in the tropics, BASE-A. *Global biomass burning: atmospheric, climatic and biospheric implications*. Ed. Joel S. Levine, MIT Press, Cambridge, p.403-411, 1991. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_Holben_etal_Optical_Properties_BASEA_GBB.pdf
- SETZER, A.W.; KIRCHHOFF, V.W.J.H.; PEREIRA, M.C. Ozone Concentrations in the Brazilian Amazonia during BASE-A. In *Global Biomass Burning*, ed. J. Levine, MIT Press, Cambridge, p. 112-114, 1991. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_Setzer_etal_Ozone_BASEA_GBB.pdf

KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.S.; ET AL. Remote Sensing of biomass burning in the tropics. In Fire in the Tropical Biota, ed. J.G.Goldammer, Springer Verlag, ISBN 0-387-52115-1, p.371-399, 1990. .
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1990_Kaufman_etal_Burning_Tropics_JGGoldammer.pdf

4. RELATÓRIOS DE TRABALHOS TÉCNICOS/CIENTÍFICOS.

- SETZER, A.; MORELLI, F.; JESUS, S.C. Laudo sobre queimadas e incêndios na vegetação ocorridos no interior do Parque Nacional da Serra da Canastra, MG, em agosto de 2008. INPE, São José dos Campos, SP, 18 págs, 2010. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2010_Setzer_Morelli_Jesus_relatorio_pnsc_2008.pdf
- SETZER, A. W.; GONÇALVES, D. A.; MORELLI, F.; JESUS, S. C. Geração de um catálogo de fotografias aéreas de pequeno formato (FPAF) para validação de focos de queimadas detectados por sensores orbitais no Estado do Mato Grosso, 2007. São José dos Campos: INPE, 2009. 17 p. (INPE-16076-RPQ/825). Disponível em: http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Setzer_etal_missao2007.pdf
- KRUG, T.; OLIVEIRA, G.S.; VALENZUELA, G.C.L.; SETZER, A.W. Incidência de focos de calor detectados pelo sensor AVHRR do satélite NOAA no período de junho a novembro de 1998, Instit. Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, S.J.C., INPE-7173-PRP/219, 70 p., Jan/1999.
- KRUG, T.; OLIVEIRA, G.S.; VALENZUELA, G.C.L.; SETZER, A.W. Incidência de focos de calor detectados pelo sensor AVHRR do satélite NOAA no período de junho a novembro de 1997, Instit. Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, S.J.C., INPE-7172-PRP/218, 84 p., Jan/1998.
- FRANÇA, H.; SETZER, A. Regime de queimadas no Parque Nacional das Emas, GO: 1973-95. Relatório de Pesquisa, FAPESP, Processo 95/2674-9, INPE, S.J.C., 85 p., Out/1997.
- KRUG, T.; OLIVEIRA, G.S.; VALENZUELA, G.C.L.; SETZER, A.W. Incidência de queimadas nos períodos de junho a novembro de 1995-6 detectadas pelo sensor AVHRR dos satélites NOAA, Instit. Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, S.J.C, 58 p., Jul/1997.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1997_Krug_etal_Incidencia_queimadas_INPE.pdf
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Relatório de atividades do projeto IBDF-INPE "SEQE" - Ano 1987. Instituto de Pesquisas Espaciais, INPE, S.J.C., (INPE-4534-RPE/565), 1988.
- PEREIRA, M.C; SETZER, A.W. Detecção de queimadas e plumas de fumaça na Amazônia através de imagens de satélites NOAA. Instit.Nacion.de Pesq.Espaciais, INPE, S.J.C., (INPE-3924-PRE/958), 1986.

5. TRABALHOS COMPLETOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- MORELLI, F.; SETZER, A.; JESUS, S.C. Focos de queimadas nas unidades de conservação e terras indígenas do Pantanal, 2000-2008. 2º. Simpósio de geotecnologias no Pantanal, Corumbá, MS, 07-11/Nov/2009, Anais, artigo 191, pp 505-515.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Morelli_Setzer_Jesus_Geopantanal2_focos_AP.pdf
- LIBONATI, R.; DA CAMARA, C.C.; PEREIRA, J.M.C.; SETZER, A.W., PERES, L. DE FARIA. Retrieval of middle-infrared reflectance using remote sensing data: the tropical point of view. . XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Natal, Brasil, 25-30 abril 2009. Anais, INPE, p. 5917-5924. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Libonati_etal_Retrieval_XIVSBSR.pdf
- PEREIRA, A.A.; MORELLI, F; CARVALHO, L.M.T.; PEREIRA, J.A.; BRAGA, A.O. Quantificação de áreas queimadas em unidades de conservação de Minas Gerais através do processamento de imagens TM Landsat 5. XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Natal, Brasil, 25-30 abril 2009. Anais, INPE, p. 6045-6052.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Pereira_etal_Quantificacao_Areas_Queimadas_XIVSBSR.pdf
- SETZER, A.; MORELLI, F. Occurences of vegetation fires in the protected áreas of the Brazilian Amazônia – Poster 567 Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável. Conferência Internacional LBA, Manaus, AM, 17-20/Nov/2008.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Setzer_Morelli_fogoUCs_LBA_IVConf.pdf
- SETZER, A; GONCALVES, D.A.; MORELLI, F. Validation of fire pixels detected by satellites with small format aerial photos – present. 657. Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável. Conferência Internacional LBA, Manaus, AM, 17-20/Nov/2008.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Setzer_etal_Validation_Fire_Pixels_LBA_IVConf.pdf
- CSISZAR, I.; SCHMIDT, C.; SCHROEDER, W.; PRINS, E.; SETZER, A.; LONGO, K; FREITAS, S. Analysis of long-term fire dynamics and Impacts on the Amazon using integrated multi-source fire observations – present. 656. Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável. Conferência Internacional LBA, Manaus, AM, 17-20/Nov/2008.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Csiszar_etal_Analysis_Fire_LBA_IVConf.pdf

- BROWN, I.F.; AMARAL, E; BALLIVIAN, G.R.; DIAZ, W.N.; SEGOVIA, A.; ALBUQUERQUE, H.; UGARTE, J.P.; SETZER, A. Sistema de alerta para inundações, secas e incêndios na Amazônia sul-ocidental: primeiros passos – present. H-052. Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável. Conferência Internacional LBA, Manaus, AM, 17-20/Nov/2008.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Brown_etal_Sistema_alerta_LBA_IVConf.pdf
- LIBONATI, R.; DA CAMARA, C. C.; PEREIRA, J.M.C.; SETZER, A.; PERES, L. On the use of MIR reflectance for burned área identification. 2008 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference. Darmstadt, Germany, 8-12/Sept/2008. 22 pp.
http://www.eumetsat.int/groups/cps/documents/document/doc_conf_p_s8_31_libonati_p.pdf
- SETZER, A.; MEJIAS SEDEÑO, E. Evaluación y pronósticos del riesgo de incendio para Cuba, generado por el sistema “Queimadas”. XIII Simpósio, Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. La Havana, Cuba, 22-26/Sept/2008.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Setzer_Mejias_Riesgo_13selper.pdf
- LIBONATI, R.; DA CAMARA, C. C.; PEREIRA, J.M.C.; SETZER, A.; PERES, L. Effects of the illumination geometry on the retrieval of MIR reflectance. XV Congresso Brasileiro de Meteorologia (CBMET). São Paulo, SP, 24/Ago/08 a 29/Ago/08.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_RLibonati_etal_MIR_cbmet.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A.; STABLE SÁNCHEZ, Y. Evaluación del comportamiento de los incendios detectados com satélites em Cuba, durante el período 2004-2008. TROPICO2008, La Haba, Cuba, 16-20/jun/2008. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Mejias_etal_2004-2008_completo_Tropico2008.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A. Sistema “Queimadas” para Cuba, um exemplo de cooperación internacional para El enfrentamiento al fuego. XIII Simpósio Internacional de La Sociedad Latinoamericana de percepcion remota y sistemas de informacion espacial. 23/set/2008.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Mejias_Setzer_Cooperacion_Brasil-Cuba_13Selper.pdf
- LIBONATI, R.; C.C. DA CAMARA; J.M.C. PEREIRA; A. SETZER; PERES, L. Surface reflectance estimation in the middle infrared region – sensitivity analysis focusing on the study of burned areas. . IRS2008-International Radiation Symposium, Foz do Iguacu, Brazil. 5 pp.
- LIBONATI, R., C.C. DA CAMARA, J.M.C. PEREIRA, A. SETZER, F. MORELLI. A new optimal index for burnt área discriminating in satellite imagery. Joint 2007 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference and the 15th Satellite Meteorology & Oceanography Conference of the American Meteorological Society. Amsterdam, The Netherlands, 24-28/Sept/2007. Proceedings, 4 pp.
- COSTA, S.S.; CEBALLOS, J.C.; SOUZA, R.A.F.; PERES, L.L.; SOUZA, A.L.F.; MACHADO, L.A.T.; ANGELIS, C.F.; LIMA, W.F.A.; BOTTINO, M.J.; SETZER, A.W.; SISMANOGLU, R.A.; PICCINI, A.G. Monitoramento meteorológico e ambiental via satélite na DSA/CPTEC/INPE: contribuições à agrometeorologia. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 02-05/Julho/2007, Aracaju, SE.
- DI BELLA, C.M.; A. SETZER, ET AL. REDLATIF – Red Latinoamericana de Teledetección de Incendios forestales. 32nd. ISRSE-International Symposium on Remote Sensing of Environment, San Jose, Costa Rica, June/25-29, 2007.
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A.W.; SANCHEZ, Y.S. Sistema de transmisión em tiempo real, procesamiento y archivo de datos de incendios detectados con satélite para Cuba. Tropico 2008, La Habana, Cuba 16-20/Jun/2008. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2008_Mejias_etal_Sistema_completo_Tropico2008.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A.W.; SANCHEZ, Y.S. Empleo de la teledetección para La implementación del sistema avisos y alerta temprana de incendios em áreas protegidas de Cuba. III Congreso Cubano de Meteorologia, 6/dez/2007.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Mejias_Trabajo_completo_areasprotegidas_III Cong_Cubano.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A.W.; SANCHEZ, Y.S. Empleo de la teledetección para La implementación del sistema avisos y alerta temprana de incendios em áreas protegidas de Cuba. 4^a. Conferência Internacional sobre Incêndios Forestales. Sevilla, España, 13-17/maio/2007.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Mejias_etal_Sistema_Avisos_Cuba_Sevilla.pdf
- GUIMARÃES, R. J. P. S.; KRUG, T.; SETZER, A.W. Análise dos diferentes estágios da queimada através do sensor Modis Airborne Simulator. XIII Simp. Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Florianópolis, SC, 21-26/Abril/2007. Anais, pp. 4465-4472.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Guimaraes_Krug_Setzer_XIIISBSR_Analise.pdf
- MORELLI, F.; LIBONATI, R.; SETZER, A. Refinamento de um método de área queimada e sua validação utilizando imagens CBERS no norte de Mato Grosso, Brasil. XIII Simp. Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Florianópolis, SC, 21-26/Abril/2007. Anais, pp.4485-4492.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Morelli_etal_Refinamento_XIIISBSR.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E., SÁNCHEZ, Y.S., SETZER, A.W. Empleo de la teledetección espacial, tecnologías informáticas de comunicaciones (TICS) y los SIGS para la implementación de um sistema

