

**PGCA009 –Inteligência Computacional - 2016.2**  
*Mestrado em Computação Aplicada (UEFS)*

Revisão Bibliográfica 1: Algoritmos Evolutivos

Escolha um tema relacionado a Algoritmos Evolutivos.

Pode ser a aplicação de algoritmos evolutivos a problemas ou domínios específicos (projeto automático, filtragem e processamento de sinais, pesquisa operacional, otimização numérica, robótica, criatividade computacional).

Pode também ser o estudo de técnicas de algoritmos evolutivos (representações, operadores genéticos, algoritmos meméticos, programação genética, sistemas classificadores).

Notifique por email (aulas+pgca009@artificial.eng.br) o tema escolhido até a data divulgada.

Faça uma busca e seleção em bases científicas de artigos que tratem do tema escolhido. Selecione pelo menos 5 artigos sobre o tema. Faça sua busca na base de periódicos da CAPES ou na base de artigos do IEEE ou ACM. Dê preferência a buscas de artigos em inglês, a maioria ou todos os artigos devem ser em inglês. Cuidado com buscas no Google Acadêmico (Scholar), verifique a reputação do veículo de publicação.

Elabore um relatório de revisão bibliográfica (3 a 4 páginas, formato SBC), com uma introdução e contextualização ao tema, depois apresente cada artigo descrevendo resumidamente seu objetivo, sua metodologia, a rede neural utilizada, e conclusões.

Seu relatório deve ser entregue por email (aulas+pgca009@artificial.eng.br) e será apresentado em sala de aula.