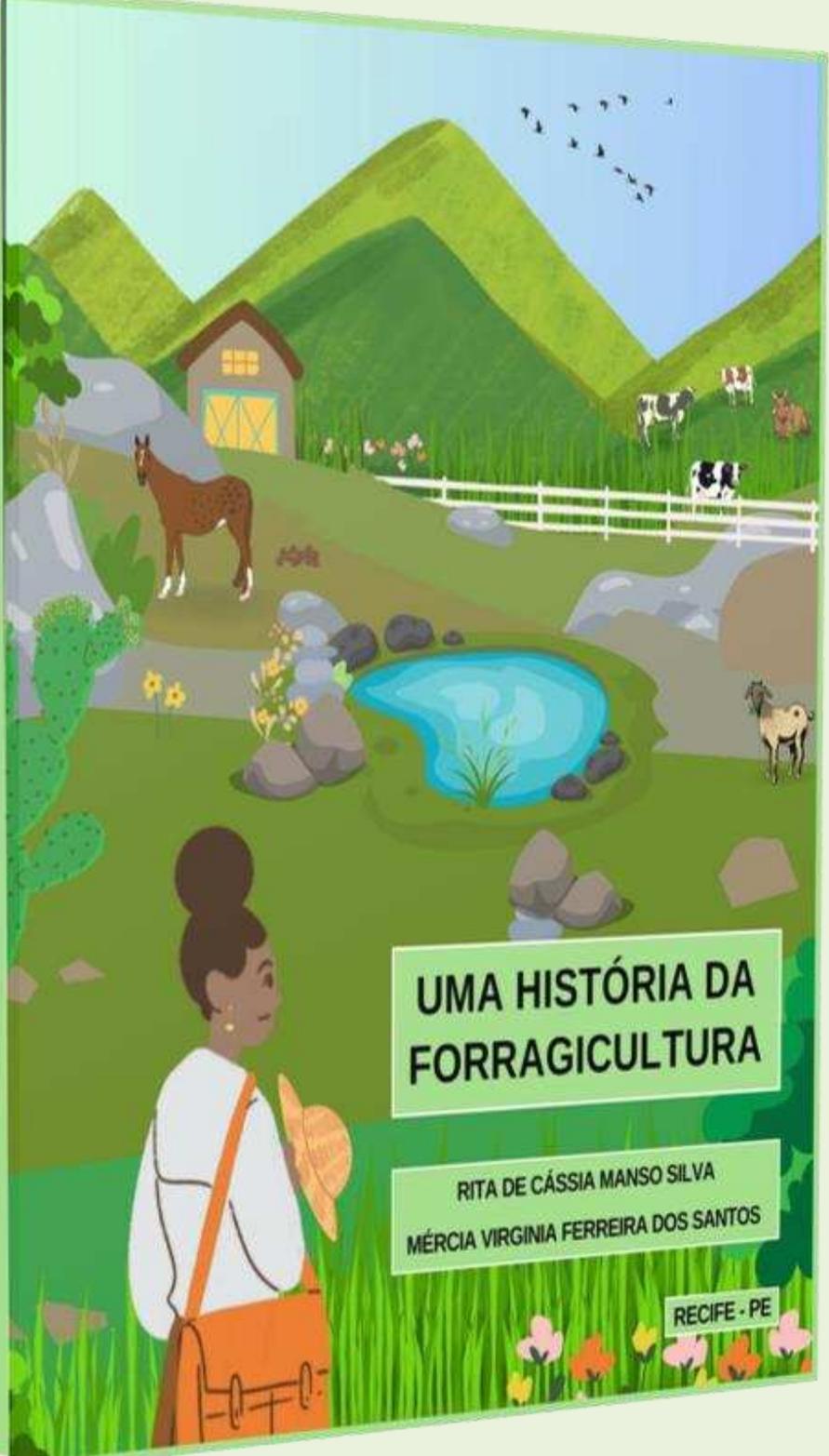


A  
H  
I  
S  
T  
O  
R  
I  
A  
D  
A  
A  
R  
R  
A  
G  
I  
C  
U  
L  
T  
U  
R  
A  
D  
A  
M  
O  
D  
E



## UMA HISTÓRIA DA FORRAGICULTURA

RITA DE CÁSSIA MANSO SILVA  
MÉRCIA VIRGINIA FERREIRA DOS SANTOS

RECIFE - PE

2023

# **Uma história da Forragicultura**

# **Uma história da Forragicultura**

**Digitação: Rita de Cássia Manso Silva  
Mércia Virginia Ferreira dos Santos**

**Capa: Luiz Paulo Santos Barros Cavalcanti**

S586

Silva, Rita de Cássia Manso

Uma História da Forragicultura (livro eletrônico) / autores Rita de Cássia Manso Silva, Mércia Virginia Ferreira dos Santos. Recife, PE - 2023.

PDF.

Bibliografia

ISBN 978-65-00-82643-2

1. Agropecuária. 2. Forragicultura. 3. Zootecnia  
I. Silva, Rita de Cássia Manso II. Santos, Mércia Virginia Ferreira dos.



Rita de Cássia Manso Silva: Zootecnista pela Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) em 2018, mestre pelo Programa de Pós-graduação em Zootecnia (PPGZ) da UFRPE em 2021. Doutoranda, bolsista Capes, do PPGZ-UFRPE.



