Métodos de Producao de Sementes

- A produção de sementes é uma etapa do Melhoramento Florestal

- O Melhoramento Genético Florestal é um processo que envolve um ciclo contínuo entre Seleção e Reprodução.

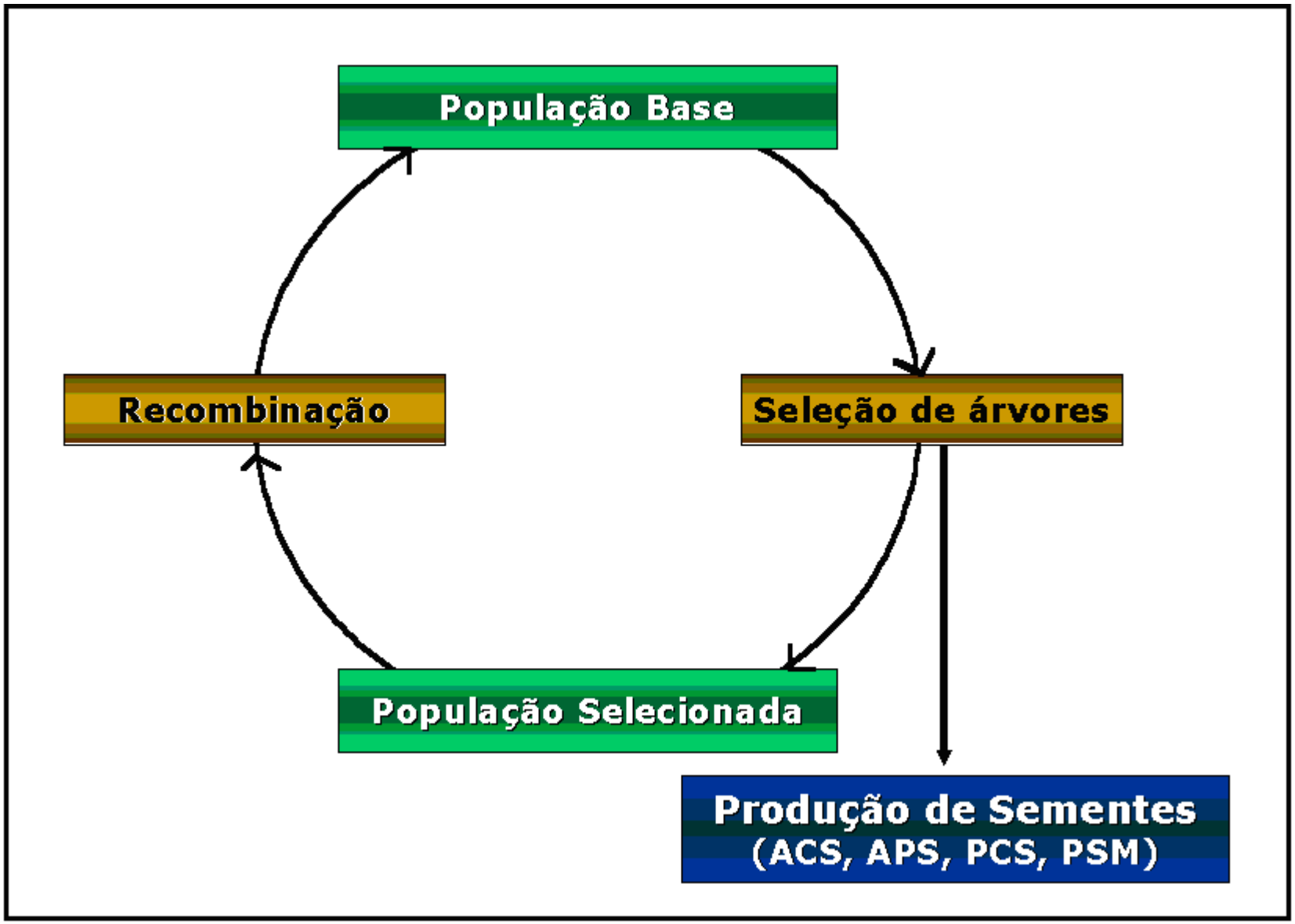
Conceitos importantes

- População base: conjuntos de indivíduos selecionados a partir de características fenotípicas, com ampla base genética (> 50), e que dará início a um programa de melhoramento

- Seleção massal: seleção de árvores superiores baseadas em características fenotípicas – também conhecida como seleção fenotípica

- Seleção genotípica: seleção de árvores superiores com base em teste de progênies

Seleção de material genético e Métodos de Melhoramento Florestal



Semente da Origem

ACS
Área Coleta Sementes

- **Sem Desbaste**
- **Coleta Árvores Fenotipicamente Selecionadas**
- **Seleção genética da mãe**

