

Lead institution: Mechanical Engineering Work Address of the position: Av Prof Mello Moraes, 2231 Cidade Universitária – São Paulo/SP		SISEA – Lab. de Sistemas Energéticos Alternativos (www.usp.br/sisea)
Supervisor name: José Roberto Simões	Department: Mechanical Engineering	
Co-supervisor name: Bruno Carmo Souza	Department: Mechanical Engineering	
APPLICATIONS: http://www.rcgi.poli.usp.br/opportunities/ http://www.rcgi.poli.usp.br/opportunities/application-form-rcgi/ REF 18MSc062	Type: Master Number of months: 24 months	
Project title: (Portuguese and English) Estudo Experimental de Separação Supersônica de Misturas Gasosas Experimental Study of Supersonic Separation of Gas Mixes		
Research theme area: (Portuguese and English) Separador supersônico; misturas gasosas Supersonic separation; Gas mixes		
Abstract (Portuguese and English) O objetivo desta bolsa de MESTRADO é a condução de experimentos de sistemas de separação de CO ₂ de misturas gasosas por meio de princípios supersônicos. The objective of this MASTER scholarship is the conduction of experiments of CO ₂ separation systems of gas mixtures by means of supersonic principles.		
Description (Portuguese and English) Esta posição de MESTRADO irá atuar com os pesquisadores do projeto 39 do RCGI (www.usp.br/rcgi). This MASTER position is part of the project 39 of the RCGI (www.usp.br/rcgi).		
Requirements to fill the position. (Ex: specific experience, minimum or maximum years after concluding the course) (Portuguese and English) Desejável: formação em Enga. Mecânica ou Aeronáutica ou Física com Mestrado ou não. Desirable: undergraduate in Mechanics or Aeronautics Engineering or Physics with Masters or not.		