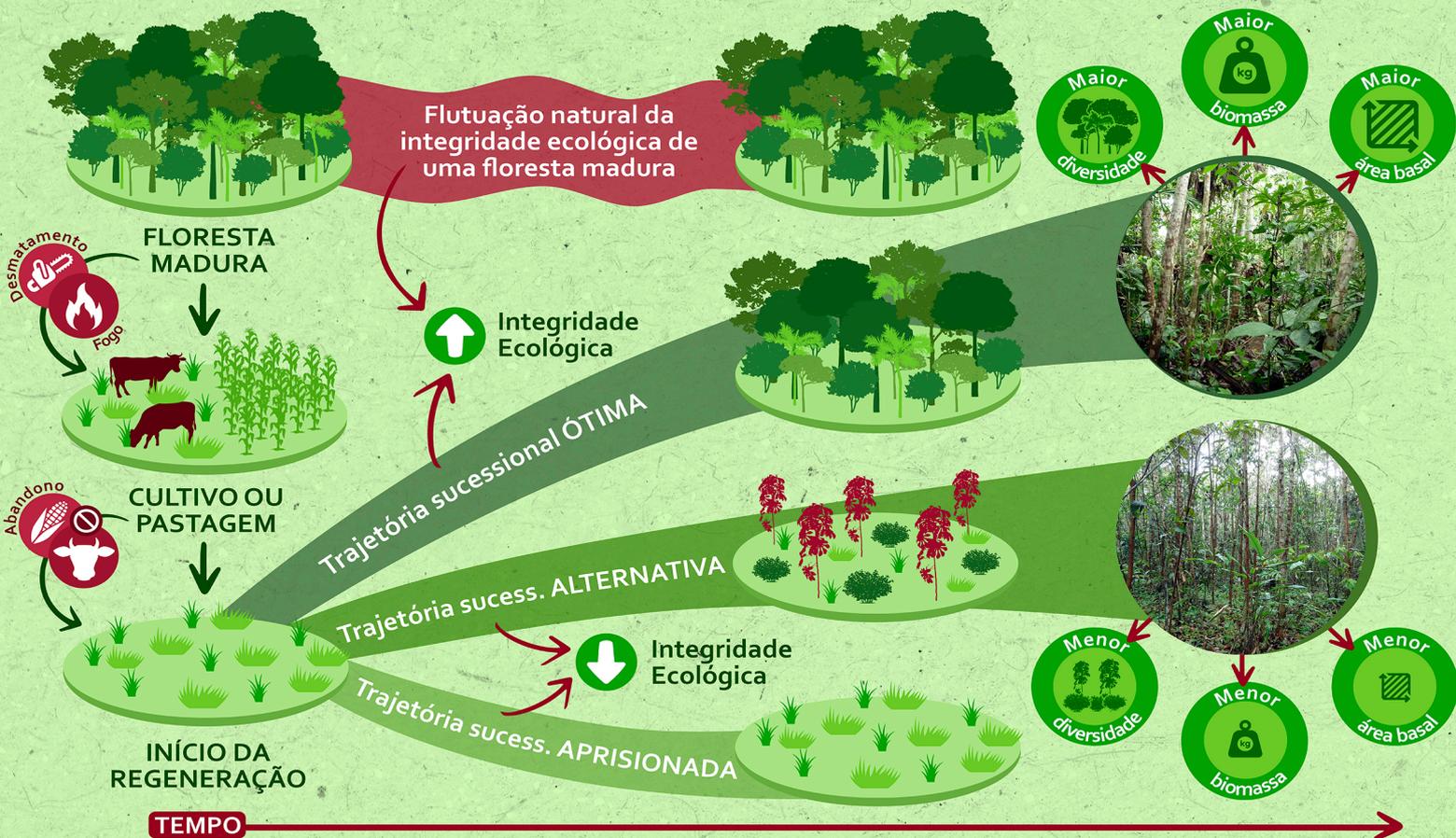


A INTEGRIDADE ECOLÓGICA da regeneração natural



Integridade ecológica (IE) é a capacidade de um ecossistema sustentar uma comunidade de organismos que possui composição de espécies, estrutura e organização funcional comparáveis aos habitats naturais. Quanto mais similar for o ecossistema em regeneração ao ecossistema natural, maior será sua IE. A floresta madura é referência da IE que pode ser atingida em estágios avançados de sucessão. As trajetórias sucessionais ótimas são referências da máxima IE em diferentes idades da floresta, e são encontradas em condições de baixo ou nenhum impacto antrópico, onde há pouca limitação ao processo de sucessão secundária. Avaliando a IE podemos entender se a regeneração em determinado local está efetivamente restaurando a composição, estrutura e organização funcional desejada ou se precisa de ações de manejo para acelerar o processo de sucessão florestal.



Estimando integridade com indicadores ecológicos

Cada estágio ou idade da floresta ao longo do processo de regeneração deve atingir os valores de referência da trajetória sucessional ótima para ser considerado de alta IE. Para avaliar a IE da regeneração natural, sugere-se usar um conjunto de indicadores ecológicos que representem os três componentes: composição, estrutura e função. Veja ao lado exemplos de alguns desses indicadores.

