

SUMÁRIO

LISTA DE SÍMBOLOS E ABREVIATURAS	6
LISTA DE FIGURAS	7
LISTA DE TABELAS	8
1 INTRODUÇÃO	9
2 MONITORAMENTO EM GRADE	11
2.1 Monitoramento	12
2.2 Trabalhos Relacionados	14
2.2.1 Ganglia	14
2.2.2 Condor e Hawkeye	14
2.2.3 Globus e WebMDS	18
2.2.4 GrADS e NWS	20
2.3 Análise	21
3 MODELO DE MONITORAMENTO DE RECURSOS	23
3.1 Premissas	23
3.2 Visão geral do modelo	24
3.3 Dados monitorados	25
3.4 Modelagem	26
3.5 Protótipo	31
3.6 Viabilidade de porte para ambiente Linux	34
3.7 Considerações finais	34
4 DADOS EXPERIMENTAIS	35
4.1 Intrusão na Máquina	35
4.2 Intrusão na Rede	38
4.3 Impacto da coleta independente de dados	38
4.3.1 Envio em tempos Distintos	39

4.3.2 Envio ao mesmo tempo	39
5 CONCLUSÃO	41
APÊNDICES	43
APÊNDICE A DOCUMENTO XML DO SENSOR COMPLETO	43
APÊNDICE B DOCUMENTO XML DO SENSOR ALTERAÇÃO	46
REFERÊNCIAS	48