

**Título do projeto:** *Trifolium repens*: um verdadeiro “termômetro verde” para prever o efeito do aquecimento global em plantas

**Aluna:** Amanda Santos de Alencar (doutoranda- JBRJ)

**Orientadora:** Catarina Lira (Jardim Botânico do Rio de Janeiro)

### Atividades realizadas

As atividades de pesquisa tiveram início no dia 30/11/20 e encerraram-se no dia 2/12/20. A espécie alvo do estudo é a *Trifolium repens*, pertencente à família Fabaceae e originária do Mediterrâneo, porém é considerada naturalizada no Brasil.



*Trifolium repens*

Durante o período, foram realizadas coletas de material vegetal (folhas e flor) da espécie para análises genéticas. As coletas concentraram-se em 50 pontos ao longo da estrada de acesso à parte alta do Parque entre altitudes de 1.700m e 2.260m. Foram obtidos dados de georreferenciamento e altitude.



Coleta de material vegetal e marcação de ponto georreferenciado.

O processamento de individualização, identificação e secagem das amostras também foi feito em campo para melhor conservação do material genético.



Processamento de material em campo, com secagem das amostras em silicagel.

Além disso, foram feitos testes de posicionamento e dimensões de câmaras de acetato para experimentos de indução de aumento de temperatura *in situ* que serão realizados posteriormente.



Câmara de acetato de 15 cm (base) x 15 cm (altura) x 10 cm (topo) posicionada em indivíduos de *T. repens*.