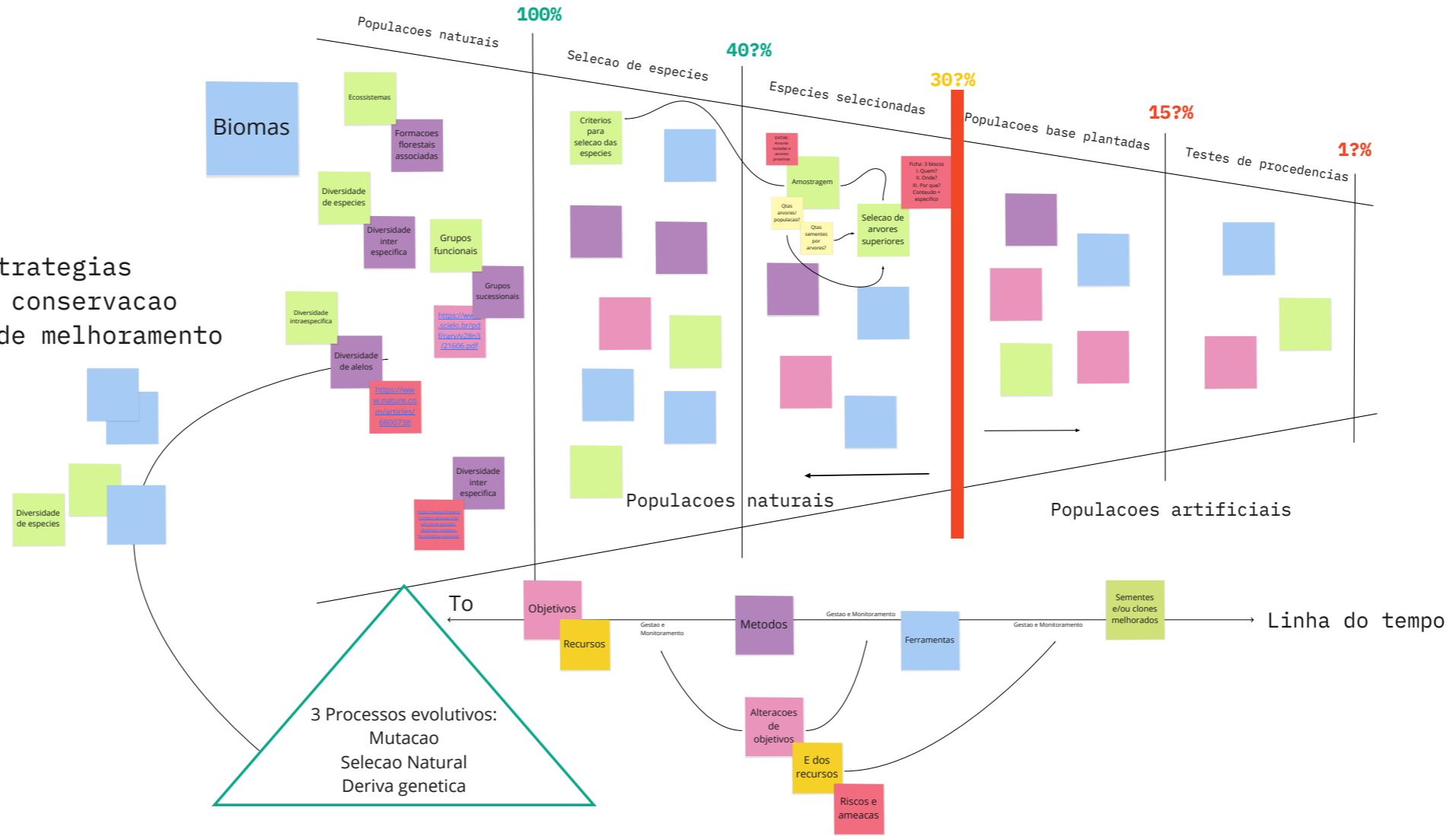


Aula 4 de setembro

Genética de populações aplicada

Link para musica abertura
<https://www.youtube.com/watch?v=1rCgM9Zuzq4>

Estratégias de conservação e de melhoramento



Link para musica encerramento
https://www.youtube.com/watch?v=bcj_FRQdbAE

Objetivos do uso dos materiais genéticos

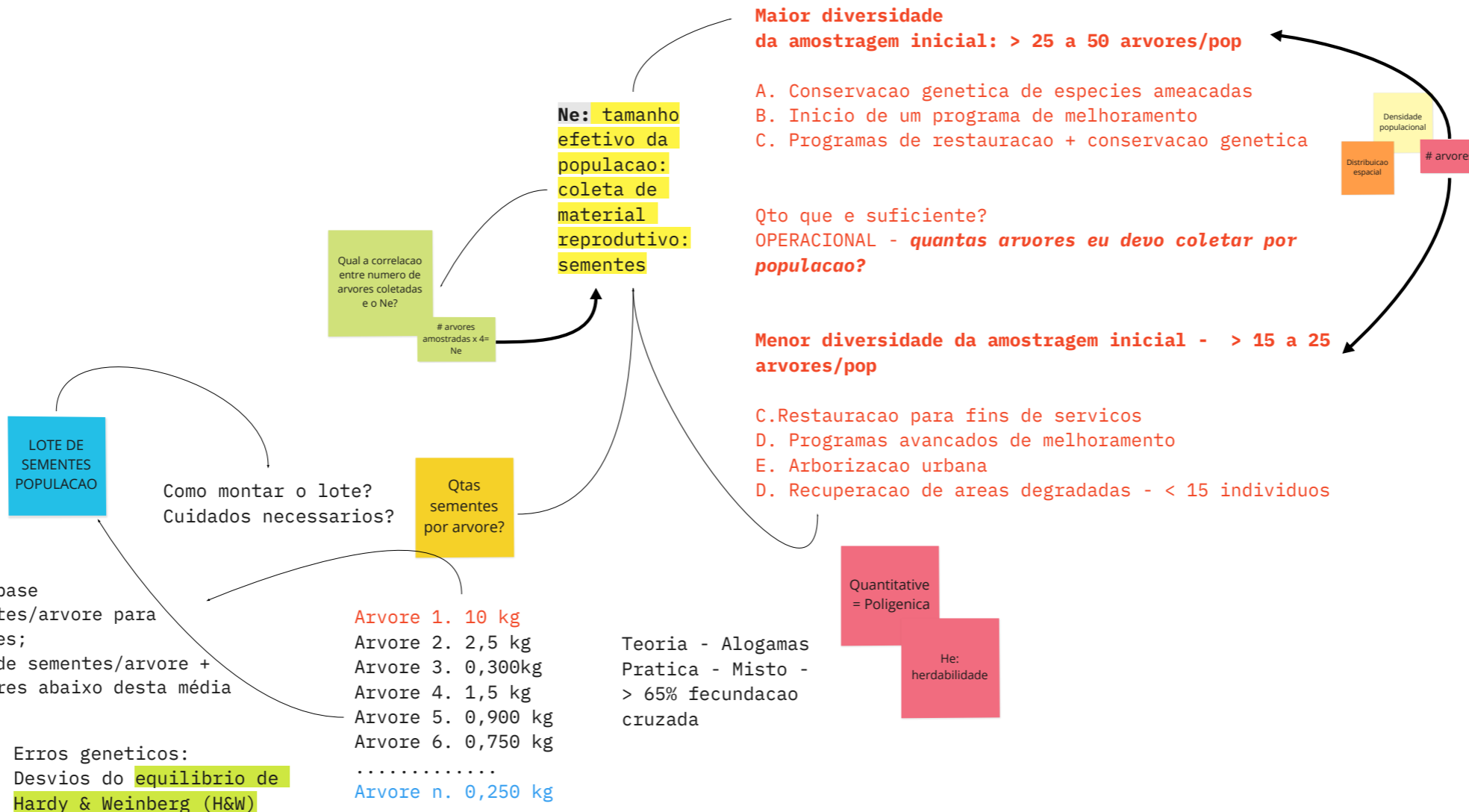
Maior diversidade da amostragem inicial: > 25 a 50 árvores/pop

- A. Conservação genética de espécies ameaçadas
- B. Início de um programa de melhoramento
- C. Programas de restauração + conservação genética

Qto que é suficiente?
OPERACIONAL - quantas árvores eu devo coletar por população?

Menor diversidade da amostragem inicial - > 15 a 25 árvores/pop

- C. Restauração para fins de serviços
- D. Programas avançados de melhoramento
- E. Arborização urbana
- D. Recuperação de áreas degradadas - < 15 indivíduos



Prática:
Ideal: usar todas árvores e base da menor quantidade de sementes/árvore para estabelecer o lote de sementes;
2a. Usar a quantidade média de sementes/árvore + quantidades mínimas das árvores abaixo desta média

- Arvore 1. 10 kg
- Arvore 2. 2,5 kg
- Arvore 3. 0,300kg
- Arvore 4. 1,5 kg
- Arvore 5. 0,900 kg
- Arvore 6. 0,750 kg
-
- Arvore n. 0,250 kg

Teoria - Alogamas
 Prática - Misto - > 65% fecundação cruzada