

ATIVIDADE 02

Execute um mapa temático com os dados de infraestrutura de rodovias do Brasil. É necessário fazer o download do arquivo do Brasil ([link](#)), assim como o arquivo ‘rodovias.csv’ ([link](#)).

Insira o arquivo CSV e unifique com a base de dados do IBGE (UF’s) no QGIS. Construa um mapa temático com informações da infraestrutura de rodovias por ano ou por tipo. Adicione um campo com o cálculo da densidade de rodovias (km) pela área de cada uma das Unidades da Federação (km²). Será necessário utilizar a calculadora de campo do QGIS, faça as adequações que julgar pertinente no cálculo. Nesta atividade o mapa deverá ser executado com todos os elementos obrigatórios de um mapa (título, legenda, escala, etc.). Caso tenha dúvidas, poderá acessar o vídeo ([link](#)).

O que você deve enviar?

1. Mapa temático da infraestrutura rodoviária, com os elementos obrigatórios (legenda, escala gráfica, título, etc.);
2. Mapa temático com a densidade de rodovias por estado (km/km²);
3. Faça um comparativo entre dois anos/tipo (conforme apresentado no material de apoio);
4. Insira em uma nova folha (no Layout) a tabela de atributos com os dados;
5. Envie o(s) arquivo(s) em PDF.