

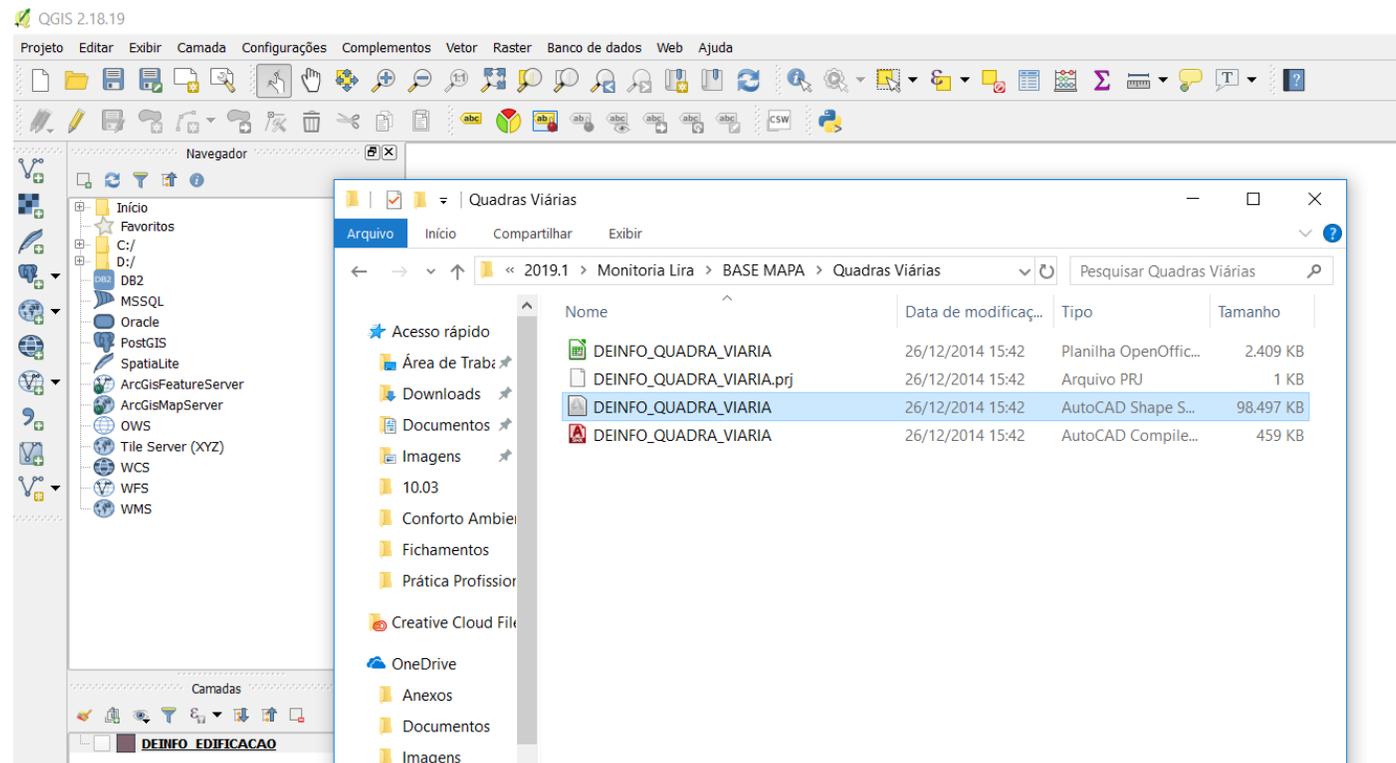
Como produzir seu mapa para a Etapa 1

AUH0516 – Fundamentos Sociais da Arquitetura