## Importando dados do SSB + Geo

## 1 - Criar BD e executar esse script

Criar BD no Postgres

Inserir as extensões na base de dados (<https://postgis.net/install/>)

*-- Enable PostGIS (includes raster)*  
**CREATE** EXTENSION postgis;  
*-- Enable Topology*  
**CREATE** EXTENSION postgis\_topology;  
*-- Enable PostGIS Advanced 3D*   
*-- and other geoprocessing algorithms*  
*-- sfcgal not available with all distributions*  
**CREATE** EXTENSION postgis\_sfcgal;  
*-- fuzzy matching needed for Tiger*  
**CREATE** EXTENSION fuzzystrmatch;  
*-- rule based standardizer*  
**CREATE** EXTENSION address\_standardizer;  
*-- example rule data set*  
**CREATE** EXTENSION address\_standardizer\_data\_us;  
*-- Enable US Tiger Geocoder*  
**CREATE** EXTENSION postgis\_tiger\_geocoder;

## 2 – Criar as Tabelas

Execute o script “script 01 - criar tabelas conv.sql”

Observe que será necessário alterar o path dos arquivos nas linhas   
“copy TABLE from...”

## 4. Criar as Tabelas Geo

Gerar as tabelas [cities](http://gbd.dc.ufscar.br/spadawan/city.sql), [nations](http://gbd.dc.ufscar.br/spadawan/nation.sql) and [regions](http://gbd.dc.ufscar.br/spadawan/region.sql).

Obs.: Foi necessário alterar o código SQL, alterando o comando GeomFromText para ST\_GeometryFromText.

Observações:

* Verificar se a função ST\_GeomFromText está com o ST no inicio!
* Caso não esteja, alterar a função GeomFromText para “ST\_GeomFromText”

## 5 - Executar o gerador de endereços

1. Baixar gbd.dc.ufscar.br/spadawan/Address.zip e em seguida instalar NetBeans
2. Ao abrir o projeto no netbeans, foi necessário inserir o conector do **postgres** (jdbc) e jar do **postgis**  
   <http://www.java2s.com/Code/Jar/p/Downloadpostgisjar.htm>
3. Foi necessário alterar o comando geofromtext para ST\_GeometryFromText

## 6 - Executar script SQL

1. Executar os comandos alter e update (alter\_hybrid.sql) disponíveis em :  
   <http://gbd.dc.ufscar.br/spadawan/alter_hybrid.sql>