

Biologia Vegetal

Aulas práticas laboratoriais

- Protocolo 1:** **Observação das estruturas de células vegetais ao microscópio**
- Protocolo 2a:** **Manutenção biológica do pH**
- Protocolo 2b:** **Isolamento de cloroplastos da folha de espinafre**
- Protocolo 3a:** **Estudo de cromoplastos: xantoplastos nas pétalas de gerbera
carotenoplastos na cenoura e eritroplastos no tomate**
- Protocolo 3b:** **Estudo morfológico de amiloplastos na batata**
- Protocolo 4a:** **Estudo de vacúolos na cebola: coloração e observação de plasmólise
e turgescência**
- Protocolo 4b:** **Inclusões minerais: morfologia e caracterização química das
formas intracelulares de carbonato e oxalato de cálcio em
diversas espécies botânicas**
- Protocolo 5:** **Visualização de células vegetais no Microscópio Eletrónico de
Varrimento (Scanning Electron Microscope-SEM)**

Avaliação

Mini-Relatórios

- **Nome do trabalho (e dos 3 elementos do grupo)**
- **Objetivo**
- **Esquema/Fluxograma (método)**
- **Resultados (Tabelas, Desenhos ou Fotografias)**
- **Conclusões e Críticas**
- **Bibliografia**

A avaliação do desempenho laboratorial do aluno, incluindo a preparação prévia dos trabalhos práticos, poderá ainda ser feita através da realização de questionários no decurso das aulas práticas

Avaliação

- A nota prática terá de ser igual ou superior a 10 valores
- Os alunos terão que realizar TODOS os trabalhos práticos
- A não aprovação na prática implicará a não concessão de frequência e a não admissão a exame

Nota final = (80% nota teórica) + (20% nota prática)