Especificações do Microscópio Confocal Invertido Zeiss LSM510 (Carl Zeiss AG, Germany):

Microscópio:

- Invertido Zeiss Axio Observer.Z1
- 3 Refletores: DAPI, GFP, DSRED

Lasers:

- Argon (458, 488, 514nm)
- HeNe 543nm
- HeNe 633nm

Objetivas:

- EC Plan-Neofluar 10x/0.30 Dry
- EC Plan-Neofluar 20x/0.50 Dry
- EC Plan-Neofluar 40x/1.30 Oil DIC
- Plan-Apochromat 63x/1.4 Oil DIC

Detectores:

- 3 canais de fluorescencia PMTs com detecção de 400 – 700 nm

Aplicações:

Fluorescência 3D, co-localização, DIC e FRAP