



**VIABILIDADE POLÍNICA DE *Sambucus australis* CHAM. & SCHLTDL. COM DIFERENTES MÉTODOS DE COLORAÇÃO**

TEDESCO, M.<sup>1</sup>; KUHN, A.W.<sup>2</sup>; FRESCURA, V.D.<sup>3,4</sup>; TEDESCO, S.B.<sup>5</sup>; SILVA, A.C.F.<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), RS, e-mail: marilia\_tedesco@hotmail.com

<sup>2</sup>Bióloga, estudante de pós-graduação, UFSM, e-mail: andri-kuhn@hotmail.com

<sup>3</sup>Bióloga, estudante de pós-graduação, UFSM, e-mail: vividfrescura@yahoo.com.br

<sup>4</sup>Professora, UFSM, campus Cachoeira do Sul, Coordenação Acadêmica

<sup>5</sup>Professora, UFSM, departamento de Biologia, e-mail: solatedesco@yahoo.com.br

<sup>6</sup>Professora, UFSM, departamento de Biologia, e-mail: acfsilva2@uol.com.br

**Resumo:** No Brasil, a maioria da população encontra nas plantas medicinais importante fonte de recurso terapêutico. Devido a grande utilização dessas plantas, estudos relacionados à sua propagação e preservação são muito importantes, incluindo-se o estudo da viabilidade polínica. Dentre as plantas com importância medicinal, destaca-se a espécie *Sambucus australis* (sabugueiro). O objetivo deste trabalho foi estimar a viabilidade polínica de dois acessos de *S. australis*, utilizando-se dois corantes:orceína acética 2% e reativo de Alexander. Os botões florais foram coletados, fixados em Carnoy e conservados em etanol 70%. O preparo de lâminas ocorreu pela técnica de esmagamento das anteras, sendo preparadas 2 lâminas para cada corante, totalizando-se 600 grãos de pólen. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% ( $p \leq 0,05$ ). Os resultados mostraram que ocorreu diferença significativa entre os dois acessos estudados, para o corante reativo de Alexander. Já para o corante orceína acética 2%, não houve diferença significativa entre os acessos. A viabilidade polínica foi considerada alta (superior à 70%), para ambos os acessos. O reativo de Alexander demonstrou ser o mais indicado para estimar a viabilidade polínica da espécie.

Palavras-chave: Sabugueiro. Grão de pólen. Plantas medicinais.