

**Alef Lopes  
Lucas Magno  
Pedro Henrique  
Milton José**

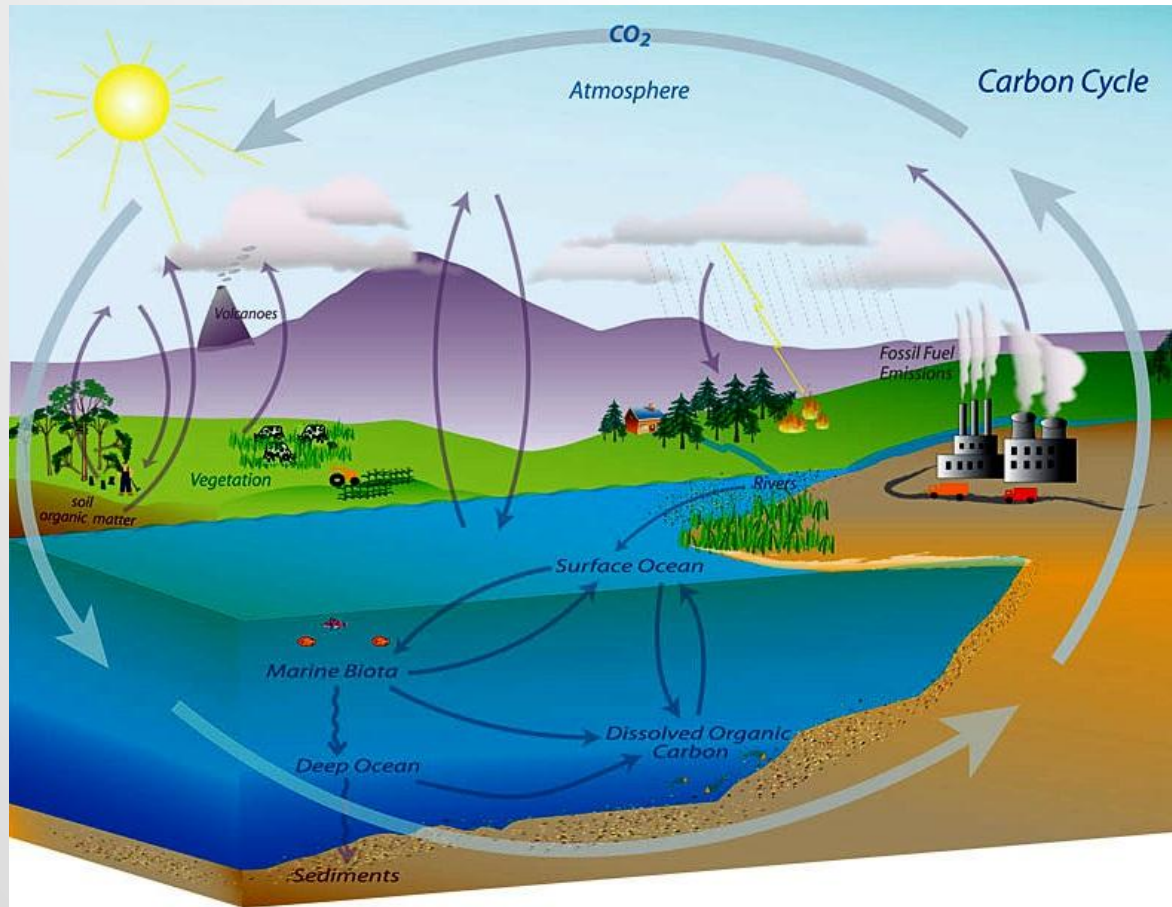


# **CICLO DO CARBONO DIGESTÃO DE RUMINANTES E O EFEITO ESTUFA**



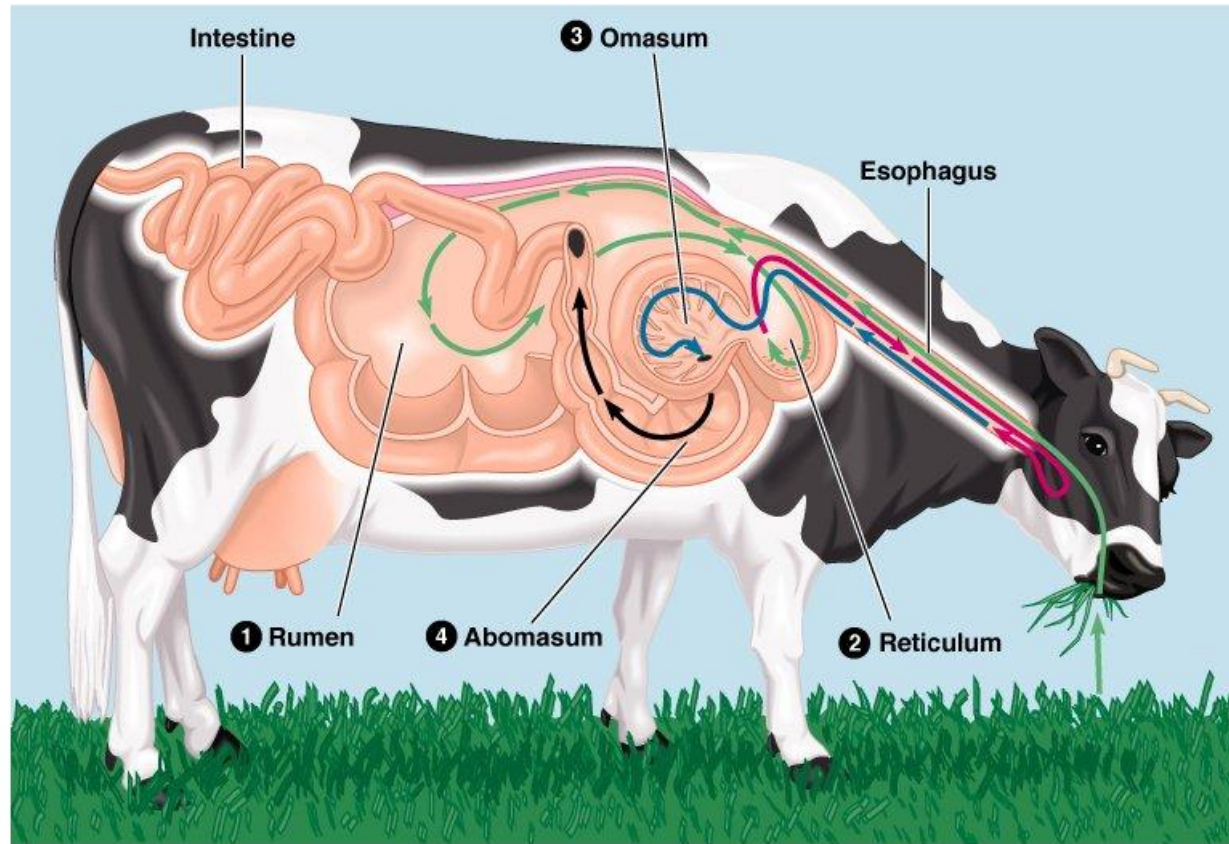
- O que é o carbono?
- O que é o ciclo do carbono?