- de avisos y aerta temprana de incêndios em áreas protegidas de Cuba. Informática 2007 – XII Convención y Expo Internacional. La Habana, Cuba, 12-16/Feb/2007.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2007_Mejias_etal_Sistema_Avisos_Cuba_Sevilla.pdf
- LIBONATI, R. MORELLI, F., SETZER, A., DA CAMARA, C., PEREIRA, J.M.C. Assinatura espectral de áreas queimadas em produtos MODIS. XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Florianópolis, SC, 27/Nov-01/Dez/2006. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200611_libonatti_etal_visirmodis_14sbmet_2371.pdf
- GONÇALVES, D.A.; SOUZA JÚNIOR, W.C.; MORELLI, F. Identificação e delimitação de áreas queimadas no Pantanal. Anais 1º. Simpósio de Geotecnologias no Pantanal. Campo Grande, Embrapa Informática Agropecuária/INPE, p. 622-627, 11-15/Nov/2006.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200611_goncalves_sousajunior_morelli_identificacao_isgp.pdf
- MORELLI, F, LIBONATI, R., SETZER, A. Avaliação da resposta espectral dos Canais 20 e NDVI do MODIS/AQUA na área queimada do Parque Nacional de Ilha Grande, PR, Brasil. XII Simpósio Internacional SELPER, Cartagena, Colômbia, 24-29/Set/2006.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200609_morelli_libonati_setzer_pnigrande_12selper_cartagena.pdf
- LIBONATI, R., MORELLI, F., SETZER, A., DA CAMARA, C., PEREIRA, J.M.C. Análise da assinatura espectral no visível e infra-vermelho próximo de áreas queimadas em produtos MODIS. XII Simposio Internacional SELPER, Cartagena, Colômbia, 24-29/Set/2006.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200609_libonati_etal_assinatmodis_12selper_cartagena.pdf
- CHUVIECO, E. ; OPAZO, S.; DELL VALE, H.; SIONE, W.; ANAYA, J.; GONZALEZ, F.; LÓPEZ, G.; DI BELLA, C.; MARI, N.; SETZER, A.; CSISZAR, I.; MANZO, L.; MORELLI, F.; ACEVEDO, P.; BASTARRIKA, A. Cartografía real de áreas quemadas em América Latina: Experiencias del Proyecto AQL2004. XII Simposio Internacional SELPER, Cartagena, Colômbia, 24-26/Set/2006.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200609_chuvieco_etal_aql2004_12selper_cartagena.pdf
- MEJIAS SEDENO, E.; SETZER, A.W. Sistema para la deteccion y monitoreo de incendios en la vegetacion con el empleo de la teledeteccion – pronostico de peligro a corto y mediano plazo. XV Congreso Mexicano de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 07-13/May/2006.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2006_mejias_setzer_15congmexmet_sistema.pdf
- SETZER, A; PEREIRA, J.A.R. Monitoring of Vegetation Fires in Brazil. United Nations-UNOOSA-European Space Agency Internat. Sem. on the Use of Space Technology for Disaster Management: Prevention and Management of Natural Disasters. Algiers, Algeria, 22-26/May/2005.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200505_setzer_raposo_unoosa_disasters.pdf
- FORTI, M.C.; CARVALHO J.A.; SETZER, A.W. Biomass burning in Brazil: from the continental to the plot scale. Acid Rain 2005 - 7th Int.Conf. of Acid Deposition, Prague, Czech Republic, 12-15/June/2005. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2005_forti_carvalho_setzer_acidglobalchange_biomass.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.W. Risco de fogo da vegetação na América do Sul: comparação de três versões na estiagem de 2004. Anais XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Goiânia, GO, p. 3349-3355, 16-21/Abr/2005. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200504_sismanoglu&setzer_sbsr7_goiania_3349.pdf
- PIROMAL, R. A. S.; RIVERA-LOMBARDI, R.J.; SHIMABUKURO, Y. E.; FORMAGGIO, A.R.; KRUG, T. Avaliação do desempenho do algoritmo do produto MODIS14 na detecção de queimadas no norte do estado do Mato Grosso. Anais XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Goiânia, INPE, p. 3317-3324, 16-21/abril/2005.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200504_piromal_etal_13sbsr_desempenho.pdf
- RIVERA-LOMBARDI, R.J.; KRUG, T.; SANTOS, J.R. Permanência média de cicatrizes do fogo em diferentes tipos fisionômicos do cerrado brasileiro, utilizando dados do sensor TM/Landsat. Anais XII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Goiânia, INPE, p.3269-3276, 16-21/abril/2005.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200504_lombardi_krug_santos_13sbsr_cicatrizes.pdf
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A.W. Detección y vigilancia de incendios en la vegetacion para Cuba con el emlpeo de satelites. 6a. Semana Geomática, Barcelona, Espana, 10 p., 8-11/Fev/2005.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200502_mejias&setzer_geomatica_barcelona_.pdf
- SETZER, A.; LOMBARDI, R.R. Algoritmo para cuantificación de superficies quemadas en imagenes MODIS Taller RedLaTif sobre Cartografía de áreas quemadas mediante teledetección, Santiago, Chile, 29-30/Nov/2004.
- SETZER, A.; FRANÇA H. Desarrollo del método NOAA-AVHRR para áreas quemadas en Brasil: base para el algoritmo INPE MODIS 2005. Taller RedLaTif sobre Cartografía de áreas quemadas mediante teledetección, Santiago, Chile, 29-30/Nov/2004.
- SETZER, A.; PEREIRA, J.A.R. The operational fire alert system of Brazil: a detection and management tool using multiple satellites. UNOOSA-United Nations International Workshop on the Use of Space Technology for Disaster Management, Munich, Germany, 18-22/Oct/2004.

