



Avaliação de Desempenho

Atividade Prática I

Monitor: Diogo Soares Moreira
Professor: Edjair de Souza Mota

Email: diogosoesm@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. Cenário UFAM

Esta atividade será utilizada para avaliar a importância da mobilidade em comunicações oportunistas. Você deverá criar um mapeamento da UFAM, incluindo as rotas internas entre blocos, semelhantes à rota de exemplo de Helsinki. Para isso, desenhe um mapeamento utilizando alguma ferramenta como OpenStreetMap e transforme o mapa para o formato wkt, que é utilizado no The ONE. Crie um arquivo de configuração para testar seu modelo. Crie rotas para nós do tipo carro e rotas para nós do tipo pessoa. Utilize o parâmetro **GroupX.routeFile** para utilizar rotas para diferentes grupos de nós.



Realize os ajustes e decisões de projeto necessários.

Referências de apoio

1. <http://www.chrismc.de/osm2wkt/>
2. https://github.com/diogosm/AP1-avaliacao-de-desempenho/blob/master/wdm_settings/WorkDayLength14400.txt
3. <https://github.com/julianofischer/osm2wkt>
4. <https://aarthii92.wordpress.com/2015/04/27/creating-maps-in-wkt-format-for-dtn-one-simulator/>
5. <https://www.openstreetmap.org/way/230379261#map=17/-3.09018/-59.96369>