



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Estudo da ontogênese do aerênquima da raiz de espécies de Pontederiaceae
Autor	LUCILENE RODRIGUES DE CARVALHO
Orientador	MARIA CECÍLIA DE CHIARA MOÇO

Título do Plano de Trabalho: Estudo da ontogênese do aerênquima da raiz de espécies de Pontederiaceae Kunth

Este é um breve relato sobre a oportunidade de realizar a Iniciação Científica no Laboratório de Anatomia Vegetal – LAVEG, do Instituto de Biociências. O objetivo deste trabalho era descrever a ontogênese do aerênquima no córtex da raiz em espécies de Pontederiaceae. A família Pontederiaceae inclui espécies que habitam ambientes aquáticos. Muitas plantas aquáticas apresentam o tecido do aerênquima entre outras diferentes estratégias adaptativas. As raízes de *Eichhornia crassipes* (aguapé) Mart. (Solms), 1883, foram coletadas no litoral norte do RS e fixadas em FAA70%. O material foi desidratado em série etílico crescente e infiltrado em resina hidroxietilmetacrilato Leica. Os blocos foram seccionados em micrótomo de rotação. Os cortes foram corados com Azul de Toluidina e montados em lâminas histológicas para observação e análise em microscópio de luz transmitida em campo claro. Devido ao isolamento social, a análise das lâminas não ocorreu. Acrescentamos que, além das atividades relacionadas ao projeto de IC, foram realizadas outras atividades importantes para a formação de um pesquisador como: acompanhar e auxiliar na rotina do laboratório de pesquisa, produção de reagentes e corantes, gerenciamento de resíduos para descarte e a manutenção da casa de vegetação.