



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	O gênero Graphis (Graphidaceae, Ascomycotas liquenizados) do sul do Brasil
Autor	PEDRO DORNELLES DE CASTRO
Orientador	ROSA MARA BORGES DA SILVEIRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Autor: Pedro Dornelles de Castro

Orientador: Rosa Mara B. da Silveira

O gênero *Graphis* (Graphidaceae, Ascomycotas liquenizados) do sul do Brasil

Graphidaceae é a segunda maior família de fungos liquenizados e o principal elemento dentro do universo dos líquens crostosos. O gênero *Graphis* inclui a maior quantidade de espécies dentro da família, com mais de 400 espécies descritas, representando mais da metade de todas as espécies de graphidoides. O principal objetivo deste trabalho foi fazer um levantamento das espécies de *Graphis* da Região Sul do Brasil (Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul) por meio de chaves dicotômicas, descrições e ilustrações. Foram feitas 29 coletas em 25 cidades da área de estudo, abrangendo os três biomas presentes na região (Cerrado, Mata Atlântica e Pampa). As coletas foram realizadas entre janeiro de 2017 e fevereiro de 2018. Além disso, foram analisados exemplares de quatro herbários, ICN, HUCCS, HURG e FLOR. A identificação dos táxons ao nível específico foi feita com auxílio de microscópio estereoscópico e microscópio óptico. Foram realizadas análises anatômicas e morfológicas de caracteres importantes para a identificação taxonômica, assim como análises de metabólitos secundários através de testes de coloração no talo e nas lirelas, observação sob lâmpada UV e cromatografia em camada delgada. Ao todo foram analisados 471 exemplares, dos quais 187 foram identificados ao nível específico e 49 colocados em “sp”. Foram encontradas 60 espécies do gênero *Graphis*, das quais 28 são novas para a ciência, 21 novas ocorrências para o RS e 14 para o PR.