e do Urbanismo II

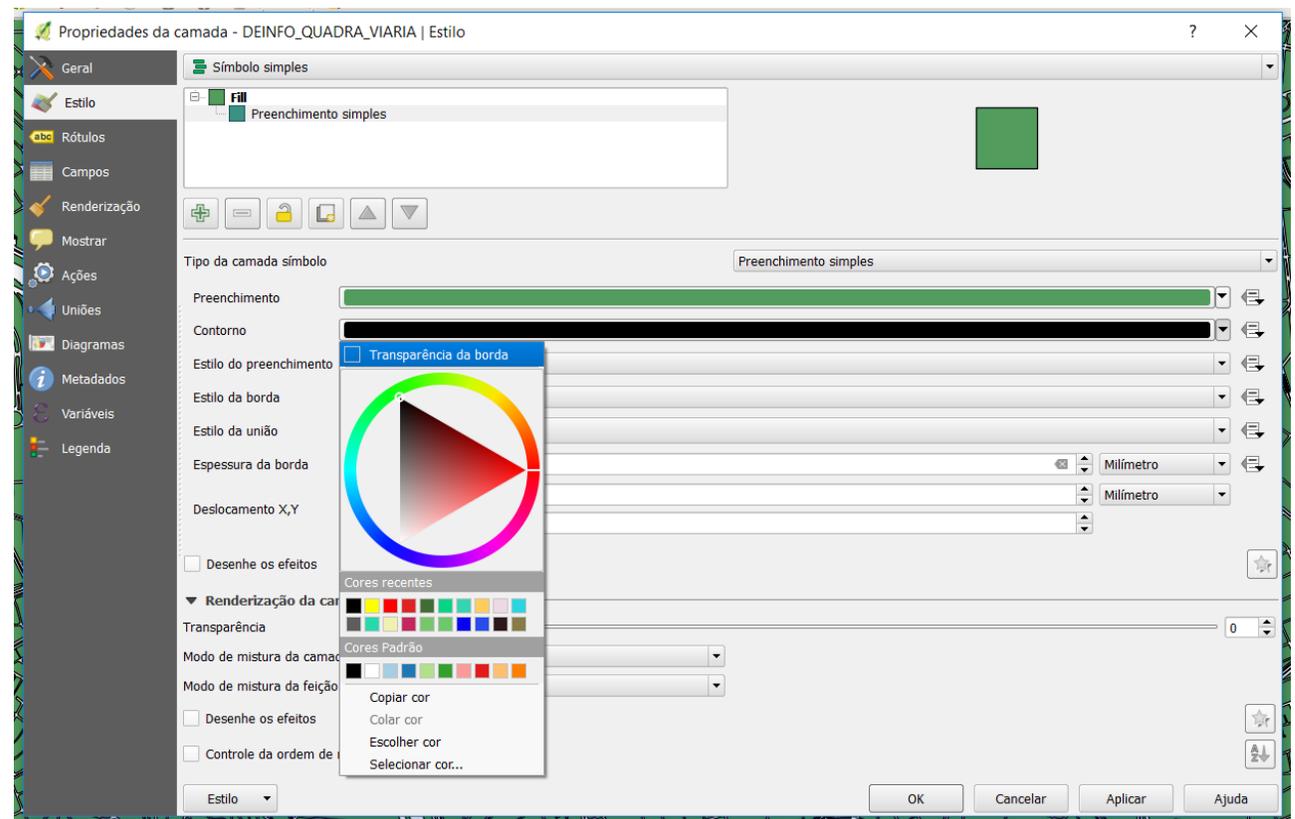
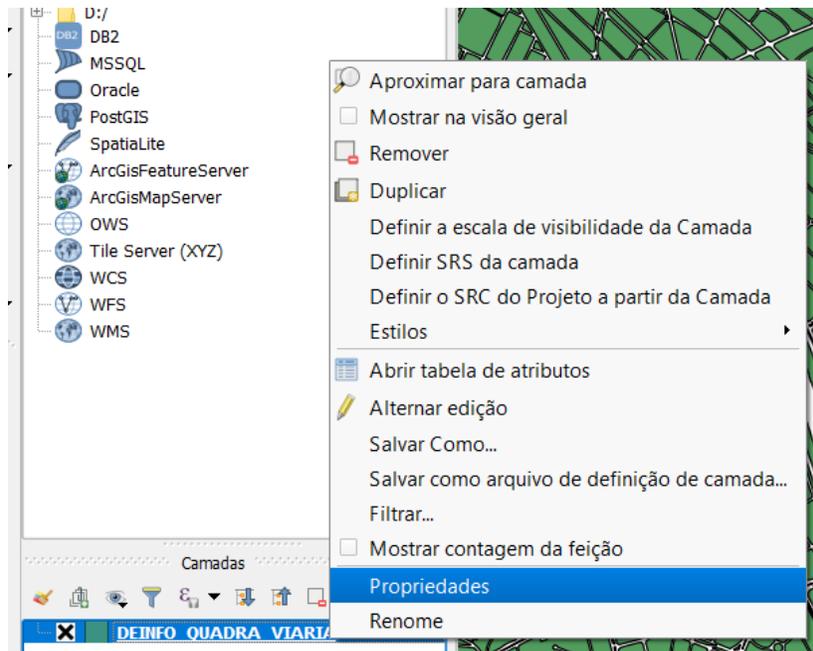
Prof. Dr. José Lira

