



# Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira  
SIA UFV Virtual 2020



## Teores foliares de Ca em clones de eucalipto sujeitos à restrição hídrica

Carneiro, Sérgio Henrique<sup>1</sup>; Valadares, Samuel Vasconcelos<sup>2</sup>; Ferreira, Gabriel Vilela<sup>3</sup>; Oliveira, Franciele Santos<sup>3</sup>; Santos, Gleison Augusto<sup>4</sup>

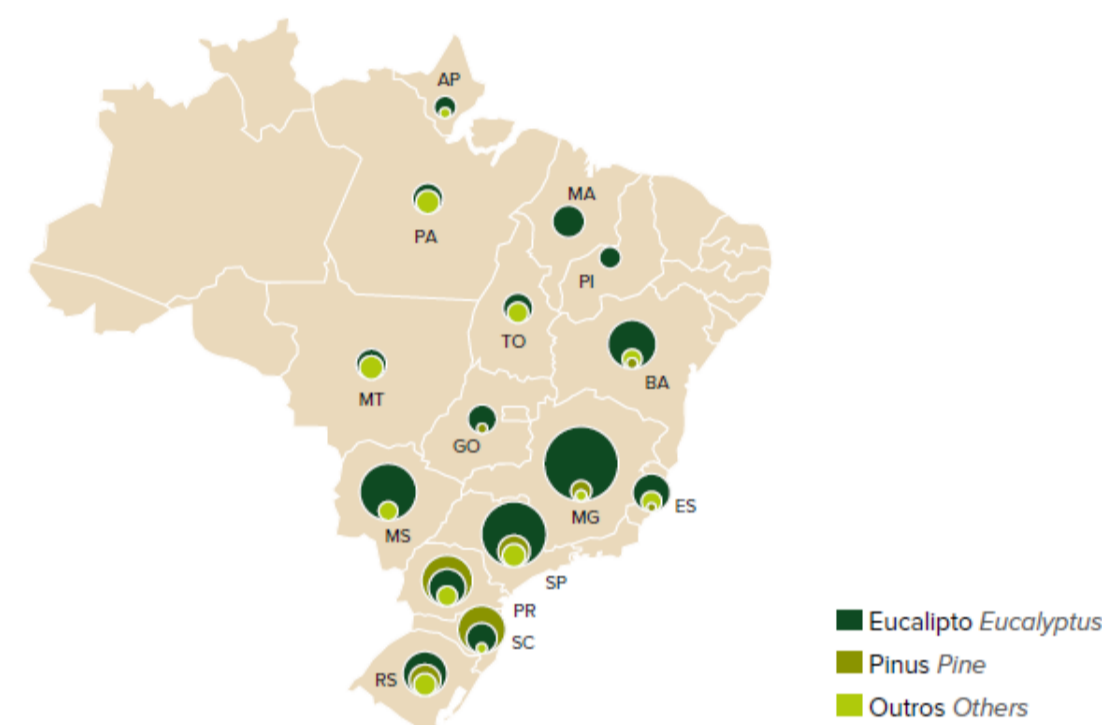
1 Departamento de Agronomia, UFV, Viçosa-MG, Brasil ([sergio.carneiro@ufv.br](mailto:sergio.carneiro@ufv.br)); 2 Departamento de Solos, UFV, Viçosa-MG, Brasil ([samuel.valadares@ufv.br](mailto:samuel.valadares@ufv.br)); 3 Departamento de Biologia Vegetal, UFV, Viçosa - MG, Brasil ([franciele.oliveira@ufv.br](mailto:franciele.oliveira@ufv.br), [gabriel.v.ferreira@ufv.br](mailto:gabriel.v.ferreira@ufv.br)); 4 Departamento de Engenharia Florestal, UFV, Viçosa- MG, Brasil ([gleison@ufv.br](mailto:gleison@ufv.br))