Mércia Virginia Ferreira dos Santos: concluiu Zootecnia pela Universidade Federal Rural de Pernambuco em 1984. Mestre em Nutrição Animal pela UFRPE, área de concentração Forragicultura, em 1989. Doutorado pela Universidade Federal de Viçosa em 1993. Bolsista de Produtividade do CNPq desde 2002. Professora titular do Departamento de Zootecnia da UFRPE e Professora permanente do Programa de Pós-graduação em Zootecnia-UFRPE (Sede).

## **PREFÁCIO**

**O objetivo desse e-book é mostrar de forma simples e objetiva a importância da Forragicultura no sistema de produção animal, bem como do Zootecnista, de forma a facilitar o entendimento de toda a sociedade, independente de possuir conhecimento técnico.**

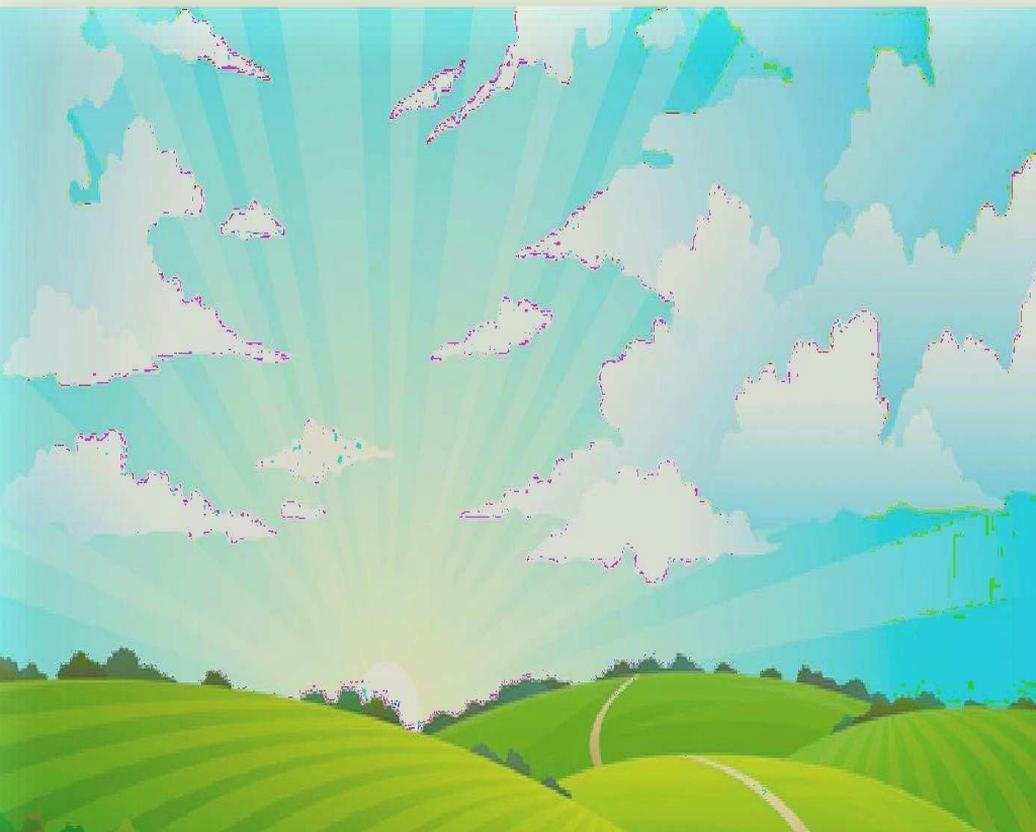
**Essa obra foi resultado do projeto apresentado no IV Workshop de plantas forrageiras em novembro de 2022, orientado pela professora Mércia Virginia Ferreira dos Santos.**