Monitor: Nicholas Pretto

- Faça download dos arquivos-base para a realização dos mapas. Eles estão no Stoa da disciplina.
- Abra o QGIS. Abra um arquivo novo e arraste o arquivo shapefile com a referência necessária para a confecção do mapa (no caso, o mapa de Quadras Viárias).



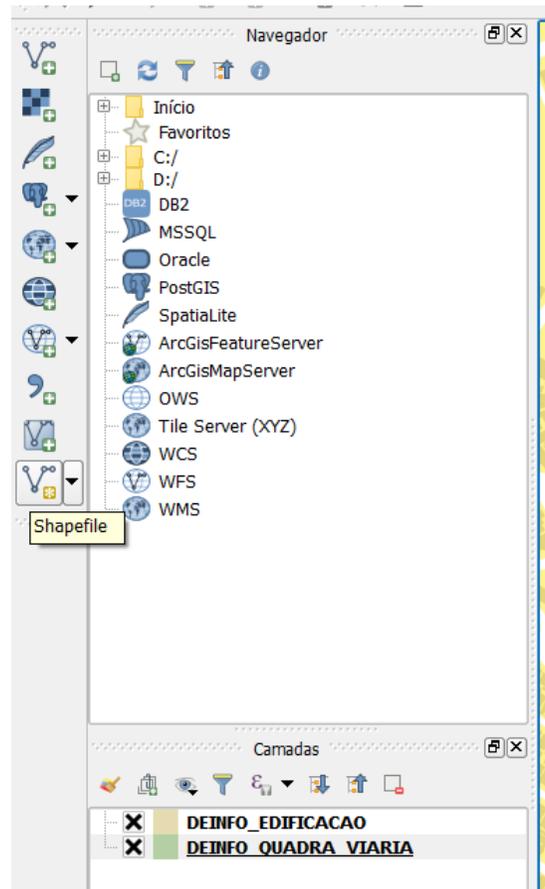
- Para melhor visualização das ruas a partir do shapefile “Quadras Viárias”, sugere-se a retirada dos contornos. Para isso, clique com o botão esquerdo em “Propriedades” e, dentro da aba “Preenchimento simples”, mude as opções de contorno para “Transparência da borda”.



