



UFRRJ



PROPPG
Pro-Reitoria de Pesquisa
e Inovação
UFRRJ



RAIC 21/22
IX Reunião Anual de
Iniciação Científica

RAIDTEC 21/22
III Reunião Anual de Iniciação em
Desenvolvimento Tecnológico
e Inovação

Nossas Cientistas:

mulheres e ciência no Brasil,
ontem e hoje



1. Carolina Maria de Jesus
2. Bertha Lutz
3. Maria Conceição
4. Lella Gonzales
5. Mayana Zatz
6. Sonia Guimarães

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE PASSIFLORACEAE S.S. NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL FLUMINENSE

IX Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (RAIC 2021/2022) e III Reunião Anual de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (RAIDTEC 2021/2022) - UFRRJ, 0ª edição, de 15/05/2023 a 19/05/2023
ISBN dos Anais: 978-65-5465-041-0

CAMILLO; Matheus Tosta ¹, AZEVEDO; Michaele Alvim Milward de ²

RESUMO

Código do projeto: PVTR2338-2021. A bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul fica em região de Mata Atlântica, bioma que se estende pela costa brasileira e foi predominantemente desmatado ao longo dos anos para dar espaço à agropecuária, deixando apenas alguns remanescentes e acarretando no desaparecimento de espécies, intensificação da erosão e degradação do solo, além de alterar a vegetação da bacia. Além disso, há um processo contínuo de degradação ambiental resultante da urbanização e do aumento da poluição e incêndios florestais. Tais impactos ambientais causam a perda de variabilidade genética das espécies, afetando sua distribuição e pondo-as em risco de extinção. A família Passifloraceae *sensu stricto* (s.s.) possui aproximadamente 166 espécies conhecidas no Brasil, sendo 157 do gênero *Passiflora* L. Dentre essas, 87 são endêmicas e 84 ocorrem na Mata Atlântica. Até então, sabe-se que aproximadamente 40 dessas são encontradas no Rio de Janeiro. O presente trabalho teve como objetivo a coleta de dados acerca da diversidade de espécies de Passifloraceae s.s. ocorrentes nos municípios fluminenses da bacia do Paraíba do Sul, contribuindo para o conhecimento da vegetação, atualizando os nomes das espécies e destacando táxons endêmicos, ameaçados, raros e/ou de interesse econômico. Os dados foram levantados entre os anos de 2021 e 2022, através de pesquisa no acervo digital dos herbários virtuais nacionais, no *website* do JABOT. Foram levantadas as espécies, locais de ocorrência, coordenadas geográficas, nomes dos herbários, números de registro, datas de coletas e os nomes dos coletores e determinadores das espécies. A classificação quanto ao risco de extinção e a atualização de suas nomenclaturas foram realizadas. A organização dos dados foi realizada por planilhas no Microsoft Office Excel. Dentre os 56 municípios do estado do Rio de Janeiro pertencentes à bacia do Paraíba do Sul, foram encontrados 537 registros pertencentes a 34 espécies, sendo as mais predominantes: *Passiflora actinia* Hook., *P. alata* Curtis, *P. amethystina* J.C.Mikan, *P. pentagona* Mast.

¹ UFRRJ, matheustcamillo@gmail.com

² UFRRJ, michaelemilward@gmail.com

e *P. speciosa* Gardner. Duas espécies aparecem listadas como ameaçadas: *P. imbeana* Sacco e *P. setulosa* Killip. Conclui-se a necessidade de proteção das áreas na bacia do Paraíba do Sul, pois em muitos trechos não foram encontrados nenhum tipo de coleta.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade, Flora brasileira, Mata Atlântica, restauração florestal, Taxonomia