

Projeto I

Curso: **Tecnologia em Redes de Computadores**

Disciplina: **Gerência de Redes**

Professor: **Felipe S. Dantas da Silva**

1. Este projeto consiste na escolha e avaliação de uma ferramenta para gerência de redes, baseada em software livre, com o objetivo de realizar um comparativo individual e detalhado com a ferramenta trabalhada durante a disciplina (Zabbix).

- O trabalho deverá ser realizado individualmente ou em grupo de no máximo 2 pessoas;
- A entrega do trabalho envolve um relatório em formato de artigo (utilizar padrão [SBC](#)), e uma apresentação com demonstração da ferramenta em execução;

- Recomendações para a escrita do artigo: **Introdução** (contextualizando o atual cenário das redes de computadores e a necessidade da gerência de redes), **Fundamentação teórica / Background** (descrevendo as principais tecnologias atualmente disponíveis para gerência de redes, protocolos, perspectivas, ferramentas – aqui deve-se fornecer detalhes sobre o Zabbix – etc.), **Estudo de caso** (contemplando a ferramenta escolhida, detalhes da implementação, cenário dos testes realizados, comparativo detalhado com o Zabbix, etc.), **Conclusões** (fechamento do artigo) e **Referências**.

- Sugestões de ferramentas (lista não exaustiva):

- Observium - <http://www.observium.org/>
- Ganglia - <http://ganglia.info/>
- Spiceworks - <http://www.spiceworks.com/>
- Nagios - <http://www.nagios.org/>
- Cacti - <http://www.cacti.net/>
- Icinga - <https://www.icinga.org/>
- Centreon - <http://www.centreon.com/>

- Informar escolha da ferramenta através do e-mail felipe.dantas@ifrn.edu.br (somente 1 grupo por ferramenta);

- Data da entrega: 26/09/2014