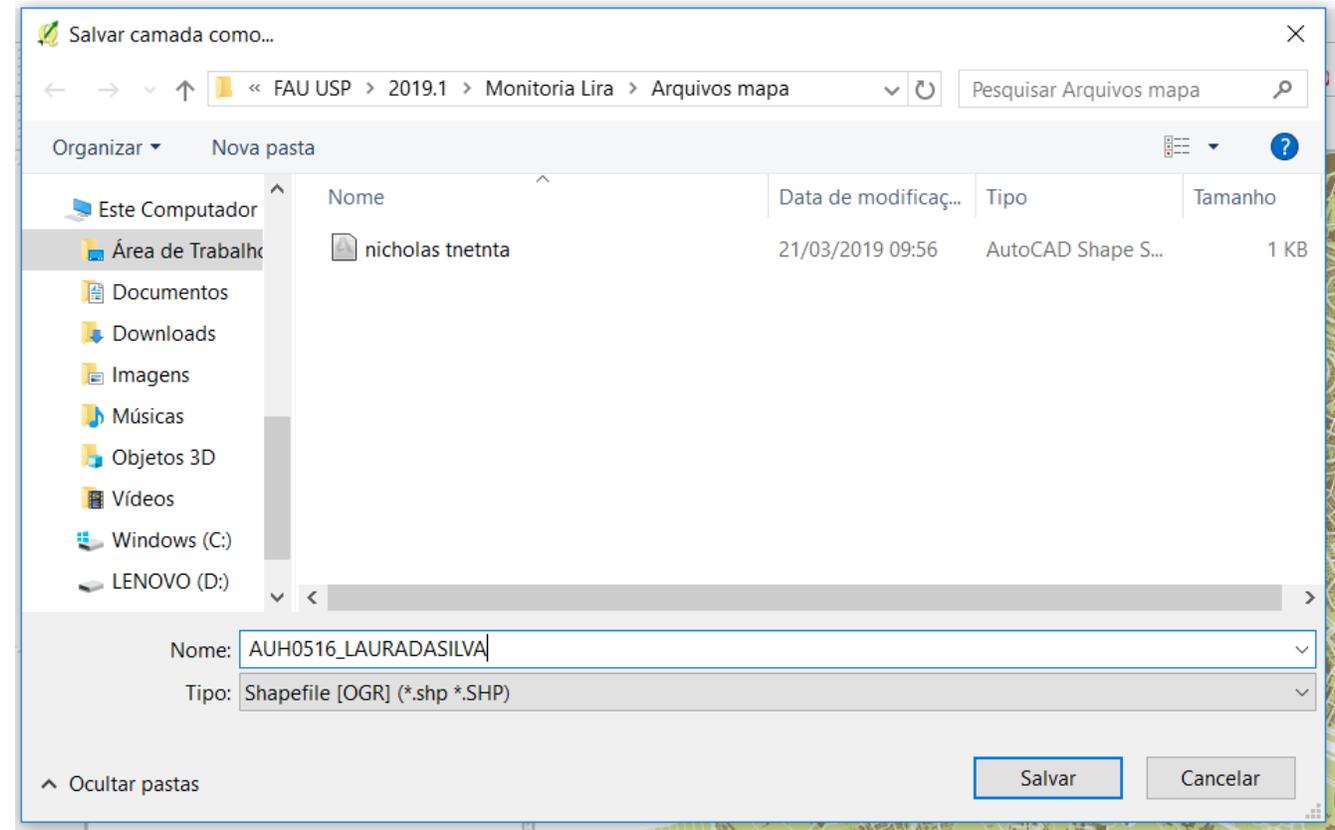
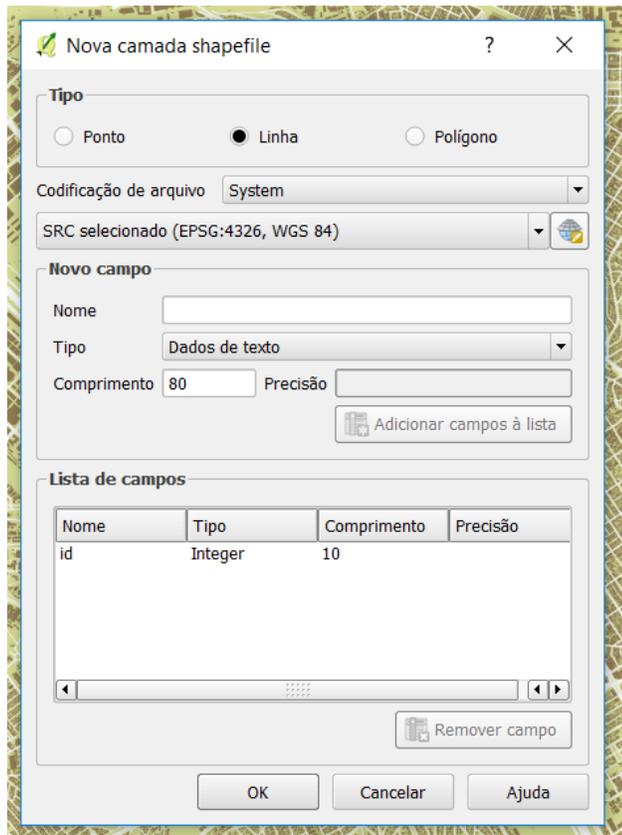
- Sugere-se a inserção do shapefile de Edificações (disponível no Stoa) para ser mais fácil de identificar as regiões do mapa. A FAUUSP, por exemplo, se torna esse retângulo com um triângulo ao lado, muito fácil de identificar na região da Cidade Universitária.



