



SOLICITAÇÃO DE DISPENSA DE DISCIPLINA OBRIGATÓRIA

1- Informações do Solicitante

Nome do Discente:

Orientador:

Número de Matrícula:

2- Requerimento de dispensa de disciplinas (Anexar histórico escolar e ementas)

	Disciplinas Obrigatórias	Ementa	Disciplina(s) Equivalente(s)
()	BIQ 852 - Estudos de Genoma, Transcriptoma e Proteoma	Estudos do genoma: a estrutura dos genomas eucariotos e procariotos, os polimorfismos de DNA e métodos para sua detecção, a produção de marcadores físicos e genéticos, construção de mapas físicos e genéticos, sequenciamento de genomas inteiros, a análise de genomas completos utilizando ferramentas de bioinformática, comparação de genomas, filogenia, origem das doenças genéticas e testes genéticos, terapia gênica, desrupção e super-expressão gênica. Estudos do transcriptoma: o controle transcricional e pós transcricional da expressão gênica, construção de bibliotecas de cDNA, a produção de seqüências parciais de cDNA, metodologias de detecção de transcritos, estudo da expressão diferencial de transcritos, a bioinformática no estudo do transcriptoma e anotação gênica. Estudos do proteoma: o controle traducional e pós-traducional da expressão gênica, obtenção de mapas pepetídicos, metodologias de sequenciamento de proteínas, comparação do proteoma de células e a expressão diferencial de proteínas, a genômica estrutural, metodologias de determinação da estrutura de proteínas	
()	BIQ 858 - Seminários em Bioinformática I	Palestras Ministradas sobre pesquisas na área da Bioinformática	
()	DCC 906 - Algoritmos para Bioinformática I	Algoritmos para manipulação de cadeias, seqüências e árvores com aplicações em Biologia Molecular. Aplicações da Teoria dos Grafos e Otimização. Ferramentas para bioinformática	
()	DCC 908 - Seminários em Bioinformática II	Palestras ministradas sobre pesquisas na área da Bioinformática	
()	EST 869 - Probabilidade e Estatística para Bioinformática	O papel da Estatística nas áreas médica e biológica; Estatística descritiva e análise exploratória de dados; Introdução à probabilidade e sua aplicação na qualidade de testes diagnósticos; Modelos probabilísticos. Modelo binomial e modelo normal; Construção de faixas de referência; Noções básicas sobre inferência estatística: teste de hipóteses e intervalo de confiança; Comparação de dois grupos: inferência sobre duas médias e sobre duas proporções; Análise de variância; Estudo de associação de duas variáveis categóricas; Estudo de associação de duas variáveis quantitativas; Aplicações de regressão logística e de Cox	

Data: ___/___/___

Assinatura do aluno

Assinatura do Orientador