

São Caetano do Sul, 04 de Fevereiro de 2020

À Comissão Eleitoral

Prezados Senhores (as),

A **Sociedade Brasileira de Micro-ondas e Optoeletrônica (SBMO)** se coloca à disposição e responde a Chamada Pública destinada à escolha e indicação de representantes de entidades da sociedade civil interessadas em compor o CGI.br para o triênio Junho de 2020 a Junho de 2023. Considerando as competências técnicas relacionadas principalmente à implantação de redes de comunicação (óptica e sem fio) e a infraestrutura para o funcionamento da internet, a SBMO apresenta os dados e documentos solicitados para participação no Colégio Eleitoral.

Atuação da SBMO e a Internet

A Sociedade Brasileira de Micro-ondas e Optoeletrônica é uma sociedade científica sem fins lucrativos criada há 38 anos, que congrega profissionais, pesquisadores, estudantes na ciência e tecnologia de micro-ondas e optoeletrônica e suas aplicações. Criada originalmente em 1982 como Sociedade Brasileira de Micro-ondas, a SBMO agregou, a partir de 1992, a área de optoeletrônica (tecnologias óptica-eletrônicas e fotônica), seguindo as tendências tecnológicas e as aspirações de seus associados. A criação e implantação da internet impulsionou a demanda por tecnologias de comunicação de alta capacidade, seja em taxa de comunicação ou em velocidade de transmissão. Com isto, vem lançando sucessivos desafios e novos temas de pesquisa à comunidade científica e profissionais da área que compõem a SBMO. A infraestrutura óptica e sem fio das redes de comunicação que permitem serviços tais como e-mail, navegação *web*, videoconferência, análise de dados, avanço da estrutura física de *datacenters*, são exemplos de desafios e temas de pesquisa em estudos realizados pela comunidade técnica e científica da SBMO em colaboração com outras sociedades científicas e instituições.

A SBMO realiza Simpósios Nacionais bienais sediados em diferentes cidades do território Nacional que são coordenados por Associados presentes nas Instituições de Ensino Superior ou em Centros de Pesquisa em todo o Brasil. Além disto, a SBMO realiza eventos internacionais a cada dois anos, as IMOCs – *International Microwave and Optoelectronics Conference*, que se intercalam com os eventos nacionais. Pela primeira vez em vinte e quatro anos, a IMOC2019 (<http://imoc2019.com/>) foi realizada fora do território brasileiro, ocorreu na cidade de Aveiro, Portugal, e criaram novas oportunidades de colaboração com a indústria, comunidade científica internacional no tema internet. Estes eventos incluem a discussão de questões diretamente vinculados à



Sociedade Brasileira
de Micro-ondas
e Optoeletrônica

Internet, como internet-das-coisas, *cyber physical systems* e implantação de sistemas 5G para suportar a demanda de comunicação e conectividade gerada principalmente pelo uso da internet.

Procurando colaborar e a fim de cumprir uma das finalidades de sua existência, a de atender as demandas de órgãos governamentais e da sociedade com relação a assuntos da área, a SBMO responde a esta chamada. Para além disto, A SBMO ficaria honrada em poder indicar um representante da comunidade científica e tecnológica nas eleições do CGI.br 2020.

Atenciosamente,

A handwritten signature in black ink, reading 'Maria José Pontes' in a cursive script.

Maria José Pontes
Presidente – S B M O

<http://www.sbmo.org.br/>