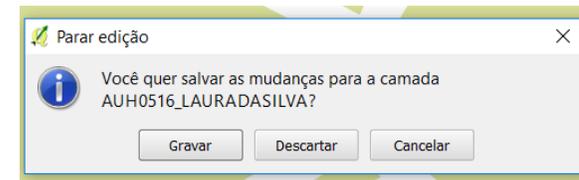
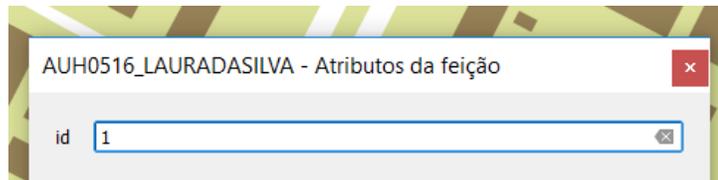
- Salve esse arquivo em formato QGIS. A partir dele, podemos produzir o shapefile com o seu trajeto.
- Para criar um shapefile novo, clique no botão descrito abaixo.



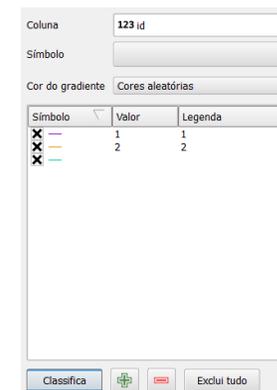
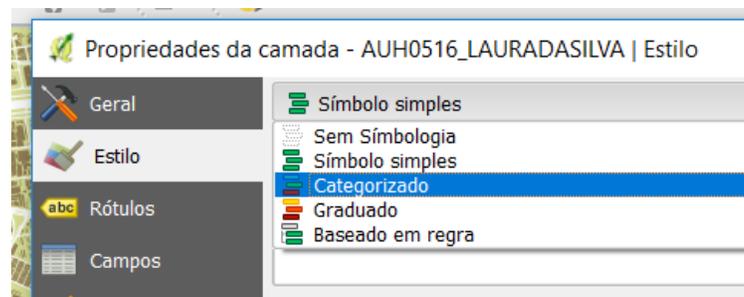
- Existem três opções de shapefile: pontos, linhas e polígonos. Para fazer seu trajeto, escolha a opção “linha”. Aperte OK.
- O programa vai solicitar o nome do shapefile. Nomeie-o AUH0516_SEU NOME (por exemplo: AUH0516_LAURADASILVA)



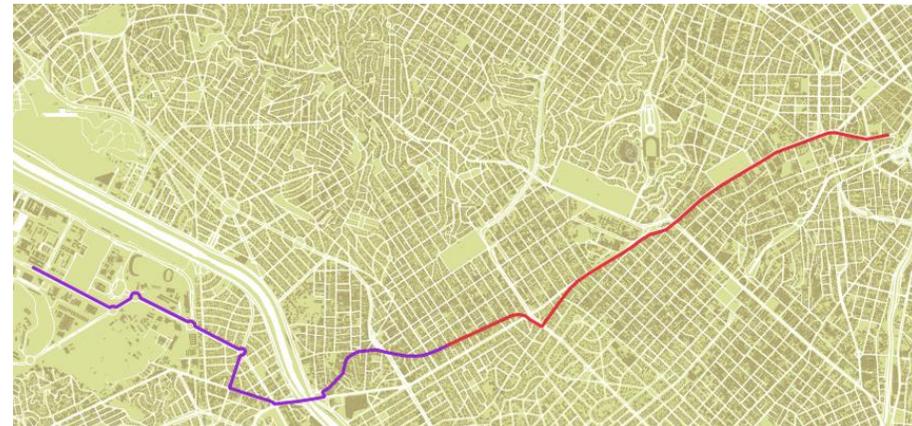
- Para terminar de criar a feição, basta clicar com o botão direito em algum lugar do mapa e dar alguma identificação numérica à feição (por exemplo, 1). Para gravar as mudanças, basta clicar no mesmo botão de “Alternar edição”.



