

## JUSTIFICATIVA DA SOLICITAÇÃO

Eu, **Alexandre Rabelo**, aluno regular do Programa de Pós-Graduação de Engenharia Mecânica (PPGEM), Área de Concentração Engenharia de Controle e Automação Mecânica, número USP **9356282** e orientado pelo **Prof. Dr. Flávio Buiochi**, venho solicitar a prorrogação de prazo para o depósito da dissertação junto ao PPGEM por **121** dias, a contar de **12/02/2019**.

Informo que devido à demora no recebimento de materiais importados (discos de corte e hidrofones) pelo projeto de pesquisa FAPESP (processo 17/13094-4), houve um atraso no desenvolvimento da simulação de campos ultrassônicos através de interfaces planas e a comparação dos resultados com o levantamento dos dados experimentais, impactando o avanço do meu trabalho. Para a continuidade e a conclusão da minha dissertação, solicito uma prorrogação de **121** dias a contar da data informada. Enfatizo que uma parcela considerável dos artefatos de software está pronta e testada através de inúmeras simulações analíticas e numéricas comparando meus resultados com outros artigos, faltando apenas à comparação experimental que será elaborada com o levantamento dos campos acústicos com os novos hidrofones.

O relatório anual de atividades, em anexo, apresenta com mais detalhes os itens que já foram elaborados na minha dissertação até o atual momento.

São Paulo, 5 de fevereiro de 2019.

---

Aluno