



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

**GERMINAÇÃO E SANIDADE DE SEMENTES EM TRÊS ESPÉCIES DE *Eucalyptus***/ Germination and sanity in seeds of three species of *Eucalyptus*. A.VIATER; P.H.S. MEDRADO, A.V.FLORES, J.B.TOLENTINO JÚNIOR, A.T.ITAKO. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Campus de Curitibanos-SC. E-mail: [adressaviater@live.com](mailto:adressaviater@live.com)

São poucas pesquisas no âmbito florestal quanto a patógenos em sementes de espécies comerciais e nativas, trazendo dificuldades e perdas econômicas aos viveiristas. O objetivo desse estudo foi avaliar a germinação e sanidade de sementes de *Eucalyptus citriodora*, *Eucalyptus saligna* e *Eucalyptus robusta*. As sementes foram adquiridas do IPEF (Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais de São Paulo). As sementes foram submetidas ao teste de germinação em areia e papel filtro, e o teste de sanidade pelo método meio sólido BDA a 25°C, seguindo metodologia descrita nas Regras de Análise de Sementes - RAS (Brasil, 2009a) e Manual de Análise Sanitária de Sementes (Brasil, 2009b). No teste de germinação, as espécies *E. robusta*, *E. citriodora* e *E. saligna* apresentaram as seguintes taxas de germinação: 259, 187 e 159 plântulas por grama de semente, respectivamente. Em relação ao teste de sanidade, verificou-se que as sementes de *E. robusta* e *E. citriodora* apresentaram maiores incidências de fungos (teste Tukey a 0,05), com 63,2 e 61,5%, respectivamente. Já *E. saligna* apresentou 34,2%. Dentre os gêneros de fungos com maiores ocorrências podemos citar *Aspergillus* sp.; *Penicillium* sp.; *Rhizopus* seguidos por *Cladosporium* sp. *Colletotrichum* e fungos da classe Coelomycetes.