

# EA072A – Inteligência Artificial em Aplicações Industriais (FEEC/Unicamp)

Prof. Fernando J. Von Zuben

Pontuação do ECp3

RA	Ptos	Comentários
120900	19.0	(Q10) Foi requisitado que se interpretasse cada uma das 5 figuras apresentadas. Não foi feito o experimento 2, alterando a função de fitness. Se comentou sobre os resultados do experimento 3, mas esses não foram apresentados. (–6.0) (Q11a) Falar da distribuição de cada atributo e não da distribuição de todos ao mesmo tempo. (–1.1) (Q11g) O resultado está incorreto. Seguir os exemplos das notas de aula. (–1.4) (Q12) Não apresentou os intervalos de excursão dos atributos envolvidos. Faltou dizer qual é o papel de numMinObj e apresentar as árvores e seus desempenhos numéricos quando se variam numMinObj e unpruned. Analisar a árvore obtida no caso de estudo escolhido. (–2.5)
145851	0.0	Não foi entregue.
146458	0.0	Não foi entregue.
155151	0.0	Não foi entregue.
156531	0.0	Não foi entregue.
156717	0.0	Não foi entregue.
168116	28.3	(Q12) Faltou apresentar a árvore de decisão na forma de regras. (–1.0). Desconto por atraso na entrega desta Q12. (–0.7)
174638	22.0	(Q10) Não fez os outros dois casos de estudo solicitados. (–5.0) (Q11a) Não há apenas atributos binários. Faltou conferir como estão distribuídos os atributos. Existem valores mais frequentes? O número de amostras está incorreto. (–1.0) (Q11c) As demais variáveis não dependem da variável 7, como você afirma, mas faltou afirmar que a variável 7 também não depende das demais variáveis. (–0.5) (Q12) Analisar a árvore obtida no caso de estudo escolhido. (–1.5)
174975	0.0	Não foi entregue.
175869	0.0	Não foi entregue.

RA	Ptos	Comentários
185510	0.0	Não foi entregue.
186062	28.7	( <b>Q11a</b> ) Faltou conferir como estão distribuídos os atributos. Existem valores mais frequentes? ( <b>-0.3</b> ) ( <b>Q11g</b> ) O resultado está correto, mas ele não sai diretamente das tabelas e requer cálculos que respeitem a estrutura da rede bayesiana. Esses cálculos deveriam ter sido apresentados. ( <b>-1.0</b> )
201330	24.2	( <b>Q10</b> ) Para permitir uma comparação dos 3 cenários experimentais, faltou apresentar um 'print' da tela da área de trabalho, com os valores dos critérios e dos ganhos do controlador na última geração (síntese dos resultados obtidos ao final), embora esta informação possa ser extraída de certas figuras, de forma aproximada. A explicação para o gráfico 5 está parcialmente correta. Ela diz respeito ao efeito da mutação, perturbando a população ao longo das gerações, indicando uma busca mais exploratória nas primeiras gerações e um refinamento da busca em gerações mais avançadas. Faltou uma justificativa para o resultado do caso 3. ( <b>-2.5</b> ) ( <b>Q11a</b> ) Faltou conferir como estão distribuídos os atributos. Existem valores mais frequentes? ( <b>-0.3</b> ) ( <b>Q11g</b> ) Seguir os exemplos de resolução nas notas de aula. Somente o cálculo que produziu 0.5026 está correto. ( <b>-1.0</b> ) ( <b>Q12</b> ) Apresentar a fonte dos dados do novo caso de estudo e comentar sobre atributos e classes envolvidas, além de analisar minimamente os resultados e/ou interpretar a árvore obtida. ( <b>-2.0</b> )
201798	28.2	( <b>Q10</b> ) Para permitir uma comparação dos 3 cenários experimentais, faltou apresentar um 'print' da tela da área de trabalho, com os valores dos critérios e dos ganhos do controlador na última geração (síntese dos resultados obtidos ao final). Alguns gráficos importantes para os casos 2 e 3 não foram apresentados. ( <b>-1.5</b> ) ( <b>Q11a</b> ) Faltou conferir como estão distribuídos os atributos. Existem valores mais frequentes? ( <b>-0.3</b> )
205565	13.5	( <b>Q10</b> ) Não foi entregue. ( <b>-10.0</b> ) ( <b>Q11a</b> ) Não está correta a descrição dos atributos: falar da natureza de cada atributo, intervalo de excursão e distribuição entre os valores admissíveis neste intervalo. ( <b>-1.2</b> ) ( <b>Q11f</b> ) Não foi resolvida. ( <b>-1.4</b> ) ( <b>Q11g</b> ) Não está correta a resolução. ( <b>-1.4</b> ) ( <b>Q12</b> ) Não apresentou os intervalos de excursão dos atributos envolvidos. O resultado inicial a ser apresentado deveria ser com minNunObj = 1 e unpruned = true, que leva a uma árvore com bem mais que apenas um nó de decisão. Analisar a árvore obtida no caso de estudo escolhido. ( <b>-2.5</b> )
206515	0.0	Não foi entregue.

**Observação:** A pontuação máxima é 30.0, sendo 10.0 por questão.