APS
Área Produção de Sementes

- **Área plantada aplicação de intensos Desbastes Seletivos**
- **Seleção genética da mãe e pai**

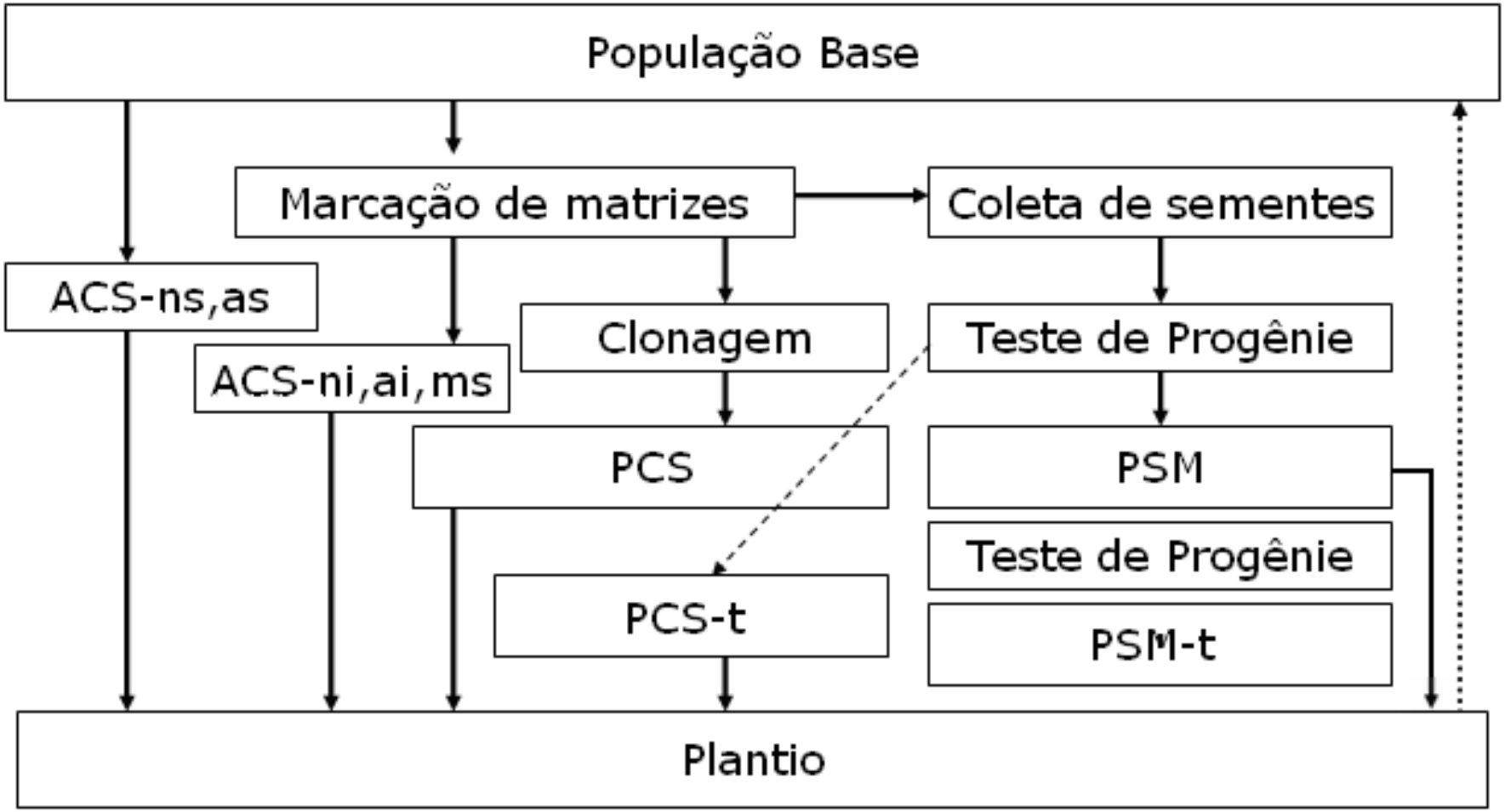
PSM
Pomar de Sementes por Mudas

- **Oriundos de Testes de Progênies**
- **Seleção Entre- e Dentro- de Famílias**
- **Seleção genética da família / mãe / pai**

PSC
Pomar de Sementes Clonal

- **Oriundos de Clones Selecionados**
- **Colocados em Pomar: Enxertia**

Seleção de material genético e Métodos de Melhoramento Florestal



Colheita de Sementes

Beneficiamento de sementes

Secagem natural

1. ***E. citriodora***
2. ***P. elliottii var. elliottii***
3. ***E. saligna***

Armazenamento de sementes

1. Tamborete fibra de papelão; 2. Pote plástico; 3. Saco plástico; 4. Saco de papel