**Imagens: Freepik**

**E-book: Produzido através do Canva e Kindle Create**

**Este livro é dedicado à Quiteria e Cicero, Ivone e Paulo, bem como à nossa família, pelo apoio constante, e por amarem conosco a Zootecnia e a Forragicultura.**

**Em uma cidade afastada, onde todos os dias o sol nasce iluminando as vastas áreas de pastagens, que circundam as colinas, e que abrigam vários animais pastejando, mora Lourdes, uma garota de oito anos que ama brincar no meio da natureza.**



**Todos os dias, Lourdes observava encantada o vem e vai dos animais no meio do campo verdejante, que ela sabia ser a morada desses animais. Vez ou outra, Lourdes observava quando algumas pessoas surgiam, e assistia encantada elas trabalhando no campo com os animais, e fazendo algo nas plantas. Lourdes não entendia muito bem o que as pessoas faziam com as plantas e as pastagens.**



**Certo dia, movida por sua curiosidade, Lourdes se aproximou das pessoas que ali estavam, objetivando saber o que toda aquela movimentação significava.**

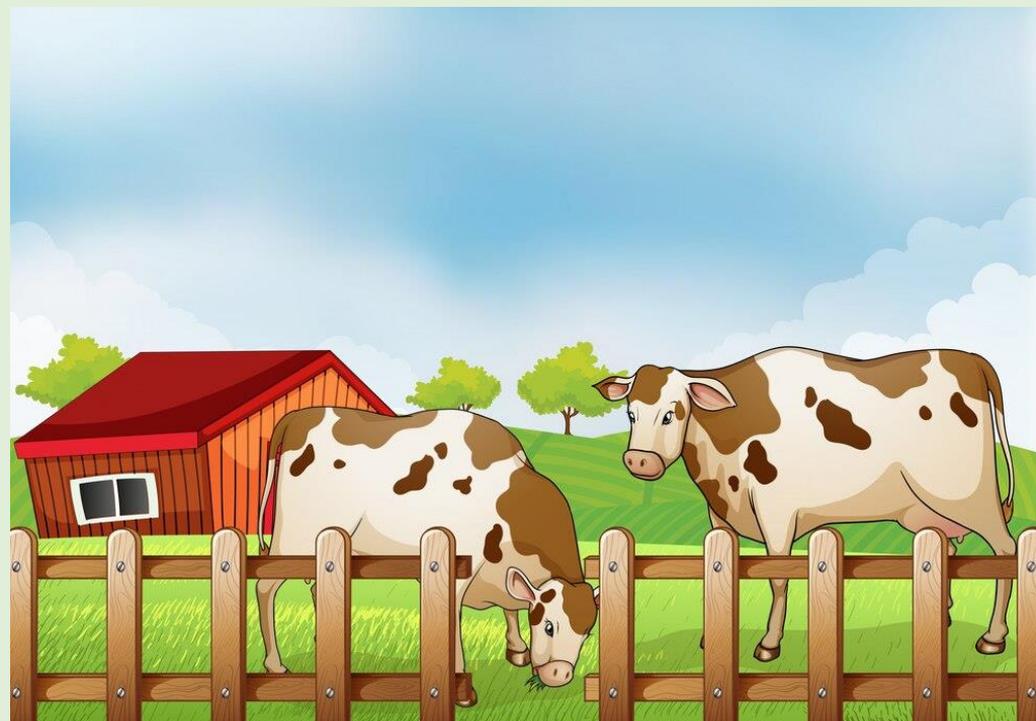


— Bom dia, garotinha, o que faz aqui, tão cedo? Aquela ali é a sua casa? — Perguntou observando ao longe a silhueta da casa de Lourdes, que assentiu, ainda observando os animais sendo retirados do campo.

— Para onde eles estão indo? — questionou a garota, indicando os animais.



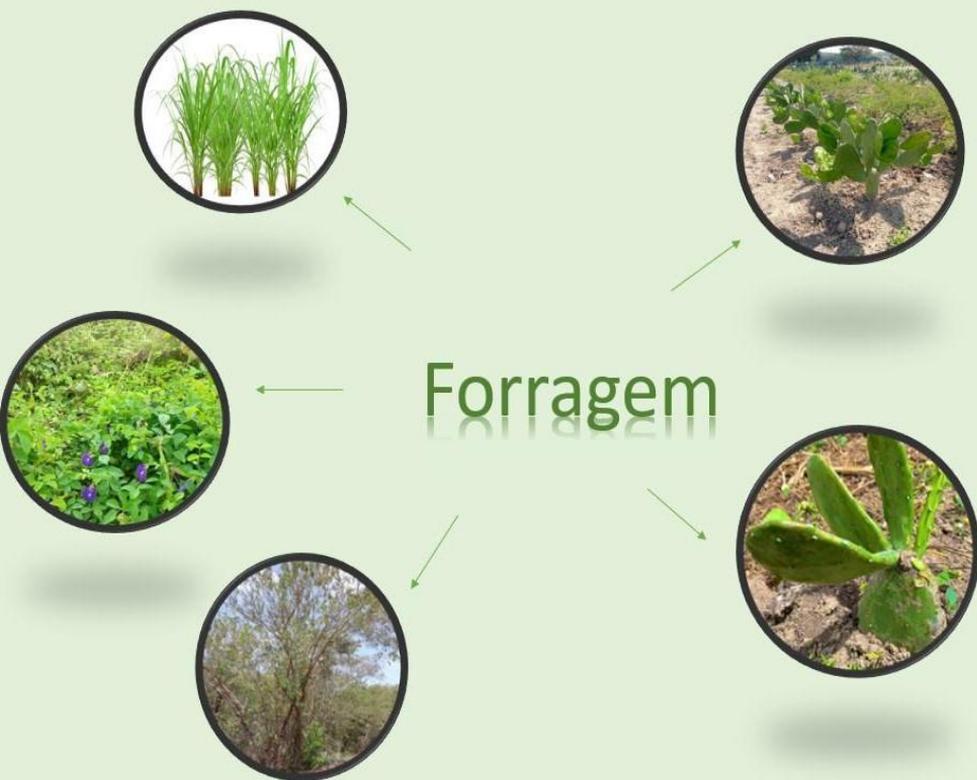
— Estão sendo transferidos para o confinamento — Iraci respondeu, mas a julgar pelo olhar de confusão de Lourdes, percebeu que ela não havia entendido bem, o que havia sido dito.



—O que é isso? — Ela perguntou curiosa. — Você é a dona dessa fazenda?

