

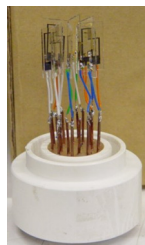


4 Bolsas de **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** da **FAPESP** para **INÍCIO IMEDIATO.**

Inscreva-se
até
25/04/18

Os trabalhos envolvem Eletrônica Orgânica, Nanoeletrônica, Língua e Nariz Eletrônicos.

Temas:



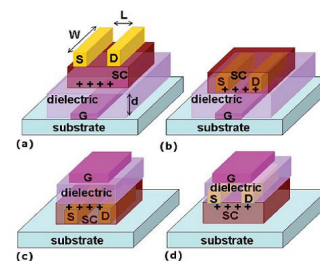
Língua Eletrônica

Tema 1 - Desenvolvimento de sensores químicos não-específicos (para Língua Eletrônica) baseados em filmes poliméricos nanoestruturados para detecção de metilisoborneol e geosmina*.

Tema 2 - Desenvolvimento de um sistema híbrido contendo sensores específicos e não específicos para detecção de metilisoborneol e geosmina*.

Tema 3 - Avaliação da influência de alterações nos parâmetros físicos de *OTFTs*** e de processos de deposição de filmes finos nos parâmetros elétricos do dispositivo.

Tema 4 - Avaliação da degradação de *OTFTs*** em função da polarização elétrica contínua (DC) ou alternada (AC).



Poderão candidatar-se para as 4 bolsas estudantes que estiverem do 2º. ano em diante de qualquer curso da POLI, da Química e da Física.

Envie seu CV (não esquecendo de colocar o N^o.USP) e os temas que te interessam, em ordem de prioridade, para fernando.epusp@gmail.com até **25/04/2018**.

A FAPESP exige que o candidato tenha no máximo uma (01) reprovação em todo o curso!

Vigência das bolsas: 01/05/2018 a 30/04/2019



* metilisoborneol (MIB) e geosmina (GEO) – contaminantes encontrados em água de represas.

**OTFT – Transistor de Filme Fino Orgânico