



ESALQ

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz
Universidade de São Paulo

GABRIELA AGUIAR AMORIM
STEFANO FRANCISCO PEREIRA DUARTE



Ciclo produtivo de área de pastagem e sua relação com CO₂

Diagrama

FLUXOS DE ENERGIA EM SISTEMAS
AGRÍCOLAS | 2023/1

Contextualização



Estoque de carbono em pastagem:

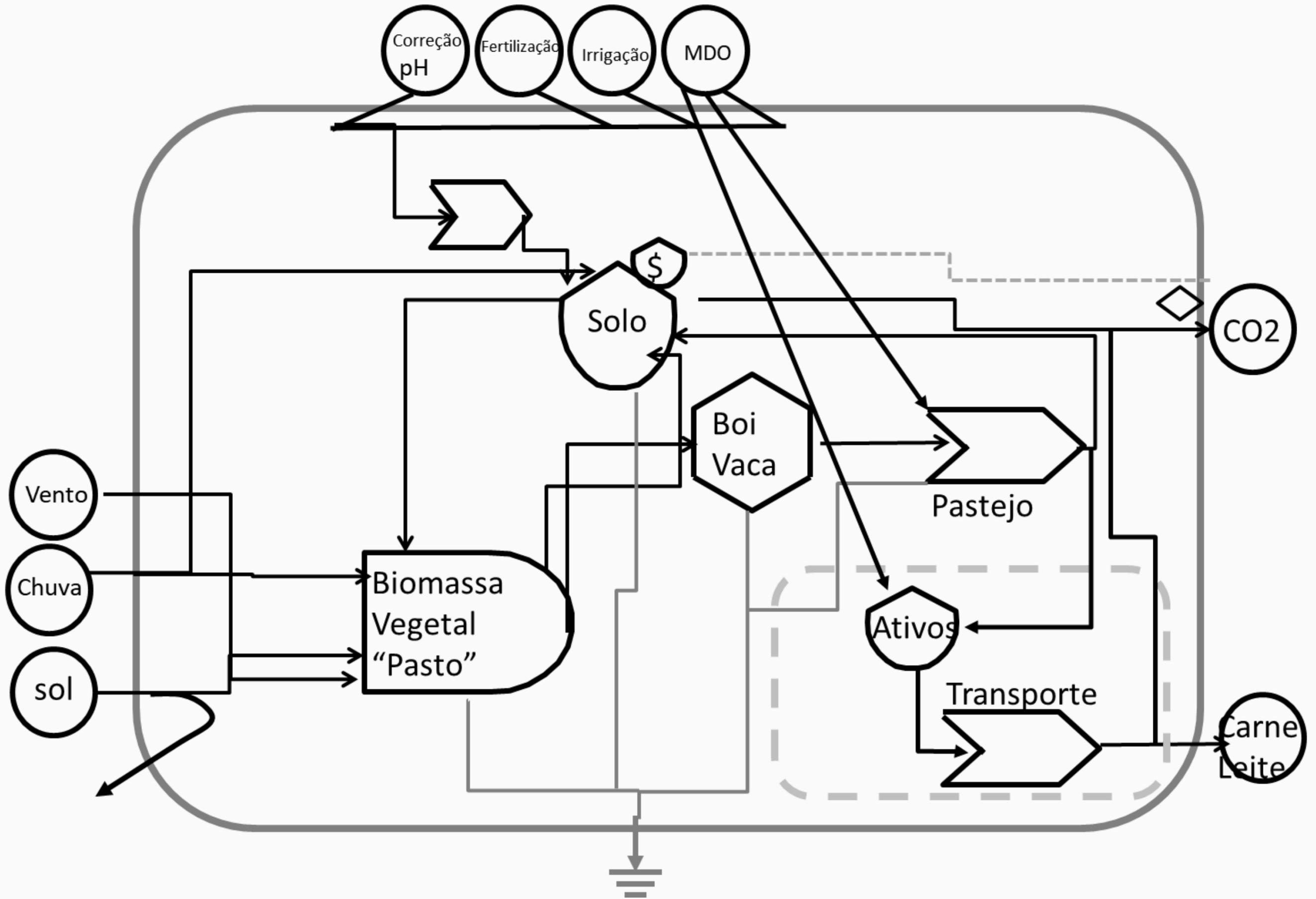
- Solo: um dos principais reservatórios de C do planeta.¹
- Conversão vegetação nativa - pastagem: manter, diminuir ou elevar o estoque de C no solo.³
- Manejo apropriado: compensação às emissões de metano e óxido nitroso²

(CARVALHO et al, 2010¹; BORGHI et al 2018³; CARVALHO, 2023²)

Atividade importante no processo da colonização interna e estruturação econômica do Brasil (EMBRAPA, 2016).

Diagrama

II





III



Obrigado

...



Referências



- BORGHI, E. et al.(2018). Recuperação de pastagensdegradadas. Embrapa Milho e Sorgo-Capítulo em livro técnico (INFOTECA-E). Cap. 4, 105-138. ISBN: 978-85-7035-855-4
- CARVALHO, J. L. N. et al. Impact of pasture, agriculture and crop-livestock systems on soil C stocks in Brazil. Soil and Tillage Research, 110:175-186, 2010
- CARVALHO, T. A. ESTOQUE DE CARBONO EM SOLO DE PASTAGEM: FATORES PARA MUDANÇA DE USO DA TERRA E MELHORIA NO MANEJO. 2023. Tese de Doutorado. INSTITUTO AGRONÔMICO.
- DIAS-FILHO, M. B. Uso de Pastagens para a Produção de Bovinos de Corte no Brasil: Passado, Presente e Futuro. Amazônia Oriental: EMBRAPA, 2016. 43 p. (EMBRAPA ISSN 1983-0513).