**FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS**

**ESCOLA DE MATEMÁTICA APLICADA – FGV/EMAp**

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA**

TERMO DE COMPROMISSO PARA ORIENTAÇÃO ACADÊMICA

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do Aluno: | Fernanda Scovino Machado |
| Nome do Professor Orientador: | Flavio Codeço Coelho |
| Nome do Professor Tutor: | Asla Medeiros de Sá |
| Título provisório do trabalho: | Dinâmica e estabilidade de sistemas democráticos representativos |

Proposta do trabalho:

|  |
| --- |
| Neste trabalho buscamos explorar modelos de sistemas evolutivos para a dinâmica representante-eleitorado, levando em conta a dissonância cognitiva entre as duas partes. Vamos avaliar a tomada de decisão de representantes e o conflito de interesses gerado em relação à informação disponível e à expectativa de seu eleitorado.  Na estrutura do jogo, os representantes tomam decisões pelo seu eleitorado que condicionam sua confiança, e o comportamento dos agentes é modelado levando em consideração heurísticas necessárias, acesso à informação, fatores socioeconômicos e interesses individuais. Nosso objetivo é, a partir de simulações de jogos entre os agentes, testar a estabilidade do sistema democrático representativo num determinado contexto, com um olhar intra-governo para a “hipótese da paz democrática”. |

Os abaixo-assinados concordam em desempenhar seus respectivos papéis na orientação do Trabalho de Conclusão acima.

Rio de Janeiro, de de

|  |  |
| --- | --- |
| Assinatura do Aluno: |  |
| Assinatura do Professor Orientador: |  |
| Assinatura do Professor Tutor: |  |