



Avaliação de Desempenho

Atividade Prática I

Monitor: Diogo Soares Moreira
Professor: Edjair de Souza Mota

Email: diogosoareshm@ufam.edu.br

Informações Gerais

Integrantes

Individual ou em dupla

Valor

0,0 – 10,0 pontos

O Que Deve ser Entregue

Cada aluno deve utilizar o repositório: <https://github.com/diogosm/AP1-avaliacao-de-desempenho>. Deve-se realizar o *fork* do projeto e realizar as eventuais alterações da sua atividade.

Ao final da disciplina gere um relatório .pdf descrevendo suas atividades com maior nível de detalhe que julgar necessário. Além disso, será necessário realizar um *pull request* para o branch *developer* do repositório principal para fins de crédito pessoal futuro e obtenção de nota. Seus commits devem constar todos os códigos modificados no The ONE e mesmo códigos externos como scripts utilizados e bases de dados.

Atividades Práticas

1. Relatório de Contatos por Posição Geográfica

Nesta atividade, você vai precisar gerar um *report* gráfico após o fim da simulação. A cada contato, colete a posição x e y de cada um dos nós envolvidos no contato. Após o fim da simulação, desenhe um mapa de contorno dos contatos como no exemplo abaixo. Você pode gerar em tempo de simulação ou criar um *script* que faça isso após o fim da simulação.

Retorne um arquivo *txt* com a saída e a imagem. Use o arquivo de configuração original do The ONE nos seus testes (*default_settings.txt*).

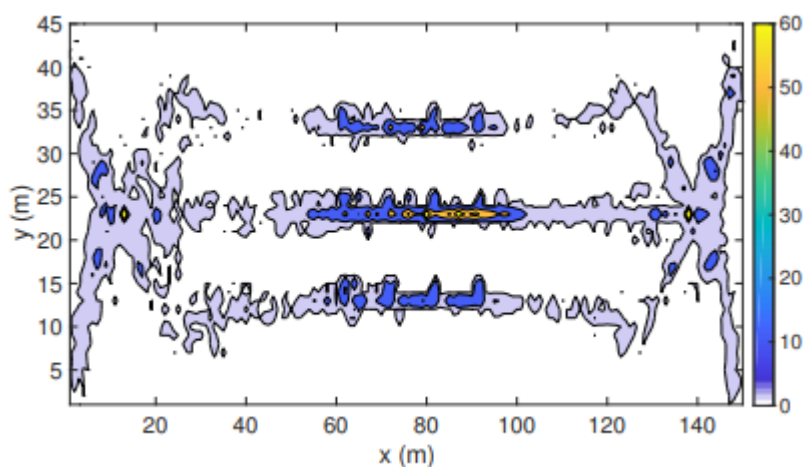


Figura. Mapa de contorno por número de contatos.