Fertilidade do Solos - Agronomia  
Pesquisa

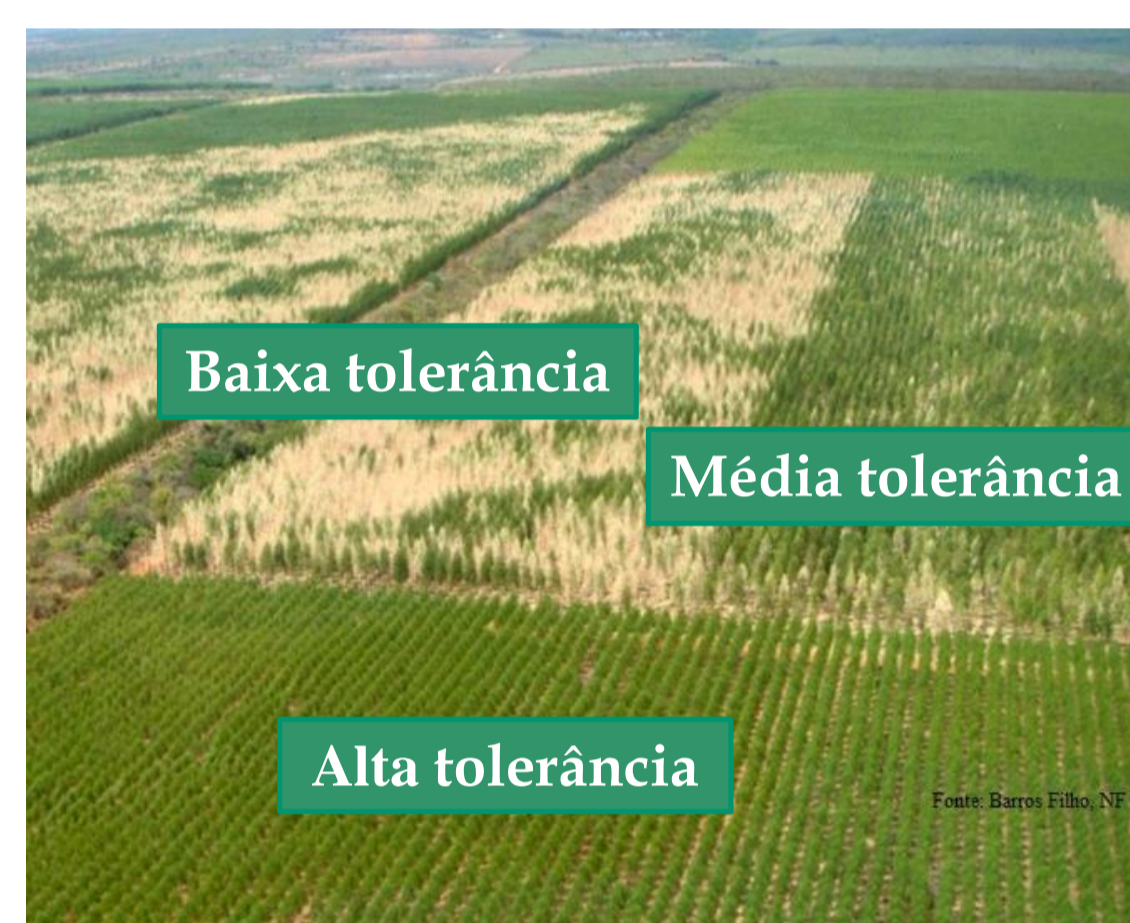
Palavras-chave: Déficit hídrico, nutrição, Ca e tolerância à seca

### Introdução

ÁREAS DE ÁRVORES PLANTADAS NO BRASIL, POR ESTADO E POR GÊNERO, 2018  
AREA OF PLANTED TREES IN BRAZIL, IN 2018, BY STATE AND BY SPECIES



Fonte: IBÁ, 2019.



