

052

UM MODELO CATEGORIAL PARA ALGORITMOS GENÉTICOS. *Alexsandra Zanetti – bolsista, Paulo F. B. Menezes – orientador* (Dep. Inf. Teórica – Instituto de Informática – UFRGS)

Algoritmos Genéticos (AG) consiste em uma das principais técnicas de resolução de problemas inspiradas em sistemas biológicos. Assim, é importante construir uma definição formal desta técnica. O trabalho propõe um modelo categorial para AG. Primeiramente, é introduzido o conceito de AG e apresentada sua definição padrão, com exemplos representativos das principais áreas de aplicação, oriundos de extensa pesquisa bibliográfica. Após, é apresentada a definição categorial, validando-a para os exemplos apresentados. (PROPESQ)