

Harley Araújo da Silva<sup>1</sup>, Veronica Telma da Rocha Passos<sup>1</sup>, Thiago Augusto da Cunha<sup>1</sup>

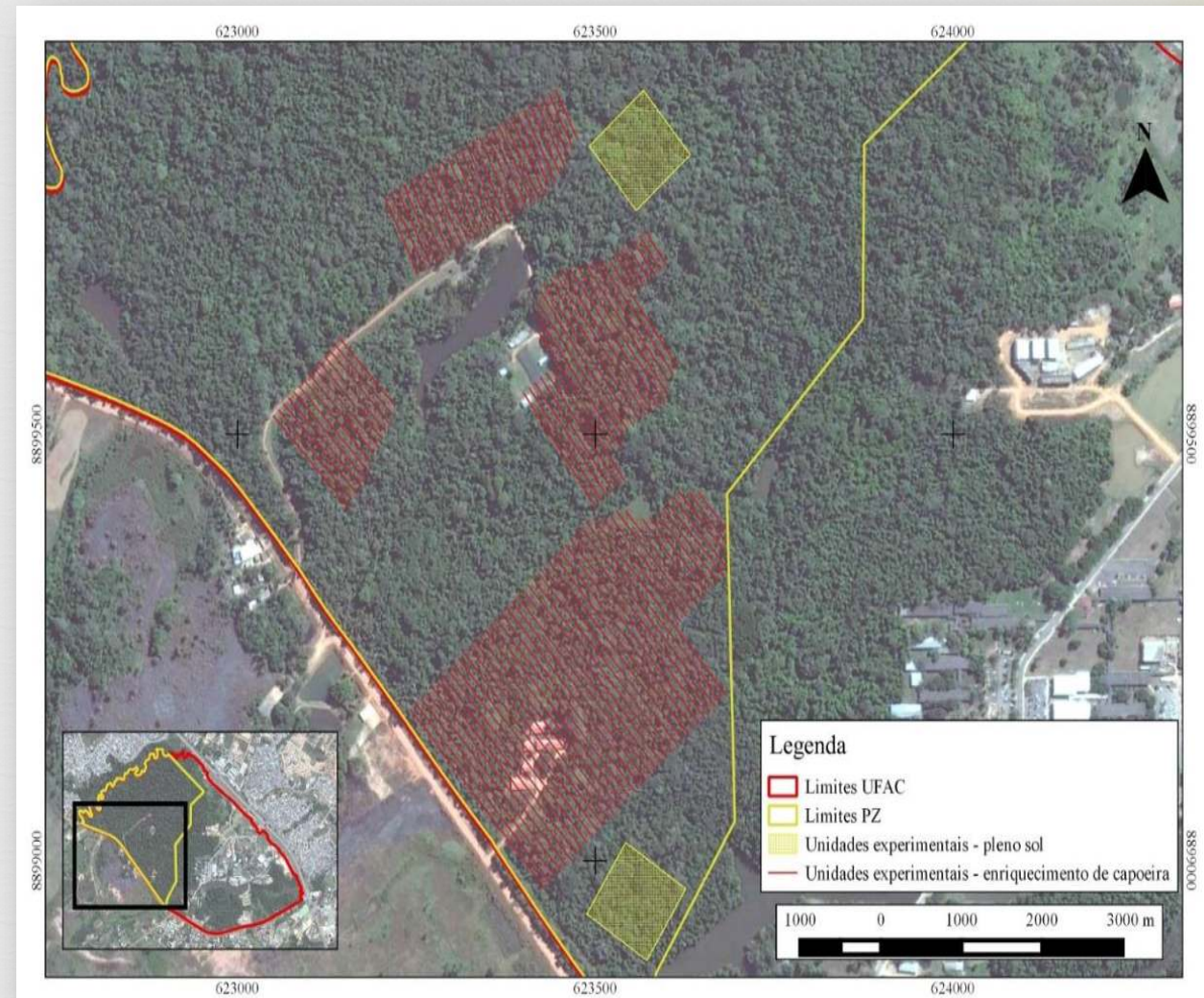
<sup>1</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, Brasil.

## Experimento Arboreto

- Em 2 áreas de 1,4 ha cada foram plantados 16 indivíduos de 138 espécies florestais na década de 1980;
- Tratos silviculturais - roçagem e coroamento.

## Metodologia

- Censo dos indivíduos plantados;
- Mensuração do diâmetro à altura do peito (DAP) e a altura total (Ht);
- Varredura em busca de regeneração natural das espécies plantadas.



## Resultados

- 59 (43%) espécies apresentam indivíduos vivos:
- Destaque:** *Syagrus sancona* e *Handroanthus serratifolius* sobrevivência acima de 75%.
- Cedrela odorata* (47 cm), apresentou os maiores valores médios de DAP;
- 1 indivíduo de *Hymenaea courbaril* atingiu 60 cm de DAP e outro de *Hymenaea parvifolia* 75 cm;
- Quanto à altura total média, se destacaram *C. odorata* (21 m), *Aspidosperma vargasii* (19 m) e *H. courbaril* (19 m);
- A. vargasii* e *H. parvifolia* apresentaram 5 indivíduos (cada) com média de 24 m de altura.



## Influência à regeneração natural da área

- Encontramos regeneração natural de 21 espécies plantadas;



A importância do trabalho reside na necessidade de, passados 35 anos do plantio, se determinar quais espécies melhor se adaptaram em uma área onde foram aplicados os tratos silviculturais mais básicos ao pleno desenvolvimento das mudas.