



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO		DISCIPLINA	
CAA739		NOME DA DISCIPLINA <b>Tópicos Especiais I: Práticas de Citogenética em Passifloras</b>	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	
Teóricos	-	Profa. Dra. Margarete Magalhães de Souza	
Práticos	2		
<b>Total</b>	<b>2</b>		
			<b>30h</b>

### EMENTA

Preparo de soluções. Obtenção de amostras. Obtenção e análise de lâminas para cariotipagem. Obtenção e análise de lâminas para estudo meiótico e pós-meiótico.

### OBJETIVOS

- Fornecer ao aluno subsídios para preparação e análise de cromossomos de passifloras.
- Apresentar ao aluno fundamentação prática para realizar análises clássicas citogenéticas em passifloras.

### METODOLOGIA

- Aula prática participativa
- Aplicação de exercícios
- Leitura orientada e discussão de caso

### AVALIAÇÃO

Realizada de forma qualitativa, pela observação da participação do aluno, e quantitativa, pela correção de relatórios das aulas práticas.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### CRÉDITO I:

- Preparo de soluções laboratoriais para análises citogenéticas
- Obtenção de estacas para coleta de pontas de raízes
- Pré-tratamento com anti-mitótico e fixação de radículas
- Preparo de lâminas coradas e não coradas para análise cariotípica
- Obtenção de lâminas permanentes.
- Registro fotográfico dos resultados.

#### CRÉDITO II:

- Obtenção e fixação de botões florais para análises meióticas
- Preparo de lâminas coradas com corante clássico
- Preparo de lâminas coradas com corante fluorescente
- Preparo de lâminas pós-meióticas (androgametogênese)
- Obtenção de lâminas permanentes
- Registro fotográfico dos resultados.

#### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

GUERRA, M.; SOUZA, M. J. (2002) Como Observar Cromossomos - Um guia de técnicas em citogenética vegetal, animal e humana. FUNPEC-Editora, Ribeirão Preto.131p.

FUKUY, K.; NAKAYAMA, S. (1996) Plant Chromosomes - Laboratory methods. CRC Press, Tokyo. 274p.



Profa. Margarete Magalhães de Souza  
DCB - Mat. 73.414.775-0