# Como ocorre o ciclo do carbono



Fonte: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0180932>

# Digestão de Ruminantes



# Como ocorre a digestão



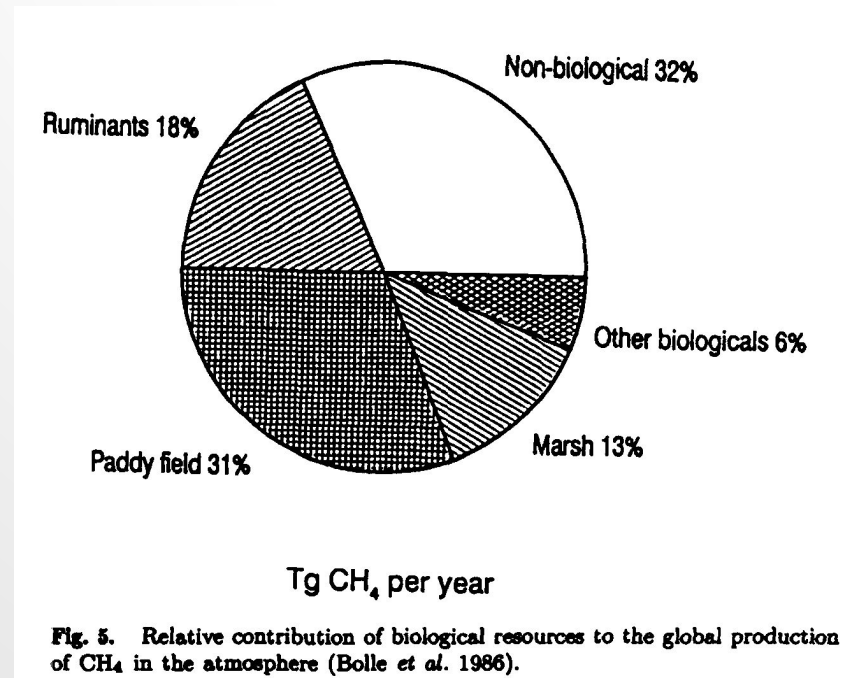
Fonte:

<http://veterinandoufpa.wixsite.com/anatomia/single-post/2016/03/24/Mam%C3%A1dforos-Polig%C3%A1stricos>

16/03/24/Mam%C3%A1dforos-Polig%C3%A1stricos

# Digestão de Ruminantes e o Efeito Estufa

- Um bovino produz em média 100 kg de CH<sub>4</sub> por dia;
- 28% das emissões mundiais são transmitidas pela pecuária;
- Brasil possui hoje o maior rebanho comercial de bovinos do mundo.



# CONCLUSÃO

Maneiras para resolver os impactos causados pela digestão de ruminantes para viver de forma sustentável e com boa qualidade de vida.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CRMV-Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado de Minas Gerais . As mudanças climáticas e o setor agropecuário, 2014. Disponível em: <<http://www.crmvmg.org.br/cadernotecnico/74.pdf>>. Acesso em: 21 jun. 2018. FERREIRA, Renata Cristine Senger. Emissão de Gás Metano por Bovinos de leite em exposições/feiras, 2011. Disponível em: <<https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/39186/R%20-%20E%20%20RENATA%20CRISTINE%20SENGER%20FERREIRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>. Acesso em: 21 jun. 2018. OLIVEIRA, Juliana Silva; ZANINE, Anderson de Moura; SANTOS, Edson Mauro. Processo fermentativo, digestivo e fatores antinutricionais de nutrientes para ruminantes, 2007. Disponível em: <<http://www.redalyc.org/pdf/636/63614239013.pdf>>. Acesso em: 21 jun. 2018. TORTORA, Gerard; FUNKE, Berdell; CASE, Christine. MICROBIOLOGIA. 10ª Edição. Porto Alegre, Editora Artmed SA, 2012.