

MAIS VERDE, MAIS VIDA.



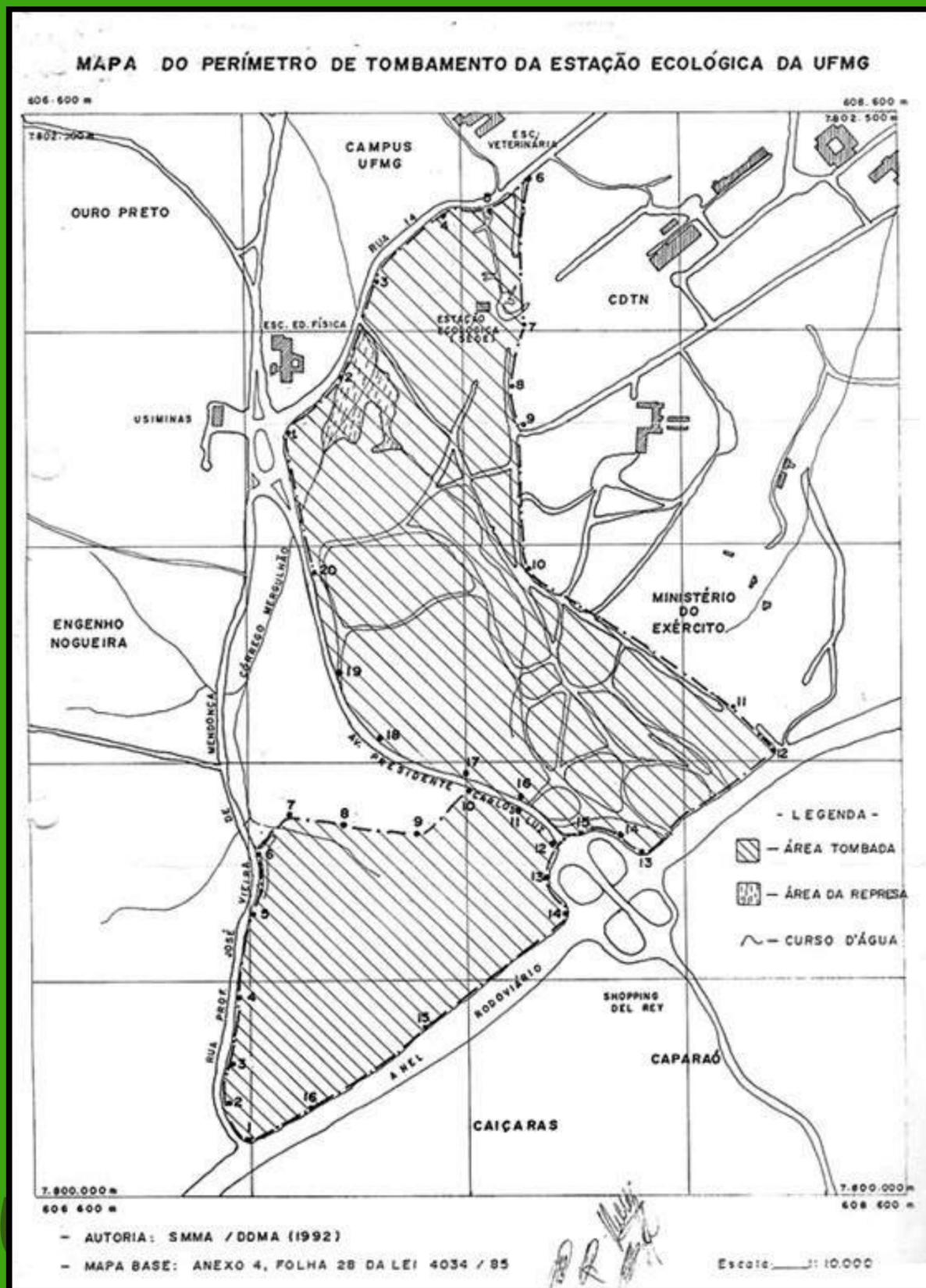
U F *m* G

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE MINAS GERAIS



estação
ecológica UFMG





Mapa perímetro tombamento da estação ecológica da UFMG. (1992)



A Estação Ecológica da Universidade Federal de Minas Gerais (E. Eco/UFMG) é uma unidade de conservação urbana localizada no campus universitário, onde são realizadas atividades de pesquisa, ensino e extensão. O Programa Estação Ecológica (PROECO) contempla as atividades extensionistas desenvolvidas na área, desde 2002.

Mais Verde, Mais Vida

OBJETIVOS

- Realizar ações para auxiliar no processo de recuperação das áreas.
- Promover atividades de educação ambiental.

*Plantio estimado em 3000 mudas plantadas em sítios degradados nos Quarteirões 14 e 15.

