

Este estudo teve como objetivo geral inventariar as espécies de pteridófitas ocorrentes no Parque da Lajinha, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil. Todas as espécies foram categorizadas quanto à forma de vida, uma chave dicotômica para identificar as espécies foi confeccionada e breves descrições dos táxons genéricos e infragenéricos foram elaboradas. Foram realizadas coletas entre outubro de 2013 e maio de 2014. Todo o material coletado foi processado e tombado no Herbário Leopoldo Krieger (CESJ), e duplicatas disponíveis serão enviadas aos herbários da Universidade Federal de Minas Gerais (BHCB) e da Prefeitura de Curitiba (MBM). No total foram encontradas 45 espécies em 24 gêneros, sendo *Thelypteris* Schmidel o mais representativo, com sete espécies, seguido de *Blechnum* L., com seis, *Cyathea* J. Sm., com quatro, *Anemia* Link, com três, *Pteris* L., *Serpocaulon* A.R. Sm., *Sticherus* C. Presl e *Adiantum* L., com duas espécies cada. Os demais gêneros estão representados apenas por uma espécie. Cerca de 90% das espécies encontradas são de hábito terrícola ou rupícola e pouco mais de 10% são epífitas, sendo que uma espécie foi encontrada como epífita accidental. Algumas espécies exóticas (como *Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.) Ching, *Pteris vitatta* L. e *Thelypteris dentata* (Forssk.) E.P. St John) foram coletadas e, como são plantas características de ambientes alterados, servem como indicadores do estado de conservação da área estudada. O presente trabalho foi o primeiro realizado, de cunho florístico e com enfoque nas pteridófitas, no município de Juiz de Fora, Minas Gerais.