



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 Localização de Mensagens Recebidas

Nesta atividade, você deve implementar um *report* que retorne um arquivo de dados conforme o *template* abaixo:

```
TIME NODE_ID X Y
```



A cada recebimento de mensagem pelo nó destinatário da mensagem (repases não devem constar neste relatório) você deve adicionar uma nova linha no arquivo de relatório. Ao final da simulação gere um mapa de contorno com o resultado gerado após a simulação. Você deve criar um *script* que gere o mapa de contorno (veja referências de apoio) após a simulação ou gerar através do próprio simulador. Tome as decisões de projeto que julgar necessárias.

Referências de apoio

1. <https://plot.ly/python/contour-plots/>
2. <https://www.originlab.com/doc/Tutorials/Contour-Color-Map>