- PEREIRA, J.A.R.; SETZER, A.; MAURANO, L.E. Visão atual do sistema de monitoramento de fogo na América do Sul. VI Semin. de Atualização em Sensor. Remoto e Sistemas de Informações Geográficas aplicados à Engenharia Florestal. Curitiba, Out/2004. Aplicações de Geotecnologias na Engenharia Florestal, Eds. A.A.Disperati, J.R.Sandos, Copiadora Gabardo, Curitiba, p. 245-254, 2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2004_pereira_et al_agef_monitoramento.pdf
- DE SOUZA, P.A.L.; SISMANOGLU, R.A.; LONGO, K.M.; MAURANO, L.E.; RECUERO, F.S.; SETZER, A.W.; YOSHIDA, M.C. Avanços no Monitoramento de queimadas realizado no INPE. XIII Congr.Bras.Meteorologia, SBMET, Fortaleza, CE, 29/Ago-03/Set/2004, CD-ROM. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200409_desouza&etal_cbmet8_fortaleza_642.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.W. Previsibilidade do risco de fogo semanal aplicando o modelo ETA em até quatro semanas com atualização de dados observacionais na América do Sul. XIII Congr.Bras.Meteorologia, SBMET, Fortaleza, CE, 29/Ago-03/Set/2004. CD-ROM. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200409_sismanoglu&setzer_cbmet8_fortaleza_640.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.W. Análise mensal do risco de queimadas para a América do Sul: Resultados preliminares para 2003. XIII Congr.Bras.Meteorologia, SBMET, Fortaleza, CE, 29/Ago-03/Set/2004. CD-ROM. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200409_sismanoglu&setzer_cbmet8_fortaleza_637.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.W. Avaliação da previsão do risco de fogo desenvolvido no INPE aplicando o modelo ETA: Análise objetiva e comparativa entre duas versões para 2003. XIII Congr.Bras.Meteorol., SBMET, Fortaleza, CE, 29/Ago-03/Set/2004. CD-ROM. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200409_sismanoglu&setzer_cbmet8_fortaleza_638.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.W. Avaliação regional dos prognósticos do risco de fogo semanal do CPTEC aplicando o modelo “ETA” e dados observacionais na América do Sul. XIII Congr.Bras.Meteorologia, SBMET, Fortaleza, CE, 29/Ago-03/Set/2004. CD-ROM. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200409_sismanoglu&setzer_cbmet8_fortaleza_639.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.W. Risco de fogo para a vegetação da América do Sul: comparação de duas versões para 2003. XIII Congr.Bras.Meteorologia, SBMET, Fortaleza, CE, 29/Ago-03/Set/2004. CD-ROM. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200409_sismanoglu&setzer_cbmet8_fortaleza_636.pdf
- SETZER, A. Representatividade e limitações dos dados da detecção orbital de queimadas no INPE. IIIa. Conferência Científica do LBA, Brasília, DF. Trabalho S.19/14.4, 27-29/Jul/2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200407_setzer_3a_conf_lba_representatividade.pdf
- SETZER, A. Números de desflorestamento devem incorporar fundamentos de medidas. IIIa. Conferência Científica do LBA, Brasília, DF, Trabalho S.19/14.1, 27-29/Jul/2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200407_setzer_3a_conf_lba_desflorestamento.pdf
- FREITAS, S. R.; LONGO, K.; DIAS, M.A.F.S.; DIAS, P.L.S.; CHATFIELD, R.; PRINS, E.; SETZER, A. Monitoring the transport of biomass burning emissions in South América. IIIa. Conferência Científica do LBA, Brasília, DF, Trabalho AC_26.3-P, 27-29/Jul/2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200407_freitas_longo_assuncao_pedro_chatfield_prins_setzer_iiconf_lba_monitoring.pdf
- SETZER, A. Monitoreo de quemas e incendios em Brasil. Taller de Expertos sobre Tecnologia Espacial para el Manejo de Emergencias Relacionadas com Inundaciones e Incendios. United Nations Programme on Space Applications, ESA e CONAE., Córdoba, Argentina, 24-26/Nov/2003, CD ROM.
- SETZER, A.W. Operational detection of fires in Brazil with EOS, GOES and NOAA satellites. 2 nd . Intern. Wildland Fire Ecology and Fire Management Congress, Orlando, Flórida, USA, p.144, 16-20/Nov/2003. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2003_setzer_2nd_iwfecongress_detection.pdf
- SISMANOGLU, R.A.; SETZER, A.; JUSTINO, F.B., LIMA, W.F.A. Avaliação inicial do desempenho do risco de fogo gerado no CPTEC. XII Congr.Soc. Bras. Meteorologia, SBMET, Foz Iguacu, 10pp. 04-09/Ago/02. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200208_sismanoglu&setzer&justino&lima_cbmet7_iguacu_2538-2.pdf
- JUSTINO, F.B.; SOUZA, S.S.; SETZER, A. Relação entre focos de calor e condições meteorológicas no Brasil. XII Congr.Soc. Bras. Meteorologia, SBMET, Foz Iguacu, 10p., 04-09/Ago/02. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200208_justino&desouza&setzer_cbmet7_iguacu_2643-1.pdf
- SETZER, A. Detecção operacional MODIS de Queimadas no INPE. I Workshop sobre o sensor MODIS. UFG, Goiânia, GO, 28 p., 24-25/maio/2002.
- PEREIRA, A., FRANÇA, H., SETZER, A.W., SANTOS, J.E., 2002. Utilização de imagens AVHRR/NOAA para classificação da vegetação do Cerrado quanto à susceptibilidade ao fogo. X Simposio Latino-Americano de Percepcion Remota y Sistemas de Informacion Espaciales – SELPER 2002, Cochabamba, Bolívia, 11-15/nov/2002, 12 pp. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2002_pereira_franca_setzer_santos_10selper_cerrado2002.pdf
- FELTZ, J.; PRINS, E.; SETZER, A. A comparison of the GOES-8 ABBA and INPE AVHRR fire products for South America from 1995-2000. Amer. Meteorol.Soc., 11 th Conf. Satellite Meteorol. and Oceanogr., Madison, WI, USA, Paper P1.13, 04 p., 15-18/Oct/2001.

- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200110_Feltz_Prins_Setzer_abba_inpe_11ams_Conf_Sat.pdf
JUSTINO, F.B.; ANDRADE, K.M. Programa de monitoramento de queimadas e prevenção de incêndios florestais no arco do desflorestamento na Amazônia (PROARCO). XI Congr.Soc. Bras. Meteorologia, SBMET, Rio de Janeiro, p. 647-653, 16-20/Out/2000.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_justino_andrade_xicsbm_proarco.pdf
BARBOSA, H.A.; SETZER, A.W. Spatial-temporal analysis of NOAA/AVHRR vegetation index and rainfall in the northeast region of Brazil in 1982-85; European Conf. Remote Sensing for Agric.,Ecosyst., Hydrol., Barcelona,Spain, SPIE,Vol 3499, 0287-786X/98, p.176-186, 20-27/Set/1998.
- SETZER, A.W.; BARBOSA, H.A. Índice de vegetação AVHRR: melhor simplificar seu cálculo! X Congr.Bras.Meteor., Brasília. Anais, 5 p., 26-30/Out/1998, CD-ROM.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1998_setzer_barbosa_xcbm_indice.pdf
WARD, D.E.; YAMASOE, M.A.; KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.W.; PRINS, E.M.; BABBITT, R.E.; SUSOTT, R.A.; HAO, W.M. A technique for validating emission production models - test results for the central region of Brazil. SCAR-B, Proceedings, p.205-208, 1996.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Ward_etal_Technique_Validating_SCARB.pdf
TARASOVA, T.A.; ECK, T.F.; HOLBEN, B.N.; SETZER, A. On derivation of the smoke single-scattering albedo in Cuiabá on 27 and 28 August 1995. SCAR-B, Proceedings, Transtec Editorial, S.J.Campos, p.205-208, 1996.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Tarasova_Derivation_smoke_SCARB.pdf
REMER, L.A.; KAUFMAN, Y.J.; HOLBEN, B.N.; RAY, K.M.; THOMPSON, A.M.; SETZER, A.; McNAMARA, D.P. Testing a smoke aerosol optical model:Cuiabá 1995, a case study. SCAR-B, Proceedings, Transtec Editorial, S.J.Campos, p.171-176, 1996.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1996_Remer_etal_Testing_smoke_SCARB.pdf
GUILD, L.S.; HLAVKA, C.A.; BRASS, J.A.; CHATFIELD, R.B.; SETZER, A.; PEREIRA, J.A.R.; RIGGAN, P. Biomass burning emissions in the cerrado of Brazil computed with remote sensing data and GIS. Proceed., Int.Soc.Photogramm.Remote Sens. Sympos. on Resoures and Environmental Monitoring, , R.Janeiro, Brazil, ed. INPE, S.J.Campos, SP, p.188-195, 26-30/Sept/1994.
- HOLBEN, B.N.; ECK, T.F.; SLUTSKER, I.; TANRÉ, D.; BUIS, J.P.; SETZER, A.; VERMOTE, E.; REAGAN, J.A.; KAUFMAN, Y. Multi-band automatic sun and sky scanning radiometer system for measurement of aerosols. Proceed. Int.Soc. Photogramm.Remote Sens. Sympos. on Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing, Val d'Isère, France, ed. CNES, France, p.75-83, 17-21/Jan/1994.
- SETZER, A.W.; MALINGREAU, J.P. Temporal variattion in the detection limit of fires in AVHRR's channel 3. Proceed. 6th AVHRR Data User's Meeting, Belgirate, Italy, Eumetsat/JRC EUM-P-12, p.575-579, 29/June-2/July/1993
- HOLBEN, B.N.; ECK, T.F.; SETZER, A.W.; PEREIRA JR, A. C.; VERMOTE, E.; REGGEN, J.A.; KAUFMAN, Y.A.; TANRE, D.; SLUTSKER, I. Sunphotometer network for monitoring aerosol properties in the brasilian Amazon. Anais do 7o.Simp.Brasil. Sensoriam. Remoto, Curitiba, 10-14/maio/1993. S.J.Campos, INPE, (3):054-055, 1993.
- PEREIRA JR, A.C.; SETZER, A.W.; SANTOS, J.R. Fire estimates in savannas of central Brazil with thermal AVHRR/NOAA calibrated by TM/Landsat. Proceed. 24th. Int. Symp. Remote Sensing of Environment, R.Janeiro, 27-31/maio/1991, vol.II, 825-836, ERIM, 1991.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_PereiraJr_etal_Fire_estimates_24thSRS_summary.pdf
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_PereiraJr_etal_Fire_estimates_24thSRS_full.pdf
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Operational detection of fires in Brazil with NOAA-AVHRR. Proceed. 24th. Int. Symp. Remote Sensing.of Environment, R.Janeiro, 27-31/maio/1991, vol I, p. 469-482, ERIM, 1991. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_Setzer_Pereira_Operational_Detection_24thSRS_summary.pdf
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_Setzer_Pereira_Operational_Detection_24thSRS_full.pdf
- PEREIRA, M.C.; AMARAL, S.; ZERBINI, N.J.; SETZER, A.W. Estimativa da área total queimada no Parque Nacional das Emas com o uso de imagens da banda 3 do AVHRR: Comparação com estimativas do TM-LANDSAT. Anais Simp. Bras.Sensor. Remoto, VI, Manaus, AM, 24-29 julho, 1990, S.J. Campos, INPE, (2):302-310, 1990.
- http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1990_Pereira_etal_Queimadas_PNEmas_VI_SBSR.pdf
FIGUEIREDO, D.C; SETZER, A. Detecção e localização de queimadas a partir de imagens NOAA/AVHRR. 4o. Simp.latinoamericano en Percepçion Remota, Bariloche, Argentina, SELPER, Vol.III, p.987-991, 1989.
- PEREIRA, M.C.; SETZER, A.W. Monitoramento de Queimadas na Amazônia Legal com Imagens AVHRR/NOAA-9 em 1987. V Simp.Bras.Sensor.Remoto, Natal, RN, out/1988. Anais, INPE, S.J.Campos, p.716-725, 1988.

