

O artigo científico intitulado *Conformal Microstrip Antennas With the Discrete Mode Matching Method* do professor Marcos V. T. Heckler da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Campus Alegrete, em parceria com o professor Achim Dreher, do Centro Aeroespacial Alemão, foi premiado pela Sociedade Alemã de Teoria da Informação e Comunicações (Informationstechnische Gesellschaft - ITG/VDE). A cerimônia de premiação ocorreu na Academia de Ciências de Berlim-Brandemburgo no dia 27 de novembro em Berlim, Alemanha.

De acordo com o professor Marcos Heckler, o artigo apresenta um novo método de análise eletromagnética de antenas de microfita moldadas sobre superfícies cilíndricas. Tais antenas apresentam várias aplicações no setor aeroespacial, como na telemetria de foguetes e rádio-navegação via satélite. As principais vantagens do método apresentado em relação a outras técnicas existentes são o baixo custo computacional e menor tempo de cálculo.

Com informações de Marcos Heckler, Nycolas Ribeiro para Assessoria de Comunicação Social.