

Regras do projeto da disciplina Inteligência Artificial

O objetivo deste projeto é que o grupo (**no máximo em dupla**) realize um trabalho de pesquisa sobre um dos paradigmas da área de Inteligência Artificial – IA e como resultado desta pesquisa terá pelo menos dois [três] produtos: **um relatório, no formato INIC contendo entre 8 e 12 páginas, com conceitos básicos do paradigma e pelo menos a análise de dois trabalhos publicados [artigo, dissertação ou tese]; uma apresentação** sobre o trabalho desenvolvido; **uma aplicação/programa** desenvolvido usando o paradigma escolhido [opcional]. Segue abaixo uma lista de sugestões de alguns paradigmas de Inteligência Artificial:

- Computação Evolutiva
- Data Mining
- Agentes Inteligentes
- Raciocínio Baseado em Casos
- Tutores Inteligentes
- Linguagem Natural
- Machine Learning / Deep Learning
- Sistemas Especialistas
- Redes Neurais
- Logica Fuzzy

A escolha do tema deve ser realizada até dia 06/05 por e-mail ou na aula. Apenas um tema por grupo e o tema não pode ser repetido.

O aluno deve **entregar até dia 09/06 de todos os documentos do projeto (relatório, apresentação e código-fonte (quando tiver))** e nos dias **10/06 e 17/06 serão realizadas as apresentações orais dos trabalhos**. A duração da apresentação deve ficar entre 20 e 30 minutos.

Observação relatório: Cada dia de atraso desconta um ponto na nota do relatório.

Observação apresentação.: O sorteio da ordem das apresentações será realizado por dia, no primeiro dia serão sorteados os grupos que apresentarão naquele dia e assim será no outro dia, portanto não se atrasem nestes dias. **O grupo que for sorteado e não estiver no dia de sua apresentação receberá nota 0 (Zero) na apresentação.**

Nota por participação: Perguntas no dia de apresentação vale até 1,0 ponto. O valor de cada participação depende do número de grupos. Por exemplo: Para 10 grupos cada participação vale 0,1

A avaliação deste projeto será dividida na seguinte maneira:

Relatório (40%)

Apresentação oral (50%)

Perguntas na apresentação (10%)

Código Fonte (10% bônus)

Média do projeto: $NP = \text{relatório} * 0,4 + \text{Apresentação} * 0,5 + \text{Participação} + \text{Sistema}$