PEREIRA, M.C.; SETZER, A.W. Detecção de queimadas e plumas de fumaça na Amazônia em imagens dos satélites NOAA. IV Simp.Lat.Amer.Sensor.Remoto, Gramado, RS, vol I, 701-709, ago/1986.

6. RESUMOS DE TRABALHOS DE CONGRESSOS PUBLICADOS E OUTROS EVENTOS.

- SETZER, A.; YOSHIDA, M.C.; MORELLI, F.; MAURANO, L.E. MSG Monitoring of vegetation fires in Brazil. European Space Agency – Living Planet Symposium, Bergen, Norway, 28/june-02/July/2010. Accepted.
- MEJIAS SEDEÑO, E.; SETZER, A.W. Comportamiento de los incendios detectados con satélites en Cuba, durante el período 2004-2008. XIII Congreso Forestal Mundial (CFM2009), Buenos Aires, Argentina, 18-23/Out/2009.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Mejias_Setzer_Incendios_Cuba_2004-08_13CFM_BAires.pdf
- SCHROEDER, W.; CSISZAR, I.; LONGO, K., FREITAS, S.; SCHMIDT, C.; SETZER, A.; MORISSETTE, J.; PRINS, E.; BRNNER, J. Analysis of Long-term Fire Dynamics and Impacts in the Amazon Using Integrated Multi-source Fire Observations. Meeting, NASA, 2009.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2009_Wilfrid_etal_nasa_te_meeting_lajolla.pdf
- SETZER, A. The current status of burned area estimates and their atmospheric emissions. IRS2008-International Radiation Symposium, Foz do Iguacu, Brazil, 03-08/Aug/2008
- SETZER, A., F. MORELLI, M.C. YOSHIDA, K. LONGO, L.E. MAURANO. A multi-satellite operational tool to detect and analyze vegetation fires on real time. Joint 2007 EUMETSAT Meteorological Satellite Conf. and the 15th Satellite Meteorology & Oceanography Conf. of the American Meteorological Society. Amsterdam, The Netherlands, 24-28/Sept/2007. Abstract, pg.145.
- SETZER, A., F. MORELLI, M.C. YOSHIDA, K. LONGO, L.E. MAURANO. A multi-satellite operational tool to detect and analyze vegetation fires on real time. Joint 2007 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference and the 15th Satellite Meteorology & Oceanography Conference of the American Meteorological Society. Amsterdam, The Netherlands, 24-28/Sept/2007. Abstract, pg.145.
- MEJIAS SEDEÑO, E., SETZER, A.W. Sistema para la detección y monitoreo de incendios en la vegetación con el empleo de la teledetección – pronóstico de peligro a corto y mediano plazo. XV Congreso Mexicano de Meteorología, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 07-13/Mayo/2006.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2006_mejias_setzer_15congmexmet_sistema.pdf
- BROWN, I.F.; PANTOJA, N.; SCHROEDER, W.; SETZER, A.; ROCHA, K.; SELHORST, D. Hot pixels and public policy in southwestern Amazonia: the role of accuracy assessment in dissemination of satellite-derived estimates of fire events. LBA Meeting, SP, resumos, 10-12/Nov/2005.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2005_brown_pantoja_schroeder_setzer_rocha_selhorst_lba_hotpixels.pdf
- NANDI, S., VANCHINDORJ, U., WIEDINMYER, C., GUENTHER, A., PRINS, E., SETZER, A., ARTAXO, P., ELVIDGE, C. Uncertainties in Satellite Based Fire Emission Inventories. American Geophysical Union, Autumn meeting, December 2004. Paper B43A-0134. EOS Trans. AGU, 85(47) Fall Meet. Suppl., 2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2004_nandi_etal_agufall_uncertainties.pdf
- HOLBEN, B.; ECK, T.; SCHAFFER, J.; ARTAXO, P., SETZER, A.; YAMAZOE, M.A.; PROCOPIO, A.S. Climate Data Records of aerosols and surface flux at distributed sites in the Amazon Basin. LBA - ECO VII Science Team Meeting November 5-8, 2003, Fortaleza, Ceará, Brazil. Abstract Book, pg. 143. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200311_holben_eck_schafer_artaxo_setzer_yamazoe_procopio_7thlbaeco_climate.pdf
- CARDOSO, M.; HURTT, G.; MOORE, B.; NOBRE, C.; PRINS, E.; SETZER, A. Use of satellite fire products in large-scale models. IX Simp. Bras. Sensor. Remoto, B.Horizonte, MG, 05-10/Abr/2003.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200304_cardoso_hurtt_moore_nobre_prins_setzer_9sbsr_products.pdf
- FELTZ, J.M.; PRINS, E.M.; SETZER, A.W. A comparison of the GOES-8 ABBA and INPE AVHRR fire products for South America from 1995-2002. IX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, B.Horizonte, MG, 05-10/Abr/2003. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200304_feltz_prins_setzer_9sbsr_products.pdf
- FRANÇA, H.; SETZER, A. Estimate of Burned Areas in the Brazilian Cerrado: Initial AVHRR Algorithm and TM Validation GOF-C-Fire Satellite Validation Workshop. Lisboa, Portugal, 9-11/July/2001.http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200107_franca_setzer_gofcfire.pdf
- PEREIRA, J.A.R.; SETZER, A. Brazilian Validation of AVHRR Fire Pixels. GOF-C-Fire Satellite Validation Workshop. Lisbon, Portugal, 9-11/ July/2001.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200107_pereira_setzer_gofcfire.pdf
- DERENNE, M.; SETZER, A.; FRANÇA, H. O “cinturão” de soja e milho em Mato Grosso nos mosaicos IVDN/AVHRR. X Simp.Bras.Sensor.Remoto, Foz do Iguaçu, 08p., 26/Abril/2001.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200104_derenne_setzer_franca_xsbsr_soja.pdf

- MARTINS, J.V.; ARTAXO, P.; ROBERTS, G.; KAUFMAN, Y.; SETZER, A. Vertical distribution of aerosols in Amazonia and its effects on the stability of the atmosphere. Amer. Geophys. Union Fall Meeting, San Francisco, 12-15/Dec/2000. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_martins_etal_agu_aerosols.pdf
- SETZER, A.; KRUG, T.; NOBRE, C.A.; PEREIRA, S.; PEREIRA, J.A.R.. Vegetation Fires in Brazil: an approach combining orbital imagery, geoprocessing numerical weather analysis and the Internet.- 51 st Internat. Astronautical Congress, R.Janeiro, Brazil, 02-06/Oct/2000. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_setzer_etal_51iac_vegetation.pdf
- MARTINS, J.V.; ARTAXO, P.; CHOU, M.D.; KAUFMAN, Y.; ROBERTS, G.; SETZER, A. Microphysical Properties of Aerosol Particles from the Amazon Basin and its Radiative Impact in the Atmospheric Column. First LBA Scient. Conference, Belem, 26-30/June/2000. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_martins_etal_1stlba_microphysical.pdf
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C.; PEREIRA JR, A.C. Detecção de queimadas no Brasil com satélites NOAA. I Seminário Nacional sobre Incêndios Florestais e Queimadas, Brasília, 06-10/abril, 1992. IBAMA/Prevfogo, p.17, 1995.
- ARTAXO, P.E.; SETZER, A.W. Impactos das queimadas na atmosfera e ciclagem de nutrientes. I Semin. Nacional sobre Incêndios Florestais e Queimadas, Brasília, 06-10/abril/1992. IBAMA/Prevfogo, p.31, 1995.
- PEREIRA, M.C.; SETZER, A.W. Biomass burning in tropical deforestation sites: year-to-year practices. 10th Internat. Symp. On Environmental Biogeochemistry, San Francisco, CA, USA, 19-23/Aug/1991. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1991_Pereira_Setzer_Biomass_10IntSympEnvBiog.pdf
- FIGUEIREDO, D.C.; SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Detecção de queimadas na Amazônia. Resumos, IV Simp. Bras. Sensor. Remoto, Manaus, AM, 24-29/Julho/1990.
- KIRCHHOFF, V.W.J.H.; SETZER, A.W.; MARINHO, E.V.A.; PEREIRA, M.C. Queimadas no Brasil e seus Efeitos na Atmosfera de Regiões Remotas, Resumos, 40a. Reunião Soc. Bras. Progresso da Ciência, Curitiba, PR, 1989.
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. An Estimate of the Number and Emissions of Forest Burnings in the Amazon with Satellites - Initial Results. Amer. Geophys. Union Spring Meeting, Baltimore, MD, USA, EOS 69(16):314, May/1988.
- PEREIRA, M.C.; SETZER, A.W. Detecção de queimadas na Amazônia através de satélites. 38a. Reunião Soc. Bras. Progr. Ciênc., Curitiba, PR, Resumos, p.734, 1986.
- ANDREAE, M.O.; ET AL. Haze layers over central Amazonia: sources and chemical characteristics. Amer. Geophys. Union Spring Meeting, Baltimore, USA, May/1986. EOS 67(16):248, 1986.
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Detection of large biomass burning in Amazonia with satellites images. Amer. Geophys. Union Spring Meet., Baltimore, USA, May/1986. EOS 67(16):247, 1986.