— Eu sou a Zootecnista dessa fazenda, e minha função aqui, além de outras, é manejar os animais e planejar a produção de forragem produzida na fazenda. O confinamento serve para os animais ganharem mais peso e mais rápido, agora que estão em fase de terminação — explicou para a garota, que lhe olhava atenta, absorvendo as informações.





— Eu sei o que é forragem! — Lourdes exclamou alegre, fazendo Iraci sorrir. — Meu pai disse que forragem é a comida que os animais comem, estou certa? Vem das plantas forrageiras! E é mais barata do que outros alimentos!

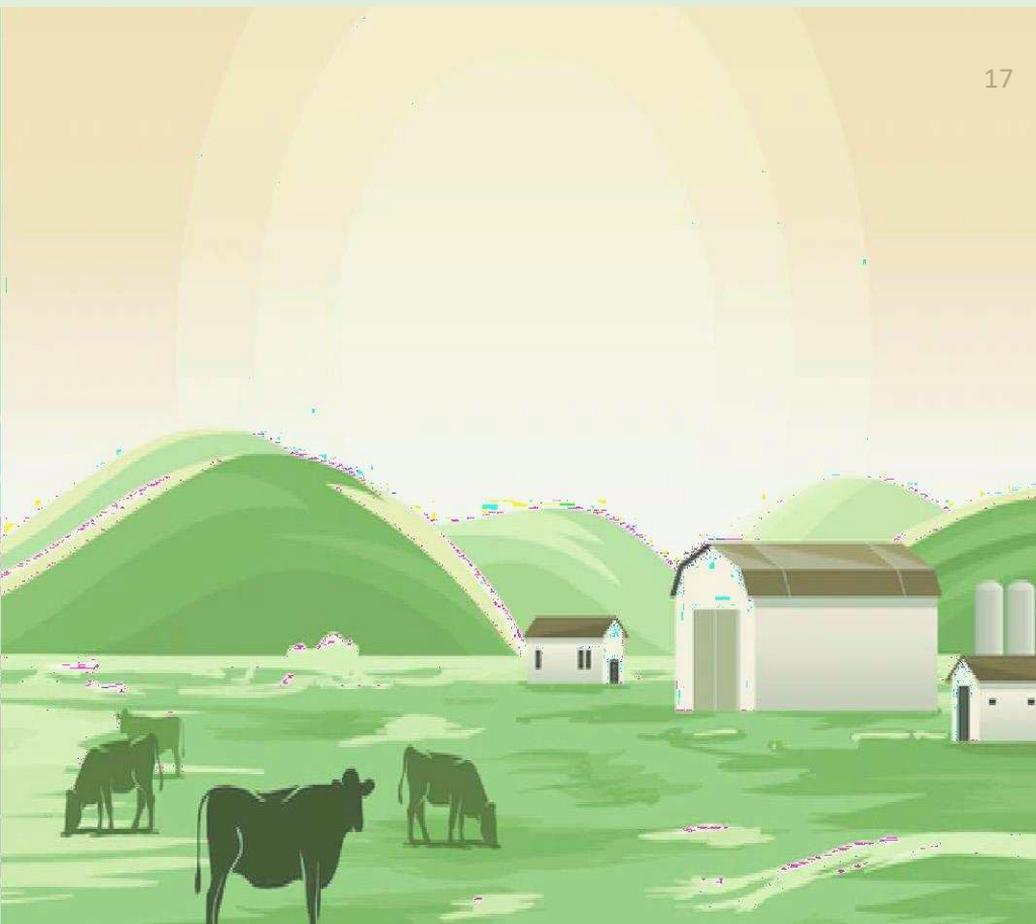
— Sim, querida, você e seu pai estão certos. A forragem são partes das plantas que os bois, vacas e outros animais comem para suprir suas necessidades nutricionais. Então, por isso, é importante conhecermos as características dessas plantas para poder manejá-las e fornecê-las aos animais de forma correta.



