

Maria Izabela Ferreira

Graduada em Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho de Botucatu (IBB/UNESP). Mestra em Agronomia (Horticultura) pela Faculdade de Ciências Agrônomicas (FCA - UNESP/Botucatu. Doutora em Ciência Biológicas (Botânica) pelo Instituto de Biociências (IBB - UNESP/Botucatu com período de Co-tutela na Università degli Studi di Padova (UNIPD) - Pós-doutora em Horticultura, área de pós-colheita. Docente dos cursos de Engenharia Agrônômica e Farmácia do Centro Universitário Padre Albino (UNIFIPA). Tem experiência na área de fitotecnia, fisiologia, química e bioquímica vegetal e interação entre nanopartículas magnéticas e moléculas de interesse agroalimentares, com ênfase em plantas medicinais, silvestres e alimentícias. Desenvolve pesquisas relacionadas a influência das condições de cultivo e pós-colheita nos parâmetros bioquímicos, na atividade antioxidante e na produção de metabólitos secundários, como compostos fenólicos, flavonoides e óleos essenciais.