

Oferece oportunidade para Estágio

Localização: Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano) localizado em Campinas/ São Paulo, Brasil

Posição

Vaga Estágio.

Grupo: GRUPO DISPOS.SISTEMAS FUNCIONAIS - DSF

Atividades envolvidas

O grupo de dispositivos e sistemas funcionais (DSF) abre oportunidade de estágio para desenvolvimento de projetos relacionados com micro- e nano-fabricação de componentes eletrônicos avançados baseados em novos nanomateriais. Os componentes incluem, entre outros, (bio)sensores, atuadores, elementos para armazenamento de energia e transistores orgânicos. Uma das principais vertentes do projeto será a caracterização elétrica dos componentes, além do design e montagem da instrumentação específica. O aspecto inovador de todos os projetos do grupo resulta em publicações de artigos em jornais de seletiva política editorial, o que não descarta também o desenvolvimento de projetos colaborativos com a indústria. Todos os projetos executados no DSF oferecem condições aos estudantes de acelerar o desenvolvimento de sua carreira, incluindo a possibilidade da continuação das atividades dentro dos programas de pós-graduação (mestrado e doutorado) da Unicamp e Unesp. O DSF conta com laboratórios para fabricação e caracterização de componentes em nível internacional e possui uma equipe interdisciplinar com experiência de pesquisa no Brasil e no exterior. Os projetos têm escopo nas áreas de física, química e/ou engenharia.

Requisitos

- Cursando Graduação em: Física, Eng. Física, Eng. Materiais, Eng. Elétrica, Eng. Eletrônica, outras Eng. Correlatas.

Interessados, favor enviar currículo e histórico escolar para mariana.stevanatto@cnpem.br. No campo assunto, colocar “**109316**”.