— E como você sabe o que fazer? Aqui tem muitas plantas, e essas são diferentes daquelas ali — perguntou indicando ao longe uma leguminosa.

— Para isso existe a Forragicultura, que é a ciência que estuda a utilização de plantas forrageiras, e é através da Forragicultura que temos o conhecimento necessário para fazer a melhor escolha das plantas que devem ser utilizadas, seu manejo e dessa forma potencializar a produção de uma fazenda. A alimentação é a base para o bom desempenho de um animal e não pode ser negligenciada.





- Então esse estudo das plantas é o mais importante para tudo dar certo?
- É tão importante quanto outras etapas da produção, mas a alimentação é a base; por isso, tão importante, e por isso que amo tanto o que faço, pois o Zootecnista é o profissional essencial para que o alimento de qualidade chegue nas mesas de famílias como a sua, Lourdes, contribuindo muito para a saúde das pessoas.

A garota olhava muito atenta, com um semblante pensativo, enquanto Iraci lhe explicava com detalhes o que fazia no dia-a-dia, até perceber que precisava voltar para casa, e após se despedir, disse confiante:

— Eu já sei o que quero ser quando crescer — e saiu correndo, cheia de novas ideias e informações naquele dia.



## 20 anos depois...

Mais um dia se passou, e Lourdes encerrava sua jornada de trabalho. As planilhas atualizadas e todas as atividades realizados no prazo, a fez sentir uma sensação de satisfação, felicidade e dever cumprido. 20 anos depois daquele encontro com Iraci, que a fez decidir o que queria fazer pelo resto da vida, e não poderia estar mais feliz com isso.





**Lourdes, com sua nova profissão e agora especializada na área de Forragicultura, pode realizar vários sonhos, inclusive melhorar a vida de sua família e contribuir para melhorias da sociedade e das comunidades vizinhas. Assim, como teve a oportunidade de conhecer a Zootecnia, segue contribuindo para divulgar a profissão e a Forragicultura, sendo isso também, objetivos de vida que lhe trazem prazer, felicidade e realizações.**

## Definições

- **Confinamento:** tipo de sistema para criação de bovinos em que lotes de animais são colocados em piquetes ou currais.
- **Forragem:** partes das plantas utilizadas para a alimentação animal, exceto grãos.
- **Forragicultura:** ciência que estuda as plantas forrageiras.
- **Legumineira:** instalação destinada para a exploração econômica do cultivo de plantas forrageiras pertencentes a família das Leguminosas.
- **Pastagem:** instalação, geralmente cercada, contendo o pasto, o qual é diretamente colhido pelo animal.
- **Plantas forrageiras:** toda e qualquer planta de interesse na alimentação animal.
- **Terminação:** última fase da engorda dos animais de corte.
- **Zootecnia:** ciência e arte de criar de forma econômica os animais de criação.

### **Referências consultadas**

- ALLEN, V. G. et al. An international terminology for grazing lands and grazing animals. Grass & Forage Science, v. 66, p. 2–28. 2011.**
- CRUZ, N. T. et al. Fatores que afetam as características morfogênicas e estruturais de plantas forrageiras. Research, Society and Development, v. 10, n. 7, p. e5410716180-e5410716180, 2021.**
- DA SILVA, G. I. N. et al. Cultivo de plantas forrageiras de apelo regional para o Semiárido brasileiro sob a perspectiva de técnicas agrometeorológicas para melhoria da resiliência: uma revisão. Research, Society and Development, v. 9, n. 10, p. e1449108291-e1449108291, 2020.**
- SANTOS, M. V. F e NEIVA, J. N. M. Culturas Forrageiras no Brasil: Usos e Perspectivas. 1ed. 492 p. Visconde do Rio Branco, MG : Suprema Gráfica, 2022.**

