

## Tarefa 8

# Planta densamente



### Porquê?

Chegou o grande momento: o momento da **plantação!** Chegamos a um dos pontos mais diferenciadores do método Miyawaki! Tipicamente são plantadas 1000 plantas por hectare, o que resulta numa **densidade** de 0,1 plantas/m<sup>2</sup>. No entanto, o método Miyawaki sugere plantar entre 20 000 a 30 000 árvores por hectare, resultando numa densidade entre as 2 e 7 plantas/m<sup>2</sup>. O objetivo desta “ultradensidade” é criar uma **competição positiva pela luz solar**, dado que o solo é abundante em nutrientes, água, ar e vida. Esta competição irá, assim, promover um rápido crescimento vertical das plantas em busca de sol, promovendo também o desenvolvimento foliar.

Uma floresta natural tem uma constelação espacial de plantas caórdica que queremos mimetizar, ou seja, um equilíbrio entre alguma organização e harmonização das plantas por área e por estratos, bem como uma certa aleatoriedade na sua localização.

### Como?

- 1) Divide a área de plantação por secções;
- 2) Conhece a área de cada secção e calcula o número de plantas de cada estrato para cada secção;
- 3) Planta aleatoriamente dentro do espaço, com duas ressalvas:
  - Espécies emergentes ou arbóreas a pelo menos 1,5 m de distância de caminhos ou limites e pelo menos 50 cm de distância entre si;
  - Espécies escandentes próximas de espécies emergentes ou arbóreas;
- 4) Coloca uma estaca sinalizadora ao lado das plantas mais pequenas.



O sucesso da minifloresta depende de uma boa plantação. É normal que a plantação seja imperfeita quando efetuada por pessoas voluntárias e inexperientes. Vê [aqui](#) algumas dicas.



### Recursos

Plantas



Sementes



Ferramentas

