

Tarefa 4 - Roteamento

Por meio do software Sinalgo, Tutorial de uso e Artigo científico faça uma análise geral destes conteúdos e execute experimentos:

1. Executar cada um dos três algoritmos de roteamento (Plisita, Simulated Annealing, Simulated AnnealingGA por 30 vezes no grafo aleatoriamente distribuído de 144 nós. Você deve começar do roteador 43 e atingir o roteador 119 conforme o artigo. A) Calcule EstimatedRTT, DevRTT, Timeoutinterval com $\alpha = 0,125$ e β igual a 0,25. Tabele os resultados por algoritmo e informe, na sua opinião, qual o algoritmo mais robusto a ser empregado, ou seja, qual algoritmo você escolheria para usar em um possível AS?
2. Executar cada um dos três algoritmos de roteamento (Plisita, Simulated Annealing, Simulated AnnealingGA por 30 vezes no grafo aleatoriamente distribuído de 144 nós. Você deve começar do roteador 43 e atingir um outro roteador a sua escolha. A) Calcule EstimatedRTT, DevRTT, Timeoutinterval com $\alpha = 0,125$ e β igual a 0,25. Tabele os resultados por algoritmo e informe, na sua opinião, qual o algoritmo mais robusto a ser empregado, ou seja, qual algoritmo você escolheria para usar em um possível AS?

Após isto escreva um artigo:

Escrever um artigo curto de **até o máximo de duas laudas** em coluna dupla usando o template do IEEE contendo: A) Um resumo sobre o assunto do artigo, o experimento e uma frase contando algum detalhe do resultado; B) Uma introdução do assunto de roteamento de pacotes; C) Uma seção de fundamentos teóricos explicando por exemplo se os algoritmos implantados são de estado de enlace, vetor de distâncias e porque; D) Uma seção descrevendo a experimentação realizada e os resultados obtidos, e E) Uma seção de conclusão.

<https://www.overleaf.com/latex/templates/ieee-conference-template/grfzhnncsfqn>