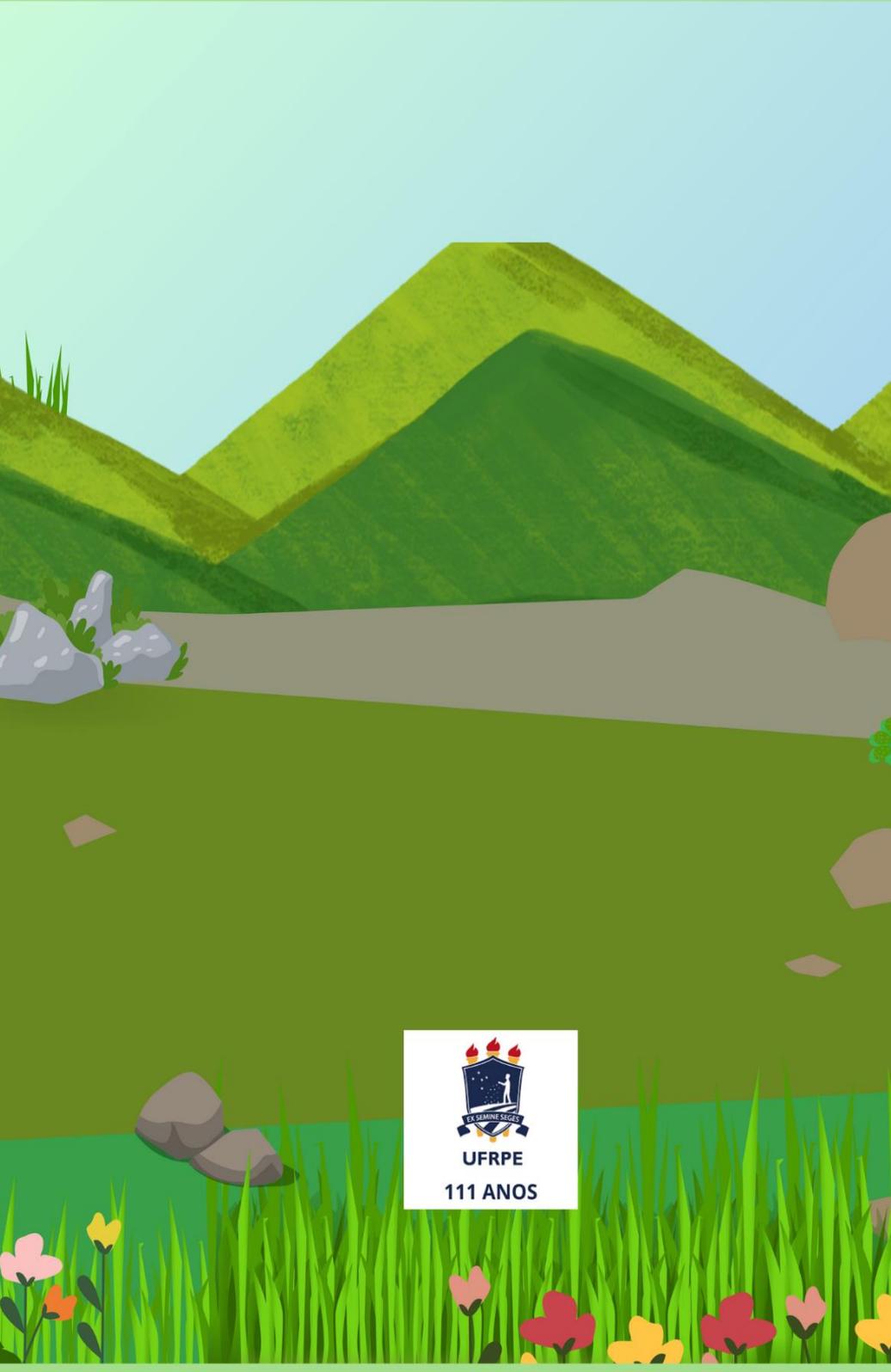
## **Imagens**

**DA SILVA, N.V.**

**MOTA, M.A.A.**

**SOUZA, R.T.**

**SILVA, R.C.**



**UFRPE**  
**111 ANOS**