

**Curso de difusão para professores da Educação Básica
“A Botânica no Cotidiano V – 2020”**

Coordenadoras: Profa Dra Déborah Yara A. C. dos Santos
Profa Dra Fungyi Chow

Cronograma de Atividades – Horário: 18:00 às 21 h

MARÇO			
02	Déborah/Fungyi	Apresentação do curso A Botânica no cotidiano	Auditório 1
Assistir vídeo-aulas: Árvore da vida e origem dos eucariotos fotossintetizantes.			
09	Fungyi	Árvore da vida: Archaeplastida	Auditório 1
Assistir vídeo-aulas: O que é sistemática. Construindo um cladograma. Classificação			
16	Jenifer	Filogenia e sistemática I	Auditório 1
23	Jenifer	Filogenia e sistemática II	Auditório 1
30	Déborah	Organização do corpo vegetal	Auditório 1+Microscopia 2
ABRIL			
Sábado (9h) 4	Déborah/Fungyi	Caracterização dos grandes grupos de plantas terrestres	AG Botânica / Fitotério
13	Marcelo	Organismos fotossintetizantes como fontes de biocombustíveis	Auditório 1+Bioquímica 1
Assistir vídeo-aula: Preparação de lâmina			
27	Flávia	Preparação de laminário	Auditório 1+Microscopia 2
MAIO			
Assistir vídeo-aula: Ciclos de vida			
04	Déborah	Ciclos de vida de plantas terrestres I	Auditório 1
11	Déborah	Ciclos de vida de plantas terrestres II	Auditório 1
Assistir vídeo-aula: Mudanças climáticas globais: ecossistemas costeiros marinhos			
18	Fungyi	Algas marinhas	Auditório 1+Bioquímica 1
Sábado (7:30h) 23 (maré 9:14h)	Déborah/Fungyi	Ambiente costeiro – costão rochoso	Praia de Cibratel II Itanhaém,
25	Juliana	Transformação genética de plantas e suas aplicações em pesquisa e biotecnologia	Auditório 1+Microscopia 2
Junho			
01	Fungyi	Extração de DNA	Auditório 1+ Bioquímica 1
08	Gregório	Anatomia da madeira	Auditório 1+Microscopia 2
15	Déborah	Fazendo papel a partir de fontes não lenhosas	Bioquímica 1
22	Déborah	Morfologia floral	Auditório 1+ Microscopia 2
29	Déborah/Fungyi	Discussão experimento germinação do feijão Encerramento	Auditório 1

MOODLE – Material disponível e organização do curso

Fazer o cadastro no site: <https://cursosextensao.usp.br/login/index.php>

Links de interesse:

- Instituto de Biociências (<http://www.ib.usp.br/>)
IB na Mídia > Material didático > Materiais
- Instituto de Biociências – – Instrumentação para o ensino de ciências (www.ib.usp.br/iec)
- Instituto de Biociências – Atlas de Anatomia Vegetal (<http://atlasveg.ib.usp.br/>)
- e-aulas da USP (<http://eaulas.usp.br/portal/home>)
- GEPEQ - Grupo de Pesquisa em Educação Química (IQ-USP)
(<http://gepeqiusp.wixsite.com/gepeq>)
- SHOW DE FÍSICA – Instituto de Física – USP (<http://www.cepa.if.usp.br/showdefisica>)
- MUSEU DE MICROBIOLOGIA – INSTITUTO BUTANTÃ
(http://www.butantan.gov.br/museu_micro.htm)
- Parque CienTec – USP (<http://parquecientec.usp.br/>)