

**Proposta de Projeto de Iniciação Científica - Programa PIBIC
2015/2016**

1) - Título do Projeto I:

**Conversor CA-CC para Máxima Extração de Potência de um Gerador
Movido por Ondas do Mar**

2) - Resumo/objetivos do Projeto:

- estudo e simulação do gerador linear disponível no PEA
- estudo e simulação de conversores CA-CC para o gerador linear
- estudo e simulação das malhas de controle
- proposta de estratégias de maximização da potência extraída
- implementação experimental

3) - Eventuais habilidades/conhecimentos

- programação em C
- desejável alguma habilidade para montagem experimental

3) - Dados do Professor Orientador

3.1) - Nome: Lourenço Matakas Jr/ Wilson Komatsu

3.2) - e-mail: matakas@pea.usp.br / wilsonk@usp.br

3.2) - telefone: 3091-5623 / 3091-5483

3.3) - sala: A2-7 / A2-10

(*) A grande maioria dos candidatos à bolsa são alunos dos 3 primeiros anos da Poli.