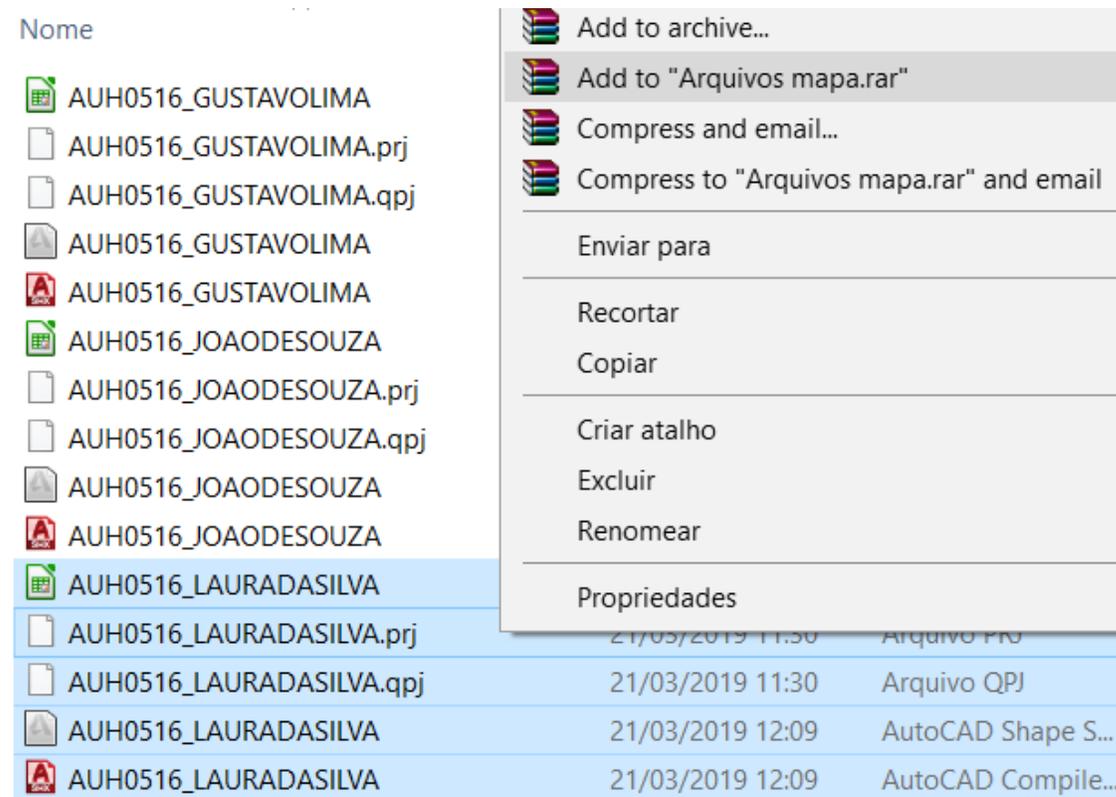
- Se você quiser discernir seu trajeto de alguma maneira (por exemplo, usar uma cor para diferenciar o trajeto a pé e outra para o trajeto de ônibus), é possível criar outra feição dentro do mesmo shapefile, dar outro número como atributo e, na aba “Estilo”, escolher a opção “Categorizado”. Clique em “classificar”: agora, é possível dar cores diferentes a cada uma das feições dentro do shapefile.



