



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB081		
DISCIPLINA:	TOPICOS ESPECIAIS EM GBM II: GENÉTICA MOLECULAR APLICADA		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 45	PRÁTICA: 0	TOTAL: 45 horas
CRÉDITO:	TEÓRICA: 3	PRÁTICA: 0	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	RONAN XAVIER CORRÊA		
EMENTA:	Histórico do melhoramento. Histórico da genética molecular. Integração do melhoramento genético molecular com múltiplas disciplinas. Aplicações da genética molecular no melhoramento de plantas e na conservação da diversidade. Revisão de manuscritos produzidos no grupo de “genética molecular aplicada” da UESC (GMA). Análise e discussão de estratégias metodológicas recentes de genética molecular aplicada aos estudos de melhoramento e evolução de plantas. Treinamento de estratégias de publicação acadêmica e divulgação científica.		
OBJETIVOS:	Integrar estudantes, temas e atividades do grupo GMA. Complementar as atividades de orientação dos estudantes do GMA.		
METODOLOGIA:	Encontros rápidos ao longo do ano com apresentações de 15 minutos seguidas de discussões e estudos de caso por 35 minutos. Leitura extraclasse de artigos recém-publicados. Treinamento da revisão de manuscritos para publicação pelo grupo GMA. Realização de atividade e desenvolvimento de produto para divulgação científica local, nacional e internacional de conhecimentos e tecnologias geradas no grupo GMA.		
AValiação:	Crédito teórico: frequência acumulada de 45 horas e pelo menos uma apresentação oral ou treinamento de seminário. Crédito prático: desenvolvimento de pelo menos uma atividade de revisão de manuscrito; desenvolvimento de pelo menos uma atividade de extensão em projeto coordenado pelo professor da disciplina; produção de pelo menos um produto de divulgação científica.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Unidade I – fundamentação teórica (15 aulas) 1.1 Histórico do melhoramento. 1.2 Histórico da genética molecular. 1.3 Integração do melhoramento genético de plantas com múltiplas disciplinas. Unidade II – Aplicações 2.1 Aplicações da genética molecular no melhoramento de plantas 2.2 Aplicações na conservação da diversidade. 2.3 Interação com a sociedade: unindo teoria e prática Unidade III – treinamentos práticos e aplicações (30 aulas ou eventos) 3.1 Revisão de manuscritos produzidos no grupo GMA. 3.2 Análise e discussão de estratégias metodológicas recentes. 3.3 Análise crítica das aplicações ao melhoramento e conservação. 3.4 Treinamento de estratégias de publicação acadêmica. 3.5 Treinamento de estratégias de divulgação científica.		
REFERÊNCIA	Referências e material de trabalho serão informados ou decididos em		



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

BIBLIOGRÁFICA:	parceria com os estudantes ao longo do desenvolvimento da disciplina.
-----------------------	---