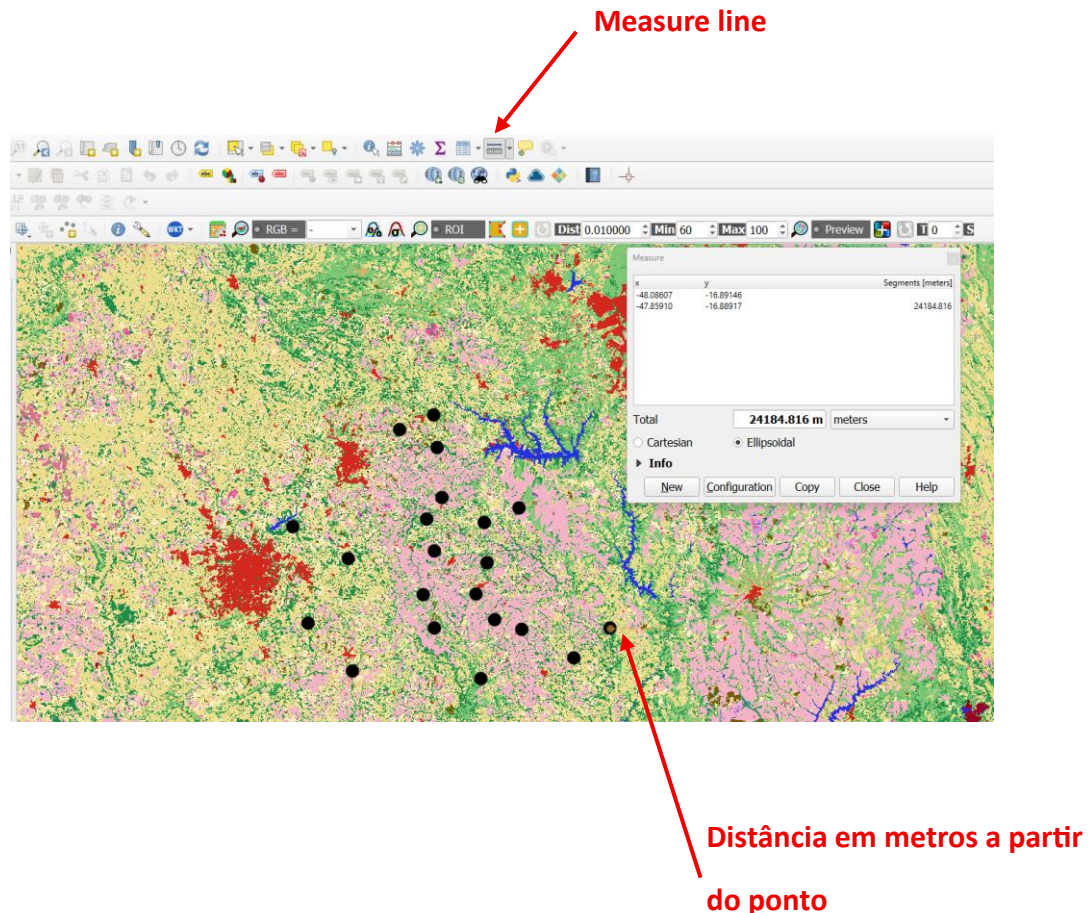


## Mini curso: Conceitos básicos de Ecologia da Paisagem: teórico e prático

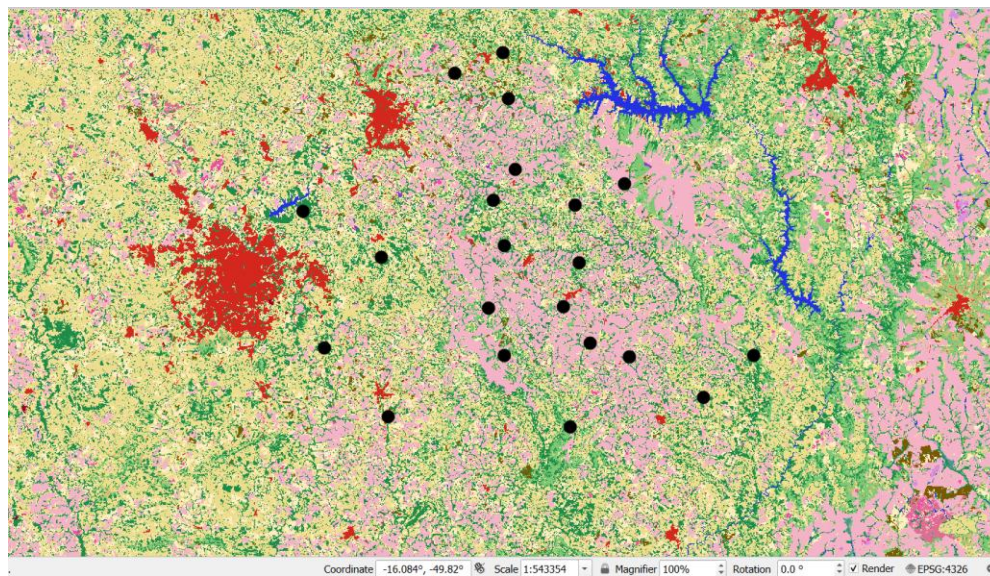
**Professores:** Juliana Silveira dos Santos e Edgar de Lima

