

Plínio Bezerra dos Santos Filho, Ph.D.

Recife, Pernambuco, Brasil
[e-mail] · [telefone] · pliniosantosfilho.com
Currículo Lattes: [lattes.cnpq.br/_____]

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutorado em Física — Washington University in St. Louis, Estados Unidos, 1989.

Tese: *Deuteron Magnetic Resonance in Amorphous Silicon* (Ressonância magnética de dêuterons em silício amorfo).

Pós-doutorado — Harvard University; North Carolina State University, Estados Unidos.

História da arte — [instituição, período]

Conservação de papel — [instituição, período]

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Diretor-Executivo, Agência de Estudos e Restauro do Patrimônio (AERPA), Olinda e Recife, Pernambuco. Restauro e conservação do patrimônio; cursos de formação em alvenaria e ofícios; construção comunitária e sistemas descentralizados de água e saneamento. Dois projetos aprovados junto ao Ministério da Ciência e Tecnologia (Secretaria de Inclusão Social, SECIS).

Ensino de desenho — [instituição, período]

[demais vínculos acadêmicos e museológicos, com datas]

PUBLICAÇÕES SELECIONADAS — FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS

Quinze trabalhos revisados por pares, 1989–1996. Cinco listados; lista completa disponível.

1. Volz, M., **Santos-Filho, P.**, Conradi, M. S., Fedders, P. A., Norberg, R. E., Turner, W., and Paul, W., “Unique deuteron spin echoes from HD and o-D₂ in large crystal fields,” *Physical Review Letters* **63**, 2582 (1989). doi:10.1103/PhysRevLett.63.2582
2. **Santos-Filho, P.**, Stevens, P. D., Lucovsky, G., Cull, T. S., Fedders, P. A., Leopold, D. J., and Norberg, R. E., “Nuclear magnetic resonance studies of amorphous deuterated silicon nitride thin films,” *Journal of Non-Crystalline Solids* **198–200** (1996). doi:10.1016/0022-3093(95)00662-1
3. Lu, Z., **Santos-Filho, P.**, Stevens, G., Williams, M. J., and Lucovsky, G., “Fourier transform infrared study of rapid thermal annealing of a-Si:N:H(D) films prepared by remote plasma-enhanced chemical vapour deposition,” *Journal of Vacuum Science & Technology A* **13**, 607–613 (1995). doi:10.1116/1.579794
4. Lucovsky, G., **Santos-Filho, P.**, Lu, Z., Jing, Z., and Whitten, J. L., “Bonding of oxygen and nitrogen atoms in hydrogenated amorphous silicon alloys,” *Journal of Non-Crystalline Solids* **190**, 169 (1995). doi:10.1016/0022-3093(95)00271-5
5. **Santos-Filho, P.**, Bodart, J. R., Fedders, P. A., and Norberg, R. E., “Silyl rotors and amorphous silicon,” *Solar Cells* **27**, 385 (1989). doi:10.1016/0379-6787(89)90047-1

PUBLICAÇÕES SELECIONADAS — CIÊNCIA DE IMAGENS

Nove trabalhos revisados por pares sobre classificação multiespectral de imagens de ressonância magnética, 2006–2009. Dois listados; lista completa disponível.

1. dos Santos, W. P., de Assis, F. M., de Souza, R. E., **Santos Filho, P. B.**, and Lima Neto, F. B., “Dialectical multispectral classification of diffusion-weighted magnetic resonance images as an alternative to apparent diffusion coefficient maps to perform anatomical analysis,” *Computerized Medical Imaging and Graphics* **33**(6), 442–460 (2009). doi:10.1016/j.compmedimag.2009.04.004

- dos Santos, W. P., de Souza, R. E., Dias e Silva, A., and **Santos Filho, P. B.**, “Evaluation of Alzheimer’s disease by analysis of MR images using multilayer perceptrons and committee machines,” *Computerized Medical Imaging and Graphics* **32**(1), 17–21 (2008). doi:10.1016/j.compmedimag.2007.08.004

CIÊNCIA DO PATRIMÔNIO E CONSERVAÇÃO

- Kashyap, H. U. K. S., Mota, C. C. B. O., Kyotoku, B. B. C., **Santos-Filho, P. B.**, and Gomes, A. S. L., “Implementation of an optical coherence tomography system for painting characterization,” *Revista Cubana de Física* **27**, 275–279 (2010).
- Santos-Filho, P.**, “The use of supermarket plastic bags in the making of adobe bricks and as horizontal adobe wall reinforcement element,” *AdobeUSA 2009 Conference Proceedings*, 189–194. Adobe Association of the Southwest and Northern New Mexico College, El Rito, New Mexico, 15–16 May 2009.
- Santos-Filho, P.**, Santos Filho, A. G., Gomes, E. D. L., Queiroz, M. O., Andrade, A. M., Cavalcanti, V., e Cunha Filho, F. C., “Traditional, vernacular and newly developed construction technologies applied to the slave descendent women clam gatherers community of Povoação de São Lourenço in Pernambuco, Brazil,” *6ª ATP — Seminário Arquitetura de Terra em Portugal*, Coimbra, fevereiro de 2010.
- Sociedade de Geografia de Lisboa, 2017. [citação completa a ser recuperada do Lattes]

A COLEÇÃO TESTAMENTUM DOMINI (2026)

Primeira edição crítica do EMMML 2358 traduzida diretamente do ge’ez para o inglês — manuscrito etíope do século XVI do *Testamentum Domini*, custodiado no Mosteiro de Dabra Bagge’. Os 154 fólios foram integralmente transliterados e traduzidos a partir do ge’ez, sem intermediário siríaco, com aparato crítico completo. **Registram-se 44 divergências em relação a Cooper e Maclean (1902)** — trinta e duas nos fólios 2–77 e doze nos fólios 78–154.

Publicação independente. Claude (Anthropic) figura como coautor em todos os volumes; o registro integral dessa colaboração está publicado como Volume III.

— Vol. I, *The Word* — ISBN 979-8-255-14120-3

— Vol. II, *The Apparatus* — ISBN 979-8-199-53846-6; Partes II-A, II-B, II-C

— Vol. III, *Claude e Eu* — ISBN 979-8-184-49036-6 (ed. inglesa, *Claude and I* — ISBN 979-8-180244-08-6)

— *Os Quarenta Dias / The Forty Days; Mater Viventis; Os Afilhados / The Godsons*

IDIOMAS

Português (nativo); inglês; ge’ez (leitura). [confirmar demais]

OUTROS

Físico. Historiador da arte. Conservador de papel. Professor de desenho. Flautista.

ጥ ሰ ሙ :: አ ሚ ን ♣