7. OUTRAS PUBLICAÇÕES.

- ROMÃO, M.; SETZER, A.; CABRAL, E. Efeitos da fumaça das queimadas nos aeroportos brasileiros. Tempo e Aviação, Boletim Técnico, Associação dos Tripulantes da TAM (ATT), pp. 2-5, Ago/2010. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/201008_Romao_etal_Tempo_Aviacao_BTAT.pdf
- SETZER, A.; SILVA, M.A. Florestas em Perigo. Calendário 2005 do SindCT, S.J. Campos.
- RAPOSO, J.A.R.; MAURANO, L.E.; SETZER, A. Sistema brasileiro de monitoramento de fogo. Revista Ação Ambiental No. 29, Ano VII, p.29-31, 01/Ago/2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2004_pereira_maurano_setzer_acaoambiental_monitoramento.pdf
- SETZER, A. O fogo, outra vez. Entrevista publicada em Jornal Pessoal, Belém, No.323, ano XVII, p. 02-03, Maio/2004. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2004_setzer_jornalpessoal_entrevistafogo.pdf
- SETZER, A.; ROMÃO, M. Ameaça Cinzenta. Aero Magazine, p.28-29, nov/2003. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200311_romao_setzer_aeromagazine_ameacacinzenta.pdf
- SETZER, A. Queimadas no Brasil. Ciência Hoje das Crianças/SBPC, XV (131) 8:12, dez/2002. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200212_chc131_queimadas.pdf
- KAUFMAN, Y.; GOLDAMMER, J.; LEVINE, J.S.; SETZER, A. Space Monitoring of fires and fire risk. Em Health Guidelines for Vegetation Fire Events, Ed. D.H.Schwela, L.H.Morawska e A.B.b.Jaafar, UM/World Health Organization, p.25-32, 1999. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1999_setzer_etal_healthguidelines_fires.pdf
- SETZER, A. Desmatamento real é muito pior. Parabólicas/ISA, 41, ano 5, pg.2, julho/98.
- MIRANDA, E.E.; SETZER, A.W.; TAKEDA, A.M. Monitoramento orbital das queimadas no Brasil. Ecoforça, Campinas, 149 p., 1994.
- SETZER, A. Desmatamento: os números falam. Jornal da Ciência Hoje, SBPC, pp.6, 27/Mar/1992. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1992_Setzer_Desmatamento_Ciencia_Hoje.pdf

- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Relatório de atividades do projeto IBDF-INPE. "SEQUE" - Ano 1988. Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE, 1992.
- SETZER, A.W. The burning of Brazil: A discussion with Foster Brown and Alberto Setzer. Camões Center Quartely. Columbia Univer., MY, USA, v.2, nos. 1/2, p. 20-25, 1990.

8. TRABALHOS APENAS APRESENTADOS EM CONGRESSOS, SIMPÓSIOS, ETC.

- SETZER, A. Detecção de fogo em florestas. - I Workshop sobre Combustão de Biomassa de Florestas Tropicais. INPE, C.Paulista, SP, 18-19/Ago/2009.
- SCHROEDER, W.; CSISZAR, I.; MORISETTE, J.; SCHMIDT, C.; SETZER, A.; PRINS, E.; BRUNNER, J. Quantifying biomass burning in Amazonia using integrated moderate-to-coarse spatial resolution remote sensing data – Poster 564. Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável. Conferência Internacional LBA, Manaus, AM, Brasil, 17-20/Nov/2008.
- SETZER, A. Regional networks on fire. GEO Forest Monitoring Symposium, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 04-07/Nov/2008.
- MORELLI, F; SETZER, A.. Areas quemadas. Proyecto CYTED – 1ª. Reunión General del Proyecto CYTED 508AC0352, “Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales”, B.Aires, Argentina, 23-24/Oct/2008. SETZER, A. Productos y resultados prácticos del monitoreo satelital de fuegos. Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios. Biblioteca Nacional, B.Aires, Argentina, 22/Oct/2008.
- SETZER, A. Monitoramento de Queimadas no Brasil. 7ª. EXPOEPI – Mostra Nacional de Experiências Bem-Sucedidas em Epidemiologia, Prevenção e Controle de Doenças, Oficina de Avaliação dos Avanços do VIGIAR no biênio 2006/2007 e Construção de Propostas para 2008. Brasília, DF, 21/Nov/2007.
- SETZER, A. Productos y resultados prácticos del monitoreo satelital de fuegos. Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios. Biblioteca Nacional, B.Aires, Argentina, 22/Oct/2008.
- SETZER, A. Programa de monitoramento de incêndios florestais no Brasil. IV Simposio Sul-Americano sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e VIII Reunião Técnica Conjunta SIF/IPEF/FUPEP, B.Horizonte, Minas gerais, 29-31/Outubro/2007.
- SETZER, A., F. MORELLI, M.C. YOSHIDA, K. LONGO, L.E. MAURANO. A multi-satellite operational tool to detect and analyze vegetation fires on real time. Joint 2007 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference and the 15th Satellite Meteorology & Oceanography Conference of the American Meteorological Society. Amsterdam, The Netherlands, 24-28/Sept/2007. Abstract, pg.145.
- SCHROEDER, W., I. CSISZAR, E. PRINS, C. SCHMIDT, A. SETZER, K. LONGO, S. FREITAS, J. MORISETTE, J. BRUNNER. A basin-wide assessment of the GOES and MODIS active fire products for the Brazilian Amazon. LBA-ECO 11th Science Team Meeting, September 26-28, 2007, Salvador, Bahia, Brazil. Book of Abstracts, no. 36.
- SETZER, A. Sistema Regional de Monitoreo de Focos y de Riesgo de Quema de Vegetación. Taller nacional para la Prevención de Incendios. Instituto Boliviano de Investigación Forestal, Santa Cruz, Bolivia, 22-26/Mayo/2007.
- SETZER, A.; MORELLI, E F.. O Algoritmo MODIS/INPE e a banda 3.9um. XIII Simp. Brasil. De Sensoriamento Remoto, Florianópolis, SC, 21-26/Abril/2007.
- SETZER, A. Tendências espaciais e temporais do uso do fogo no Brasil e os interesses científicos associados. Seminário Unesco/Ibama O Fogo no Meio Rural e a Proteção dos Sítios do Patrimônio Mundial natural no Brasil, Foz do Iguaçu, PR, 15-19/Abril/2007.
- SETZER, A. Queima da vegetação: o contexto nacional e o Ceará. I Simpósio Internacional de Climatologia da SBMET, Fortaleza, CE, 23-27/Out/2005.
- SETZER, A. Modelagem de risco de incêndios na Amazônia. Workshop sobre desastres naturais, INPE, S.J.Campos, SP, 20-21/Out/2005.
- SETZER, A. Real-time use of orbital images to monitor vegetation fires: current applications in South America and future needs. DLR, ZEBRIS GbR and IFMEG International Workshop on the FIRES satellite constellation. concept. Berg/Munich, Germany, 17-19/Oct/2005.
- SETZER, A. O Sensoriamento Remoto e o Monitoramento de Queimadas. UN-CRECTEALC - I Seminário Sobre Educação e Meio Ambiente na América Latina -Uso de sensoriamento remoto para estudos de mudanças climáticas, 26–29/Out/2004.

