

## **Francisco Guilhien Gomes Junior**

Ingeniero Agrónomo egresado de la Universidad Estatal Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp) - Facultad de Ingeniería de Ilha Solteira (2004) y Máster en Agronomía en la misma institución (2006). En 2009 obtuvo su título de Doctor (Tecnología de Semillas) en la Universidad de São Paulo (USP) - Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq). Realizó una instancia de investigación doctoral en la Universidad Estatal de Ohio (EE. UU.) en 2008. Actualmente se desempeña como Profesor en USP / Esalq y coordina el Laboratorio de Análisis de Imágenes del Departamento de Producción Vegetal de USP / Esalq. Desde 2006 ha trabajado en investigación y desarrollo de técnicas de análisis de imágenes para evaluar las características físicas, químicas y fisiológicas de semillas y plántulas. Participó en el desarrollo del Sistema Automatizado de Análisis de Vigor de Semillas (Vigor-S), actualmente utilizado por numerosas empresas productoras de semillas de soja en Brasil. Es autor de la patente titulada "Dispositivo de adquisición y método de procesamiento de imágenes de plántulas", presentado ante el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial - INPI / SP (BR 10 2019 010066-4). Actualmente es miembro del Consejo Directivo de la Asociación Brasileira de Tecnología de Semillas (ABRATES) y Vicepresidente del Comité de Nuevas Tecnologías de la Asociación Internacional de Análisis de Semillas (ISTA).