**Artigo Científico**

**Valor nutritivo e características fermentativas da silagem de capim-elefante com diferentes proporções de raízes de mandioca**

**Nutritional value and fermentative traits of elephant grass silage with different levels of cassava roots**

Francisco Duarte FERNANDES1

Roberto GUIMARÃES JÚNIOR2

 Eduardo Alano VIEIRA3

Josefino de Freitas FIALHO4

Marcelo Ayres CARVALHO5

Gustavo José BRAGA6

Carlos Eduardo Lazarini FONSECA7

Sônia Maria Costa CELESTINO8

Juaci Vitória MALAQUIAS9

1Pesquisador, Mestre em Zootecnia, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF. francisco.fernandes@embrapa.br

2Pesquisador, Doutor em Ciência Animal, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF. roberto.guimarães-junior@embrapa.br

3Autor para correspondência. Pesquisador, Doutor em Fitomelhoramento, Embrapa Cerrados - Rodovia BR-020, km 18 Caixa Postal: 08223 CEP: 73310-970 - Planaltina - DF. eduardo.alano@embrapa.br

4Pesquisador, Mestre em Fitotecnia, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF. josefino.fialho@embrapa.br

5Pesquisador, Doutor em Agronomia, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF. marcelo.ayres@embrapa.br

6Pesquisador, Doutor em Ciência Animal e Pastagens, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF.  gustavo.braga@embrapa.br

7Pesquisador, Doutor em Melhoramento de Plantas e Biometria, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF. carlos.lazarini@embrapa.br

8Pesquisadora, Doutora em Biologia Molecular, Embrapa Cerrados - Planaltina, DF. sonia.celestino@embrapa.br

9Analista, Mestre Ciência de Materiais em Modelagem e Simulação Computacional, Embrapa Cerrados (CPAC) Planaltina, DF. juaci.malaquias@embrapa.br