

009

MANUTENÇÃO DO SISTEMA ATUCG. *Paulo Eduardo Becker Scheidegger, Ana Lucia Cetertich Bazzan (orient.) (UFRGS).*

O ATUCG (Ambiente para anotação automática de Genomas) é um sistema construído para automatizar a anotação de certas características de seqüências genéticas. Buscando seqüências similares em bancos de dados reconhecidos mundialmente, e utilizando algoritmos de aprendizado de máquina, ele realiza a anotação do campo "Keyword" para uma seqüência de entrada. A minha tarefa principal nos 3 meses de bolsa decorridos até agora foi efetuar a manutenção do sistema ATUCG, corrigindo eventuais problemas e, quando necessário, realizando atualizações nos bancos de dados utilizados por ele. (PIBIC).