### *Aula prática 3 – Definir área de estudo*

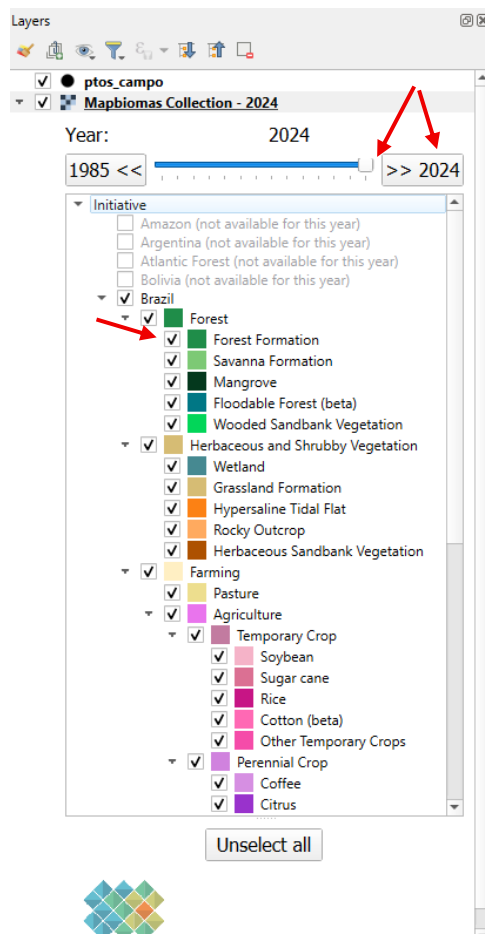
1. Vamos exportar uma área do mapa referente apenas a nossa área de estudo. Como serão realizadas análises da paisagem em multi-escala, vamos definir um zoom de tela um pouco maior que o limite de todos os pontos. Como estamos usando dados de plantas como exemplo, a literatura diz que a maioria dos processos ocorre na escala de 1000 a 2000 m, logo vamos garantir que os buffers máximos tenham um raio de 1500 m (escala intermediária). Você pode usar a ferramenta “Measure line” para ter uma ideia de quanto mais ou menos é um raio de 1500 m a partir dos pontos e definir o limite da área de estudo. Siga o exemplo da imagem.



