



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Caracterização de sementes de erva-mate
Autor	BRUNA PLETSCHE
Orientador	CLAUDIMAR SIDNEI FIOR

Caracterização de sementes de erva-mate

Bruna Pletsch¹; Claudimar Sidnei Fior²

¹Aluna de graduação da Faculdade de Agronomia (brunapletsch123@gmail.com)

²Professor da Faculdade de Agronomia (csfior@ufrgs.br)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Ilex paraguariensis A.St.-Hil. (Aquifoliaceae), conhecida por erva-mate, compõe a floresta clímax do planalto, normalmente associada à presença da *Araucaria angustifolia*, sendo também importante frutífera para avifauna. Suas folhas são consumidas como bebida em infusão, quente ou fria, além de utilizadas na culinária, cosmética e como fitofármaco. Esse trabalho objetiva caracterizar sementes de *I. paraguariensis* quanto à biometria, teor de água e peso de mil sementes. Sementes de três matrizes (A, B e C) foram coletadas em 2020, em Ilópolis, RS, seguidas de lavagem em água, e posteriormente dispostas sobre papel toalha por cinco dias, para então serem armazenadas em frascos de vidro fechados, em ambiente a $5\pm 2^\circ\text{C}$. Após quatro meses foram realizadas as seguintes análises, para as sementes de cada matriz: medidas dos sentidos longitudinal (ML) e transversal (MT) (mm), com paquímetro digital (0,01 mm), em quatro repetições de 25 sementes; teor de água (TA), através do método da diferença percentual de massa após secagem em estufa a $105\pm 5^\circ\text{C}$, por 24 horas, em três repetições de 0,5 g; e peso de mil sementes (PMS) (g), através da pesagem em balança analítica (0,0001 g), em três repetições com oito amostras de 100 sementes. O valor final do PMS foi corrigido, considerando TA médio das sementes (10%) para todas as amostras. O delineamento foi inteiramente casualizado. Os dados de biometria (ML e MT), TA, PMS foram submetidos à análise de variância e posteriormente as médias foram comparadas pelo teste LSD Fisher (5%), pelo software *InfoStat*. Através da análise estatística foi possível verificar que as plantas matrizes apresentaram diferenças para as variáveis analisadas, sendo possível observar que a matriz C possui sementes maiores, mas o seu TA não diferiu da matriz A. Já as matrizes A e B não diferiram com relação ao tamanho das sementes (ML e MT) nem para o PMS.