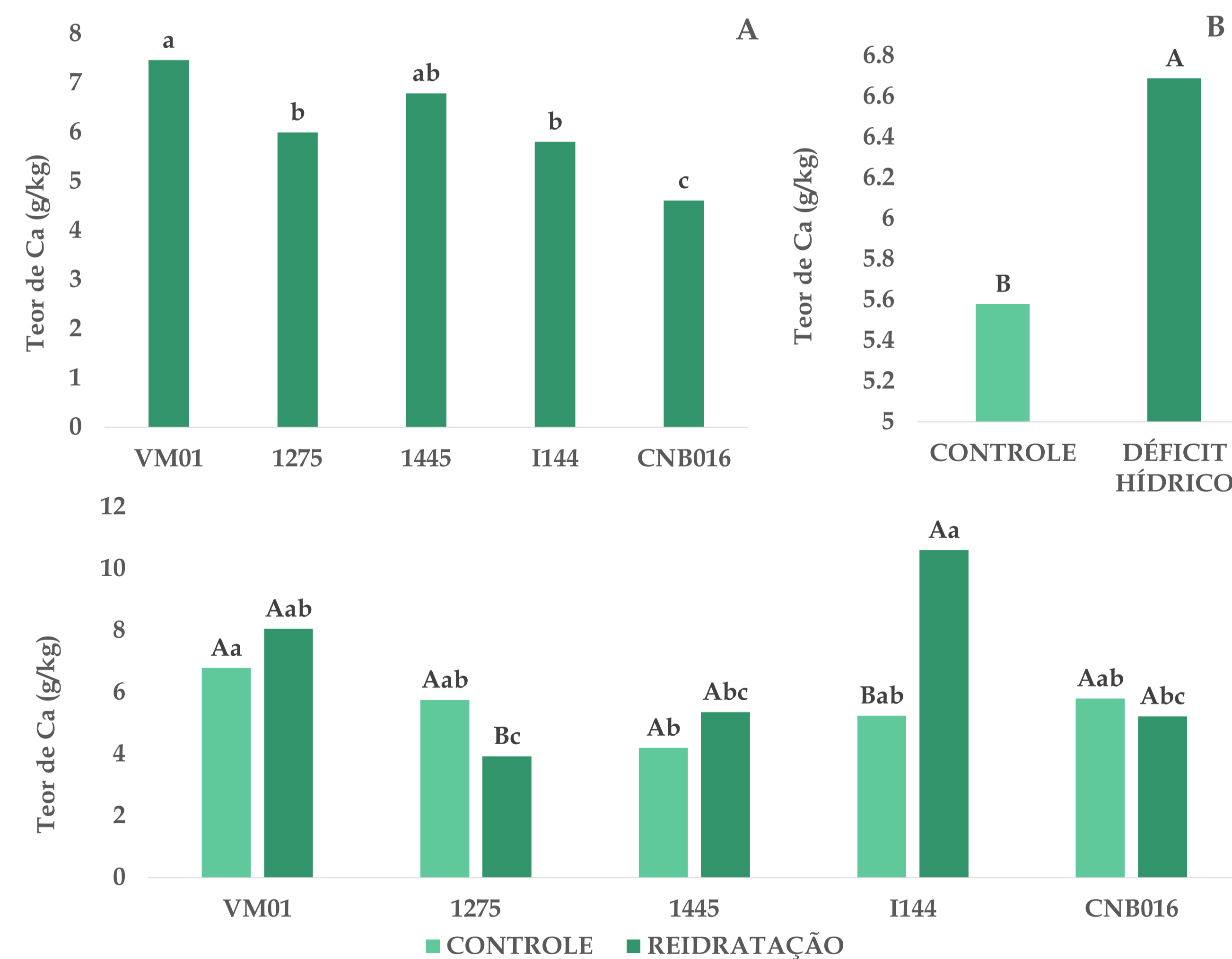
Secagem, moagem e digestão do tecido foliar



Cálcio

Espectrometria de absorção atômica

### Resultados e Discussão



### Conclusões

O maior teor desse nutriente no tecido foliar pode estar relacionado com a sua tolerância ao déficit hídrico. Trabalhos futuros utilizando um maior número de clones devem ser realizados para uma avaliação mais ampla da utilização do teor foliar de Ca como potencial bioindicador de tolerância à seca em eucalipto, juntamente com outras características morfofisiológicas das plantas.

### Objetivos

Objetivou-se investigar os efeitos do déficit hídrico nos teores foliares de Ca em plantas de eucalipto com diferentes níveis de tolerância a seca e avaliar o possível uso desse nutriente como um bioindicador de tolerância a seca.

### Material e Métodos

VM01 1275 CO1445 I144 CNB016

Sem déficit Com déficit

Aclimação 150 dias

70% Capacidade de Campo

120 dias

Coleta de folhas

Reidratação

Coleta de folhas

### Apoio Financeiro



### Agradecimentos