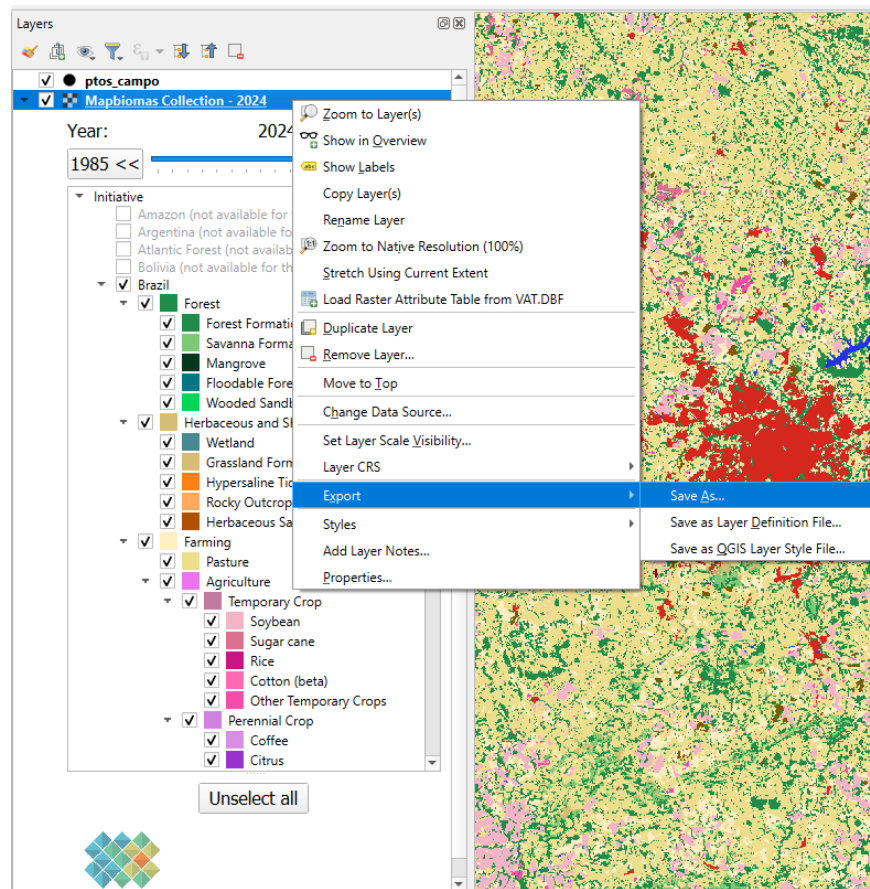
- Aqui foi definida uma escala/zoom de 1:543354, considerando a localização dos pontos. Veja na imagem:



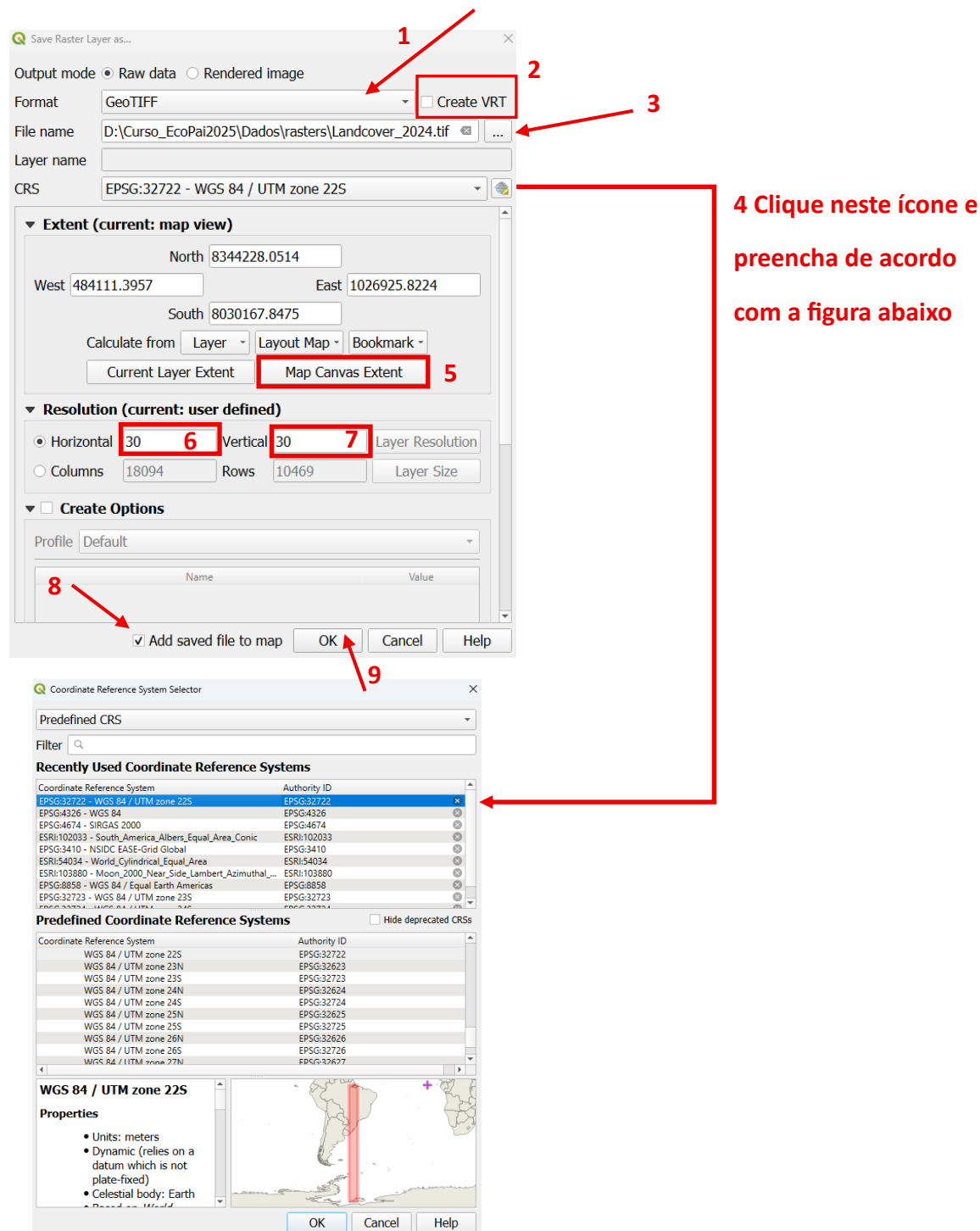
- Agora certifique-se que o mapa do último ano está selecionado e que todas as classes estão marcadas. Veja a imagem:



4. Agora com o botão direito do mouse clique sobre o layer “Mapbiomas Collection - 2024” -> Export -> Save As...



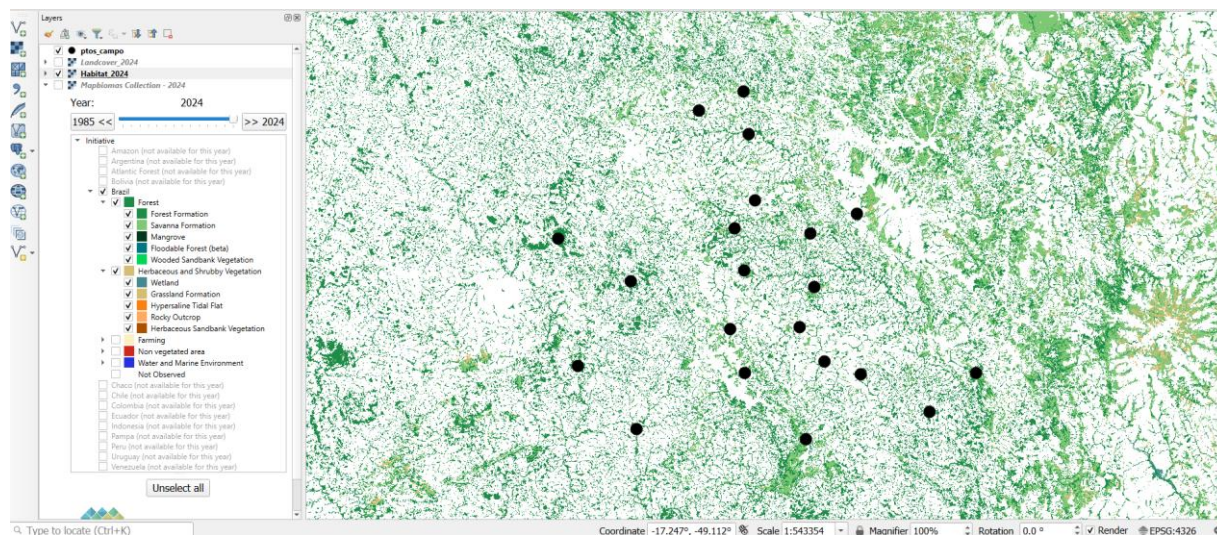
5. Salve o mapa do uso da terra com este recorte de tela em uma pasta com o nome “rasters”, o novo mapa pode se chamar “Landcover\_2024”. Preencha os campos de acordo com a imagem abaixo. O mapa abrirá automaticamente no QGIS. Para visualizá-lo é só desmarcar o layer referente ao mapa do Mapbiomas.



6. Agora vamos salvar um mapa só com a classe “Habitat” selecionando apenas as classes referentes a áreas de vegetação natural, utilizando o mesmo zoom/escala do mapa salvo anteriormente. Veja exemplo na imagem abaixo, para exportar siga os



mesmos passos explicados anteriormente. Como sugestão salve o arquivo com o nome de “Habitat\_2024” na mesma pasta rasters. Veja exemplo:



7. Veja que agora temos 3 mapas (rasters) diferentes na aba layers do QGIS:

