

Nome do Laboratório: <b>Laboratório de Anatomia Vegetal</b>
nº da sala e telefone: Sala 140, telefone 3091-7542
Nome do docente responsável/email: Diego Demarco / diegodemarco@usp.br
Nome do técnico responsável/email: Gisele / giseleco@ib.usp.br Tássia / tassia_cs@ib.usp.br
Site do laboratório:
Infraestrutura: O laboratório de Anatomia conta com 9 salas interligadas. Dentre elas são: Sala de Fotomicroscópio e Macroescaneamento; Sala de Microscopia; Sala de Microtomia; Sala Central de Técnicas Anatômicas; Sala de Inclusão e Estufas; Sala de Entrada e dos Técnicos; Sala de Técnicas Moleculares e Ultramicrotomia; Copa; Almoxarifado.
Equipamento de grande porte: Fotomicroscópio, fotolupa, 2 Lintab (macroescaneador), mesa de fotografia de fundo infinito, 2 micrótomos rotatórios e 2 micrótomos de deslize, 1 unidade de congelamento para micrótomo de deslize, 1 ultramicrotomo, 9 estufas, 3 capelas, equipamento de análise biomecânica, 2 afiadores de navalhas, 4 geladeiras, 1 B.O.D., 1 fluxo laminar, 1 termociclador, 1 trasluminador, 1 estufa de hibridização, 1 estufa de ventilação forçada.
Técnica/metodologias: No laboratório de Anatomia Vegetal são desenvolvidas diversas técnicas para obtenção de cortes histológicos, das quais são: Inclusão em parafina, paraplast, PEG E historresina e cortes a mão livre. Também são desenvolvidas técnicas para demais análises como diafanização, testes histoquímicos, medições de amostras (macroescaneamento para anéis de crescimento e biomecânica), técnicas moleculares (principalmente a parte de hibridização), microscopia de polarização e fluorescência, além de preparação de amostras para microscopia eletrônica de transmissão e de varredura.
Obs: O Técnico Superior Irwandro Pires, responsável pelas técnicas de Microscopia Eletrônica está alocado no Laboratório de Anatomia Vegetal e atende a todos os laboratórios do Departamento de Botânica.