Centro de Informática

Universidade Federal de Pernambuco

# Técnicas Numéricas para Cadeias de Markov de Tempo Contínuo no ambiente Mercury

Nome: Ângelo Lima Mazer

Orientador: Prof. Eduardo Tavares

1. Resumo

Na área de avaliação de desempenho e dependabilidade de sistemas cadeias de Markov são amplamente usadas para estimar essas características de uma grande variedade de sistemas, computacionais ou não. Meu trabalho de graduação consiste na implementação de técnicas numéricas para cadeiras de Markov de tempo contínuo e acrescenta-las como novas funcionalidades no ambiente MERCURY.

1. Cronograma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATIVIDADES** | **ABRIL** | | | | **MAIO** | | | | **JUNHO** | | | |
| Escrita do TG |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Preparação da Apresentação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Nome: Ângelo Lima Mazer

Email: [alm@cin.ufpe.br](mailto:alm@cin.ufpe.br)

Orientador: Prof. Eduardo Tavares

Possíveis examinadores: Prof. Paulo Maciel  
 Prof. Ricardo Massa  
 Prof. Ricardo Martins  
 Prof. Stenio  
 Prof. Marcília Campos