- SETZER, A. Satélite CBERS-2: Um ejemplo de cooperación sostenida entre Brasil y China.- IV Congreso Internacional Geomática, , Havana, Cuba, 09-15/Maio/2004
- SETZER, A. Detecção de fogo pelo AVHRR. - XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, B.Horizonte, MG, 05-10/Abr/2003.
- SETZER, A.; RAPOSO, J.A. Programa de prevenção e controle de queimadas e incêndios florestais na Amazônia Legal. 2 ° Simpósio Latino-Americano de Controle de Incêndios Florestais, Piracicaba, SP, 13-16/Ago/2001.
- SETZER, A.; RAPOSO, J.A. Programa de prevenção e controle de queimadas e incêndios florestais na Amazônia Legal. 2 ° Simpósio Latino-Americano de Controle de Incêndios Florestais, Piracicaba, SP, 13-16/Ago/2001.
- SETZER, A. Monitoramento operacional de queimadas no Brasil. Workshop, Indicadores de Mudanças na Cobertura e no Uso da Terra na Região Acreana, R.Branco, AC, 06-08/Dez/2000.
- SILVA, R.B. Disponibilização dos dados do monitoramento orbital de queimadas via Internet. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC, V Seminário de Iniciação Científica do INPE (V SICINPE), p.27, 01-02/jul/1999.
- SILVA, R.B. Análise e Aprimoramento do Registro Geométrico das Imagens AVHRR dos Satélites NOAA. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC, IV Seminário de Iniciação Científica do INPE (IV SICINPE), p. 19, 01-02/jul/1998.
- SILVA, R.B. Análise e Aprimoramento do Registro Geométrico das Imagens AVHRR/ NOAA. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC, 3 ° Seminário de Iniciação Científica do INPE (3 ° SICINPE), p. 33, 01-02/jul/1997.
- SILVA, R.B. Aperfeiçoamento computacional do sistema de detecção de queimadas. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC, 1 ° Seminário de Iniciação Científica do INPE (1 ° SICINPE), p. 25, 24-25/jul/1995.
- SETZER, A.W.; AMARAL, S.; FERNANDES, A.E.; FIGUEIREDO, D.C.; FRANÇA, DI MAIO MANTOVANI, A.C.; PEREIRA JR, A.C., PEREIRA, M.C.; SOBRAL, R. AVHRR's contribution to environmental monitoring in Brazil. In: Internat. Symp. on Resource an Environmental monitoring, ISPRS, R.Janeiro, RJ, 26-30/September/1994. Anais. 1994.
- SETZER, A.W. Detecção de incêndio por satélite. Workshop sobre Queimadas no Centro-Oeste, na Univ. Fed. Do Mato Grosso do Sul. Campo Grande, MS, maio/1992.
- ARTAXO, P.E.; SETZER, A.W. Emissões de material particulado de queimada na floresta amazônica e no cerrado. In: Semin. Nacional sobre Incêndios Florestais e Queimadas, 1o., Anais, Brasília, 06-10/abril/1992.
- HOLBEN, B.N.; KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.W.; TANRE, D.; WARD, D.E. Optical properties of aerosol emissions from biomass burning in the tropics, BASE-A. Global biomass burning-atmospheric, climatic and biospheric implications. 1991.
- SETZER, A.W. Detection of biomass burning in Brazil and atmospheric emissions estimate. In: Int. Environm. Chemistry Congress in Brazil, 3o., Salvador, BA, Sept/1991.
- SETZER, A.W.; KIRCHHOFF, V.W.J.H. Ozone Concentrations in the Brazilian Amazonia during BASE-A. Amer. Geophys. Union. Chapman Conf. on Global Biomass Burning Atmosph. Climatic and Biospheric Implications. Williamsburg, VA, USA, 1990.
- SETZER, A.W. Monitoring and controlling the Amazonia Forest burning. Royal Meteorological Society Meeting. May/1990.
- SETZER, A.W. Atmospheric Emission from Biomass Burning in Brazil. Regional Conf. on Global Warming and Sustainable Development: Perspectives from Developing Countries, Univ. of São Paulo, SP, June/1990.
- TANRE, D.; HOLBEN, B.N.; KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.W. Characteristics of Emitted Aerosols from Biomass Burning During BASE-A Experiment. Amer. Geophys. Un. Chapman Conf. on Global Biomass Burning. Williamsburg, VA, USA, March/1990.
- HOLBEN, B.M.; KAUFMAN, Y.J.; SETZER, A.W.; TANRE, D. BASE-A Ground level Aerosol Characteristics Measured by Sunphotometry. Amer.Geophys.Un.Chapman Conf. on Global Biomass Burning. Williamsburg, VA, USA, March/1990.
- WARD, D.; SETZER, A.W.; KAUFMAN, Y.J.; RASMUSSEN, R. Characteristics of Smoke Emissions from Biomass Fires of the Amazon Region - BASE-A Experiment. Amer. Geophys. Un. Chapman Conf. on Global Biomass Burning. Williamsburg, VA, USA, March/1990.
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C.; PEREIRA JR, A.C. AVHRR Estimates of Biomass Burning During BASE-A. Amer. Geophys. Un. Chapman Conf. on Global Biomass Burning. Williamsburg, VA, USA, March/1990.

- SETZER, A.W. Case study : Brazil. Symposium on Trace Gas Associated With Tropical Biomass Burning. U.S.E.P.A., Washington, D.C., USA, Nov/1989.
- SETZER, A.W.; PEREIRA, M.C. Detecção de queimadas por satélites durante o GTE-ABLE 2A. Workshop on GTE/ABLE 2A, S.J. Campos, SP, Fev/1986.

9. DISSERTAÇÕES E TESES (orientadas por A.Setzer).

- LIBONATI, R. Caracterização espaço temporal da distribuição de áreas ardidas na Amazônia recorrendo a informação satelital. Doutorado em co-orientação com o Prof. José Miguel Cardoso Pereira, da Faculdade de Ciências da universidade de Lisboa. Término previsto em 2010.
- LOMBARDI, R. J. R. Análise exploratória do uso de técnicas de sensoriamento remoto nas estimativas de emissões atmosféricas de gases de efeito estufa da queima de vegetação. Doutorado em co-orientação com a Dra. Thelma Krug, INPE/SERE. Concluída em abril/2009.
- FERNANDEZ, A. V. Implantación del sistema de monitoreo de contaminantes emitidos a la atmosfera por Cuba., trabalho final -XX Curso Internac. Sensoriamento Remoto e SIG, INPE, dez/2007.
- LEMO, C. F. Uso do Modelo ETA para indicar o desenvolvimento de focos de calor no Brasil através do Índice Haines". Aluno, em co-orientação com o Prof. John E.L.Maddock da UFF/RJ. Out/2006.
- LOMBARDI, R. J. R. Estudo de recorrência de queimadas e permanências de cicatrizes do fogo em áreas selecionadas do cerrado brasileiro, utilizando imagens TM/Landsat. Dissertação de mestrado, co-orientação, INPE/DSR, S.J.Campos, SP, INPE-12663-TDI/1006, 2005.
- DI MAIO, A. C. Geotecnologias digitais no ensino médio: avaliação prática de seu potencial., doutorado, co-orientação, UNESP/Rio Claro, Instituto Geociências e Ciências Exatas, Jul/2004.
- MEJIAS SEDEÑO, E. M "Sistema satelital pra la detección y vigilancia de incendios forestales em Cuba". Mestrado, orientador, Instituto de Meteorologia do Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente, Cuba, June/2004.
- MEJIAS SEDEÑO, E. M. Implantação na Internet de um sistema de monitoramento de queimadas por satélites e de estimativa de risco de fogo para Cuba com sistema de informação geográfica., trabalho final -XVI Curso Internac.Sensoriamento Remoto, INPE, S.J.Campos, SP, Dez/2003.
- SOUZA, S. S. Relação entre queimadas e parâmetros meteorológicos e umidade do solo em áreas antropizadas no Brasil., doutorado, co-orientação da proposta inicial, INPE/Meteorologia, S.J.Campos, SP, May/2003.
- GUERRERO, J. A. S. Implantação na Internet de um sistema de monitoramento de queimadas por satélites e de estimativa de risco de fogo para Venezuela com sistema de informação geográfica., trabalho final -XV Curso Internac. Sensoriamento Remoto, INPE, S.J.Campos, SP, Dez/2002.
- DERENNE, M. Caracterização do sistema imageador infravermelho termal através de suas resoluções espacial e radiométrica. Dissertação de mestrado, INPE/DSR, S.J.Campos, SP, INPE-9695-TDI/855, concluída, Out/2002. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2003_Derenne_Caracterizacao_Sistema_Imageador_MSc.pdf
- PEREIRA JR, A. C. Métodos de geoprocessamento na avaliação da susceptibilidade do Cerrado ao fogo. Doutorado, co-orientação, U.F. São Carlos, SP, concluída, Nov/2002.
- PINTO, A. M. L. Relação empírica da visibilidade com profundidade ótica, concentração de aerossóis, e focos de queimadas em Alta Floresta e Cuiabá, em 1993 e 1994. Mestrado, INPE/DSR, S.J.Campos, SP, concluída, Set/2001. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2003_Pinto_Visibilidade_Queimadas_MSc.pdf
- FRANÇA, H. Metodologia de identificação e quantificação de áreas queimadas no Cerrado com imagens AVHRR/NOAA. Doutorado, IB-USP, São Paulo, SP, concluída, Maio/2001. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2001_franca_tese_ibusp_metodologia.pdf
- GUIMARÃES, R. J. P. S. Seleção das bandas do sensor MODIS Airborne Simulator (MAS) na discriminação de queimadas. Dissertação de mestrado, co-orientação, INPE/DSR S.J.Campos, SP, INPE-12920/TDI-1015, p. 84, concluída, Out/2000. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_guimaraes_msc_mas.pdf
- FERNANDES, A. E. Sistema computacional de detecção de queimadas através de imagens AVHRR/NOAA. Mestrado, INPE/DSR, S.J.Campos, SP, INPE-6715-TDI/631, concluída em Fev/1996.
- FRANÇA, H. Um estudo fenológico com imagens AVHRR/NOAA nos cerrados do Parque Nacional das Emas, GO. Mestrado, INPE/DSM, S.J.Campos, SP, INPE-6120-TDI/581, concluída em 1994. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1994_Franca_AVHRR_PNEmas_MSC.pdf
- DI MAIO MANTOVANI, A. C. Detecção de desmatamento na Floresta Amazônica através de imagens AVHRR/NOAA do sistema de informações geográficas SGI: metodologia e teste de um sistema potencial de alerta. Mestrado, INPE/DSM, S.J.Campos, SP, INPE-5580-TDI/543, concluída em 1993. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1993_diMaio_Mantovani_DeteccaoDesmatamentos_MSc.pdf