- Cobertura do solo
- Plantio utilizando nucleação
- Implementação de compostagem

Plantio de mudas



Trilhas com publico diverso



Multirão equipe

Ernst Gotsch (AgendaGotsch, 2015) “Não é a qualidade (química) do solo que decide a produção, mas a densidade e diversidade dos indivíduos da comunidade florestal quando plantado no ‘fluxo da sucessão’

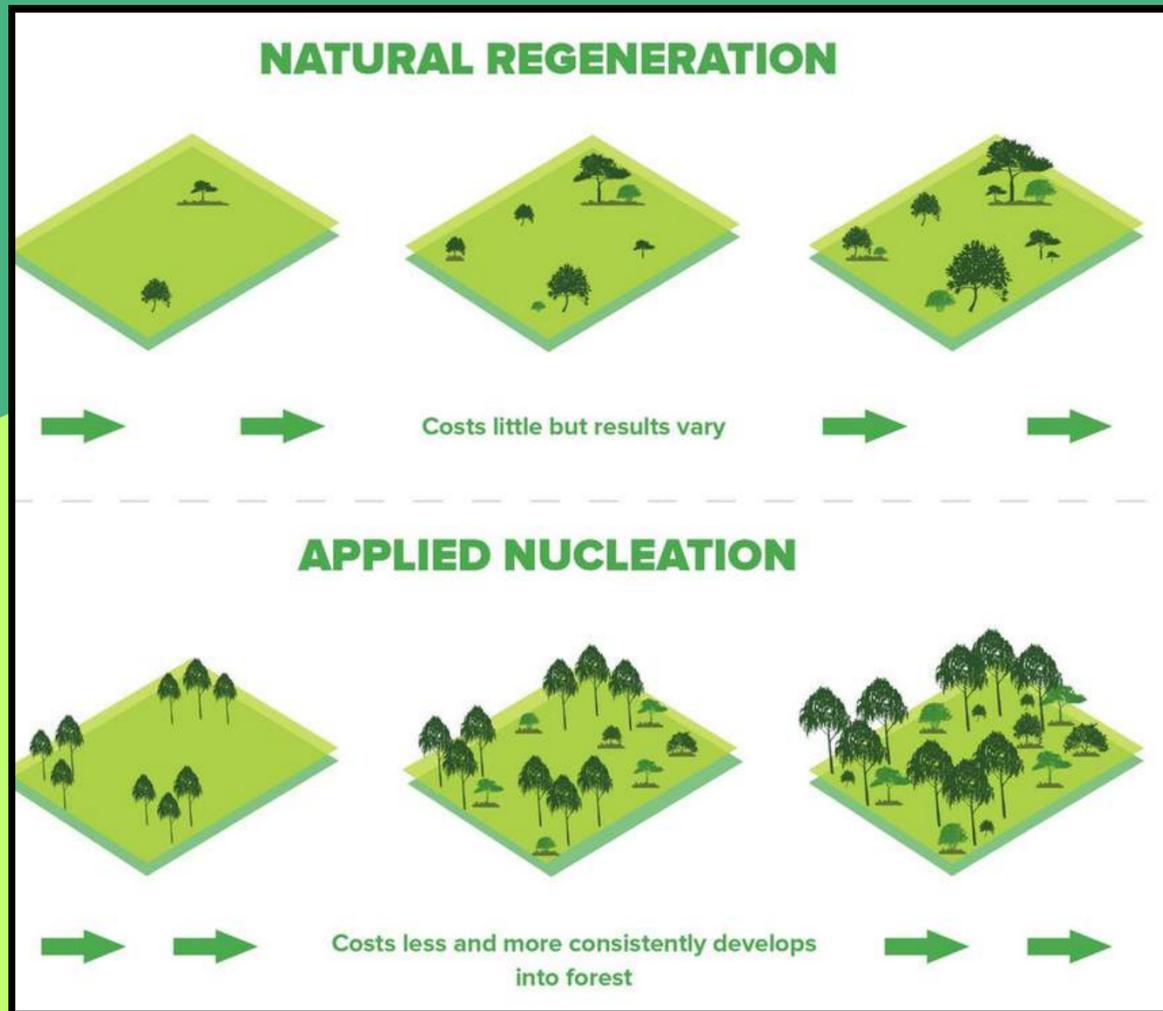


Figura exemplo plantio nucleação.

Tabela 8 – A diferença entre agricultura ecológica e agricultura convencional

Sintomas	Agricultura agroecológica	Agricultura convencional
Crostas, lajes, compactação e erosão	Aração mínima ou plantio direto	Trabalho profundo com arado ou enxada rotativa
Aquece e compacta	Solo protegido	Solo limpo
Aquece e compacta, usam irrigação	Plantio adensado, <i>mulch</i> , consorciação	Solo exposto ao sol e chuva
Pragas e doenças	Biodiversidade: rotação, adubação verde	Monocultura
Destruição dos agregados e macroporos, vida do solo fraca	Retorno da matéria orgânica	Queima da matéria orgânica
Plantas mal nutridas, deficientes e doentes	Composto da matéria orgânica (macro e micronutrientes)	NPK; calagem
Solos secos – Irrigação	Reflorestamento; quebra-ventos	Desmatamento – vento e desertificação
Compactação, erosão e abandono dos solos	Uso criterioso de máquinas	Uso indiscriminado de máquinas pesadas

Tabela - A diferença entre agricultura ecológica e agricultura convencional, Primavesi (2014)

2023 - 2024

Ações realizadas/ em curso:

- Mutirões para plantio Q14 e Q15
- Deposição de cobertura vegetal em área sitio Q14. (Lagoa seca)
- Delimitação trilha área Q14 Lagoa seca.
- Implementação de composteira de leira.(em curso)



Referências Bibliográficas

PRIMAVESI, Ana. Manual do solo vivo: Solo sadio, planta sadia, ser humano sadio. Editora Expressão Popular, São Paulo. 2016.

SABINO, Cláudia; AMARAL, Fernando; LOBATO, Wolney. Solos: O que deveríamos saber sobre eles. Editora PUC Minas, Belo Horizonte. 2020.

Agradecimientos