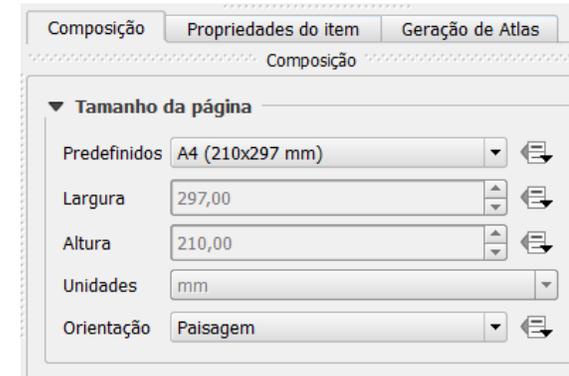
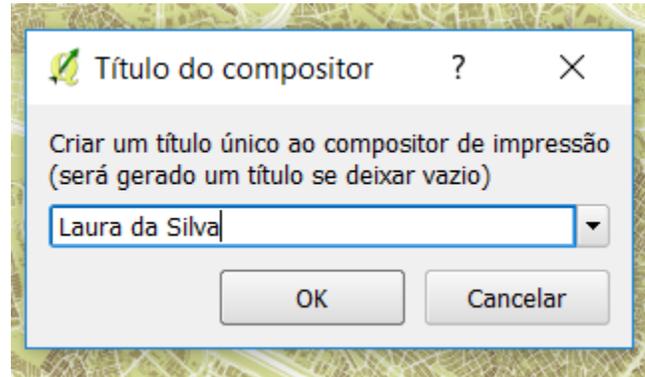
- Temos o resultado do mapa! Note que a escala do mapa vai depender do tamanho do trajeto e do nível de detalhamento desejado. É possível incluir mais de um mapa, caso queira destacar aspectos de uma ou mais partes do trajeto.



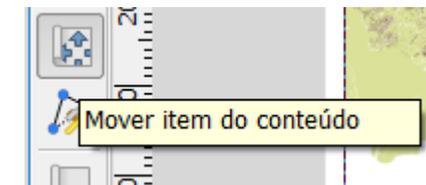
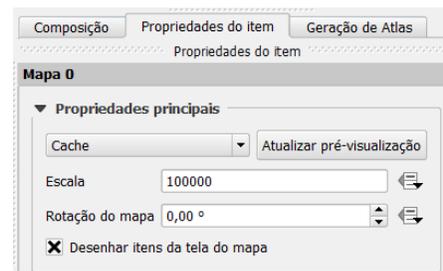
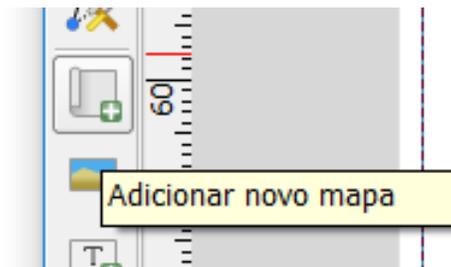
- Envie o shapefile do trajeto no Stoa. Para isso, junte todos os arquivos relativos ao shapefile num arquivo .zip ou .rar com o mesmo esquema de nome (AUH0516_SEUNOME). Teste o arquivo antes de enviar, abrindo-o num arquivo em branco do Qgis.



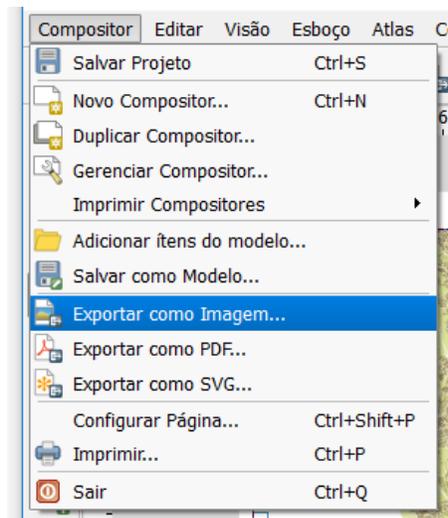
- Para produzir um mapa do Qgis, utilize CTRL+P para criar um novo compositor de impressão. Dê um nome qualquer a ele, escolha o formato A4 na aba “Composição”.



- Para inserir um novo mapa, basta clicar no botão “Inserir novo mapa”. Na aba “Propriedades do Item”, é possível escolher uma escala adequada. Para mover o mapa, aparecendo apenas a parte desejada, clique em “Mover item do conteúdo”.



- Com o mapa pronto, é possível exportar ele como imagem ou como PDF e, posteriormente, colocar legendas no arquivo de edição que você tiver mais familiaridade.



- Não é necessário fazer seu mapa no Qgis, mas é necessário fazer o shapefile com o trajeto e coloca-lo no Stoa.