- AMARAL, S. Imagens do Sistema Sensor AVHRR/NOAA na detecção e avaliação de desmatamentos na floresta Amazônica - Relações com dados do sistema TM/LANDSAT. Mestrado, INPE/DSM, S.J.Campos, SP, INPE-5501-TDI/516, concluída em 1992.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1992_Amaral_AVHRR_Desmatamento_MSC.pdf
- PEREIRA JR., A. C. Monitoramento de queimadas na região dos cerrados com a utilização de dados multisensores AVHRR/NOAA e TM/LANDSAT. Mestrado, INPE/DSM, S.J.Campos, SP, INPE-5490-TDI/507, concluída, 1992.
- PEREIRA, M.C. Detecção, monitoramento e análise de alguns efeitos ambientais de queimadas na Amazônia através da utilização de imagens dos Satélites NOAA e LANDSAT, e dados de aeronave. Mestrado, INPE/DSR, S.J.Campos, SP, INPE-4503-TDL/326, concluída em 1987.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1987_Pereira_Deteccao_MSc.pdf

10. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, SIMPÓSIOS, CONFERÊNCIAS / PALESTRAS REALIZADAS SOB CONVITE (por A.Setzer).

- Inovações tecnologia e meio ambiente: monitorando Queimadas. Seminário Universidade, Inovação e Desenvolvimento Regional. UFF - Univers.Fed. Fluminense e AGIR – Agência de Inovação. Niterói, 02/Dez/2009.
- La experiencia Brasileña de 25 años con el monitoreo satelital de quemas y incendios. Diez Años del Monitoreo de Incendios Forestales con Imágenes de Satélite en México – CONABIO. Universidad Nacional Autónoma de México, Cd.México, México, 05/Nov/2009.
- EUMETSAT Advanced Training Workshop “MSG Land Surface Applications: Drought And Fires, 07-10/Sept/2009, Sofia, Bulgaria.
- Sistemas de monitoramento remoto da Amazônia Legal – Queimadas. 61ª. Reunião Anual da SBPC, Amazônia: Ciência e Cultura Univ.Fed.Amazonas, Manaus, AM, 12-17/Jul/2009.
- 2ª. Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED 508AC0352, Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales, INPE, S.J.Campos, SP, Brasil, 6-8/Abr/2009.
- I Workshop sobre Combustão de Biomassa de Florestas Tropicais. INPE, C.Paulista, SP, 18-19/Ago/2009.
- Amazônia em Perspectiva: Ciência Integrada para um Futuro Sustentável. Conferência Internacional LBA, Manaus, AM, 17-20/Nov/2008.
- GEO Forest Monitoring Symposium, Foz do Iguacu, PR, Brasil, 04-07/Nov/2008.
- Proyecto CYTED – 1ª. Reunión General del Proyecto CYTED 508AC0352, “Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales”, B.Aires, Argentina, 23-24/Oct/2008.
- Jornada Nacional sobre Herramientas Satelitales para la Detección, Seguimiento y Prevención de Incendios. Biblioteca Nacional, B.Aires, Argentina, 22/Oct/2008.
- International Radiation Symposium, IRS2008, Foz do Iguacu, Brazil, 03-08/August/2008.
- The multi-satellite fire monitoring system of Brazil. NOAA-NESDIS, Camp Spring, MD, USA, 22/Sep/2008. ftp://gp16.ssd.nesdis.noaa.gov/pub/Presentations/Other/Alberto_Setzer-INPE.pdf
- 1ª. Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED 508AC0352, Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales, B.Aires, Argentina, 18-20/Junio/2008.
- Datos y herramientas em internet para el monitoreo y prevención de quemas y incendios. Universidad Amazônica e Pando, Cobija, Bolívia, 04/jul/2008.
- 1ª. Reunión de Coordinación del Proyecto CYTED 508AC0352, Red Latinoamericana de Seguimiento y Estudio de los Recursos Naturales, B.Aires, Argentina, 18-20/Junio/2008.
- Monitoramento de incêndios florestais e queimadas: informações operacionais de satélites ao alcance de todos. II COMBIO-Congresso Mineiro de Biodiversidade, B.Horizonte, MG, 26/Abril/2008.
- 7ª. EXPOEPI – Mostra Nacional de Experiências Bem-Sucedidas em Epidemiologia, Prevenção e Controle de Doenças, Oficina de Avaliação dos Avanços do VIGIAR no biênio 2006/2007 e Construção de Propostas para 2008. Brasília, DF, 21/Nov/2007.
- IV Simposio Sul-Americano sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e VIII Reunião Técnica Conjunta SIF/IPEF/FUPEP, B.Horizonte, Minas gerais, 29-31/Outubro/2007.
- Tendencias in biomass burning in Brazil: technical and social approaches. University of Maryland, College Park, MD, USA, 31/Jan/2008
- Forest and Fires Watch. GEOSS/GEO-Workshop on Capacity Building, S.J.Campos, 29/Maio/2006.
- Taller nacional para la Prevención de Incendios. Instituto Boliviano de Investigación Forestal, Santa Cruz, Bolivia, 22-26/May/2007.

- Seminário Unesco/Ibama O Fogo no Meio Rural e a Proteção dos Sítios do Patrimônio Mundial natural no Brasil, Foz do Iguaçu, PR, 15-19/Abril/2007.
- Integração dos dados do INPE de focos e emissão de queimadas. Reunião do grupo técnico assessor para construção da proposta de metodologia para mapeamento das áreas de atenção ambiental atmosférica de interesse para a saúde- 4AS. CGVAM/SVS/Ministério da Saúde, Brasília, 15/agosto/2006.
- Forest and Fires Watch. GEOSS/GEO-Workshop on Capacity Building. S.J.Campos, 29/Maio/2006.
- Monitoramento de queimadas na América do Sul e a dispersão de suas emissões.Seminário Nacional de Vigilância Sanitária em saúde Ambiental Relacionado à Qualidade do Ar.VIGIAR/SVS, Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde, Brasília, DF, 5/Abril/2006.
- Proposta de disseminação dos dados do monitoramento de queimadas aos estados e municípios. Secretaria de Biodiversidade e Florestas, Ministério do Meio Ambiente, Brasília, DF, 15/Set/2005.
- As queimadas e a questão ambiental no país. SIPAM-Sistema de Proteção da Amazônia, Manaus, AM, 08/Jun/2005
- Aspectos do monitoramento de queimadas e de estimativa de risco de fogo da vegetação. Reunião da Comissão Executiva do Plano de Ação para a Preservação e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal da Casa Civil/Presidência da República. Minist. Meio Ambiente, Brasília, DF, 08/Dez/2004.
- Monitoramento de Queimadas no Brasil. Instituto Florestal, São Paulo, SP, 03/Jun/2004.
- Monitoreo de incendios forestales con satélites: sistema brasileiro “Queimadas”, una opción al alcance de toda América Latina. Insmet, Instituto de Meteorología, Havana, Cuba, 14/Maio/2004.
- Monitoreo de incendios forestales em Brasil com satelites. Geoprop, Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados, Havana, Cuba, 13/Maio/2004.
- Situação das queimadas no país e suas conseqüências. Depto. História e Geografia, UNIVAP-Universidade do Vale do Paraíba, S.J.Campos, SP, 09/Set/2003.
- Queimadas: Monitoradas com o estado da arte, mas ainda descontroladas. Faculdade SENAC de Educação Ambiental, São Paulo, SP, 19/Ago/2003.
- Utilização dos serviços INPE para o monitoramento e manutenção de It's. ABRATE-Eletrosul, Florianópolis, SC, 03/Out/2002.
- Monitoramento de queimadas e suas emissões no Brasil. Seminário Perspectivas para o controle da qualidade do ar no Rio Grande do Sul. Instituto Goethe, Porto Alegre, RS, 02/Out/2002.
- Monitoreo de Incendios Forestales em el Perú con datos satelitales. Universidad Naciona Agraria La Molina, Perú, 25/Abr/2002.
- Queimadas. 8ª Semana Cultural, Facudades Integradas de Cruzeiro, SP, 25/Out/2001.
- Queimadas: compreensão, controle e implicações locais/globais. SBDIMA-Soc.Bras.Direito Internacional do Meio Ambiente, Fac.Direito/USP, SP, 02/Ago/2001.
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200108_Setzer_SBDIMA_FacDireitoUSP_QueimadasCompreensao.pdf
- Monitoramento de queimadas por satélite e risco de fogo no país. UFRGS, RS, Jun/2001.
- O setor saúde nas situações de Emergências, III Seminário do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais e Fórum de Debates, Brasília, DF, 05-06/Dez/2000.
- Predicción de Incendios y su detección em imagenes satelitales. Conferencia Regional de Indendios Forestales y Manejo de los Recursos Naturales.Semarnap/USAID Mexico, D.F., 13-5/Nov/2000.
- Prácticas de teledetección de incendios en el infrarojo termal. Curso sobre Aplicaciones y la teledetección en el Estudio de los Incendios Forestales-, S.C.de la Sierra, Bolívia, 03-07/Jul/2000.
- Uso de satélites na detecção de queimadas de cana-de-açúcar.CETESB, São Paulo, SP, Ago/1999.
- Monitoramento de queimadas no Brasil. Seminário: Atividades em Mudanças Globais na USP, São Paulo, SP, Maio/1995.
- Produtos AVHRR/NOAA do INPE para monitoramento de biomassa, Seminário sobre estimativa da biomassa terrestre e da produção agrícola via satellite. Dep. Meteorol. do Inst. Astron. e Geof., USP, São Paulo, SP, Junho/1990.
- Monitoring and controlling Amazonian forest burnings. Royal Meteorological Society, London, England, Maio/1990.
- The use of remote sensing for fire monitoring, INPE, S. J. Campos, SP, Brazil, Mar/1990.
- The detection of biomass burning in Brazil with satellites, Council on Foreign Relations, New York, USA, Nov/1989.
- Remote Sensing of Biomass Burning and Deforestation in the Brazilian Amazon, Institute for the Study of Earth, Oceans, and Space and the NOAA Cooperative Institute for Remote Sensing, Univ. New hampshire, Durham, NH, USA, Nov/1989.
- Biomass Burning in Amazonia, Center for Study of Global Habitability, Columbia Univ., New York, USA, Nov/1989.

- Queimadas no Brasil: Monitoramento e Emissões. Mudanças Climáticas: Seus Impactos e Possíveis Respostas Políticas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, outubro, 1989.
- Problemas Ambientais (como Coordenador da Mesa Redonda) - XIV Simp. Anual da Acad. Ciênc. do Est. São Paulo, São Carlos, SP, Out/1989.
- Operational Monitoring of Biomass Burning - Scientific Programme of the Internat. Symp. on the State-of-the-Art of Rem.Sensing Technol. for Biosphere Studies, Washington,DC, USA, set/1989.
- Processamento de Imagens do Satélite NOAA - II Encontro de Usuários de Produtos de Satélites Ambientais, INPE, S. J. Campos, SP, set/1989.
- Reunião promovida pela Frente Nacional de Ação Ecológica na Constituinte sobre Queimadas na Amazônia, Situação Atual e Perspectivas para o Futuro e Providências dos Órgãos Competentes, Congresso Nacional, Brasília, DF, set/1989.
- As Queimadas, o CO₂ e o Clima Mundial - Simpósio sobre A Proteção do Meio Ambiente no Brasil - Pantanal Matogrossense, Cuiabá, MT, set/1989.
- Vigilância das Queimadas - Congress Amazon: Needs, Researchs and Strategies for Self-sustained development - Manaus, AM, ago/1989.
- Queimadas na Amazônia e suas Emissões Atmosféricas - 41a. Reunião Anual Soc. Bras. Progr. da Ciência Univ. Federal do Ceará, Fortaleza, julho/1989.
- Satellite Detection of Forest Fires in the Amazon - CIMSS - Univ.Wisconsin, Madison, WI, EUA, jun/1989.
- Satélites Ambientais para Monitoramento de Queimadas - Encontro Nacional do Meio Ambiente, o Brasil e o Futuro, INPE, S. J. Campos, SP, junho/1989.
- Aplicações dos Satélites NOAA no Monitoramento da Amazônia - Reunião Técnica sobre Pesquisas e Aplicações de Sensoriamento Remoto para a Amazônia, Centro de Treinamento da SUDAM, abril/1989.
- Queimadas na Amazônia 2a. Semana do Ambiente, Centro de Energia Nuclear na Agricultura, CENA, Piracicaba, SP, dez/1988.
- Recent Applications of Meteorological Satellites in Brazil - 1st Latin-American Conf. Space Geophysics, INPE, S. J. Campos, SP, nov/1988.
- Produtos de Satélites Ambientais - I Encontro de Usuários Produtos de Satélites Ambientais, INPE, S.J.Campos,SP, nov/1988.
- Sistema de Recepção e Visualização de Imagens WEFAX - V Simp. Bras. Sensor. Remoto, Natal, RN, out/1988.
- Remote Sensing Applications - Regional Training Seminar for National Instructors of RA III and IV, Asunción, Paraguay, set/1988.
- La Detección vía Satélite de la Quema de Bosques en la Región Amazônica - Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, DC, USA, junho/988.
- An Estimate of the Number and Emissions of Forest Burnings in the Amazon With Satellites-Initial Results - Amer.Geophys.Union Meet., Baltimore, Md, USA, maio/1988.
- Desmatamento e Meteorologia - I Semana Meterol. da Amazôn.,Manaus, AM, mar/1988.
- Uso de Satélites NOAA para Estudos de Queimadas e Índices de Vegetação - Reunião sobre Variabilidades Climáticas no Brasil e suas Implicações na Agricultura, INPE, S.J.Campos, SP, abril/1988.
- A poluição nas áreas urbanas brasileiras: métodos e técnicas de análise - I Simp. Urbanização e Qualidade Ambiental - efeitos adversos no clima, CETESB, São Paulo, SP, dez/1987.
- Os grandes projetos desenvolvimentistas e o impacto ambiental - Encontro Regional sobre a Amazônia Brasileira, Porto Alegre, RS, out/1987.
- Estimativas de Precipitação por Satélites Meteorológicos - 4o Cong. Bras. Met., 1986.
- Uso de Satélites em Estudos Ambientais, Fed. Indústrias do Estado de S.Paulo, 1985.
- Levantamentos Meteorológicos Feitos por Satélites. Seminário Efeitos da Poluição Atmosférica sobre o Meio Ambiente, CETESB, São Paulo, SP, nov/1984.
- Efeitos Gerais da Poluição Atmosférica na Saúde Humana. Centro de Estudos dos Métodos das Indústrias do Vale do Paraíba, 29 de set/1984.
- Efeitos Climáticos de uma Guerra Nuclear. 36a.Reun.Soc.Bras.Prog.Ciência, S.P.,jul/1984.
- Micrometeorologia e Poluição do Ar. Semin. Anglo-Brasil. sobre proteção ambiental, 1983.
- Utilização de Satélites para Estudos e Avaliação do Meio Ambiente. Semana Nac. Meio Ambiente, R.Janeiro, RJ, 1983.
- LANDSAT Images of Long Air Pollution Plumes. LARS-Laboratory for applications of Remote Sensing, Purdue University, West Lafayette, IN, USA, 1982.
- Projetos de Controle de Poluição. Esc. Engenh. Mauá, 1978.

- Ecologia e Poluição Ambiental. Universidade de São Paulo. Inst. Matemát.e Estatística, 1978.
- Meteorologia da Poluição do Ar. Univ.Fed. R.Janeiro, Centro de Ciências de Saúde, 1978.
- Controle de Poluição do Ar. Universidade de São Paulo. Instituto de Física, 1978.
- Particulados e Poluição do Ar. Universidade de Campinas, Depto. de Eng. Mecânica, 1977.
- Directional Dusfall Sampling of Particulate Matter. Technion Inst.Technol.,Haifa, Israel, 1977.

11. "HOMEPAGE" INTERNET

<http://queimadas.cptec.inpe.br>

12. PRÊMIOS RECEBIDOS.

- 2007: Autor nacional entre os 07 mais citados internacionalmente na década 1997-2007, (Holben et al., 1998), http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/201006_Gupta_Brazil_Output_AnnalsofLibrary.pdf
- 2005: Global 100 ECO-TECH 2005 da Feira Mundial, Nagoya, Japão, de Melhor Tecnologia Ambiental do Planeta, Japão, no valor de 01 milhão de Yens, para o trabalho de Monitoramento de queimadas por satélites no INPE. http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2005_Setzer_Premio_Japao.pdf
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/200508_Noticia_INPE_425_PremioGlobal100.pdf
- 2005: Comissão de Estudos de Problemas Ambientais CEPA-USP. Tese de doutorado da aluna Helena França no IB-USP em 2000, "Metodologia de identificação e quantificação de áreas queimadas no cerrado com imagens AVHRR/NOAA", escolhida entre as nove melhores da USP.
- 2004: Virtual-Educa, Barcelona, Espanha, 2004. Tese de doutorado da aluna Angélica Carvalho Di Maio na UNESP em 2004 e projeto FAPESP com a mesma, "Geotecnologias Digitais no Ensino Médio", agraciada com Menção Honorífica do Prêmio de Inovação Educativa das Américas.
- 2001: Institute for Scientific Information: um dos dez trabalhos brasileiros mais citados na literatura científica internacional na década de 90 (Setzer and Pereira, 1991).
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_Setzer_Certificate_Citation_ISI.pdf
- 2000: FAPESP. Autor nacional entre os 10 mais citados internacionalmente na década (Setzer & Pereira, 1991), http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/2000_Setzer_Certificate_Citation_ISI.pdf
- 1994: Melhor artigo publicado. International Journal or Remote Sensing (Setzer & Verstraate, 1994),
http://sigma.cptec.inpe.br/queimadas/documentos/1995_Setzer_Best_Letter_Award_RSS.pdf
- *****