

Inteligência Artificial
2º ponto avaliação – 10 de Abril de 2012

Nome: _____

1. **Explique** quais são os perigos que podem levar o Modelo baseado em **Factores de Certeza** a produzir resultados errados.

2. Considere um Sistema Pericial sobre aptidão de terrenos com as seguintes regras:

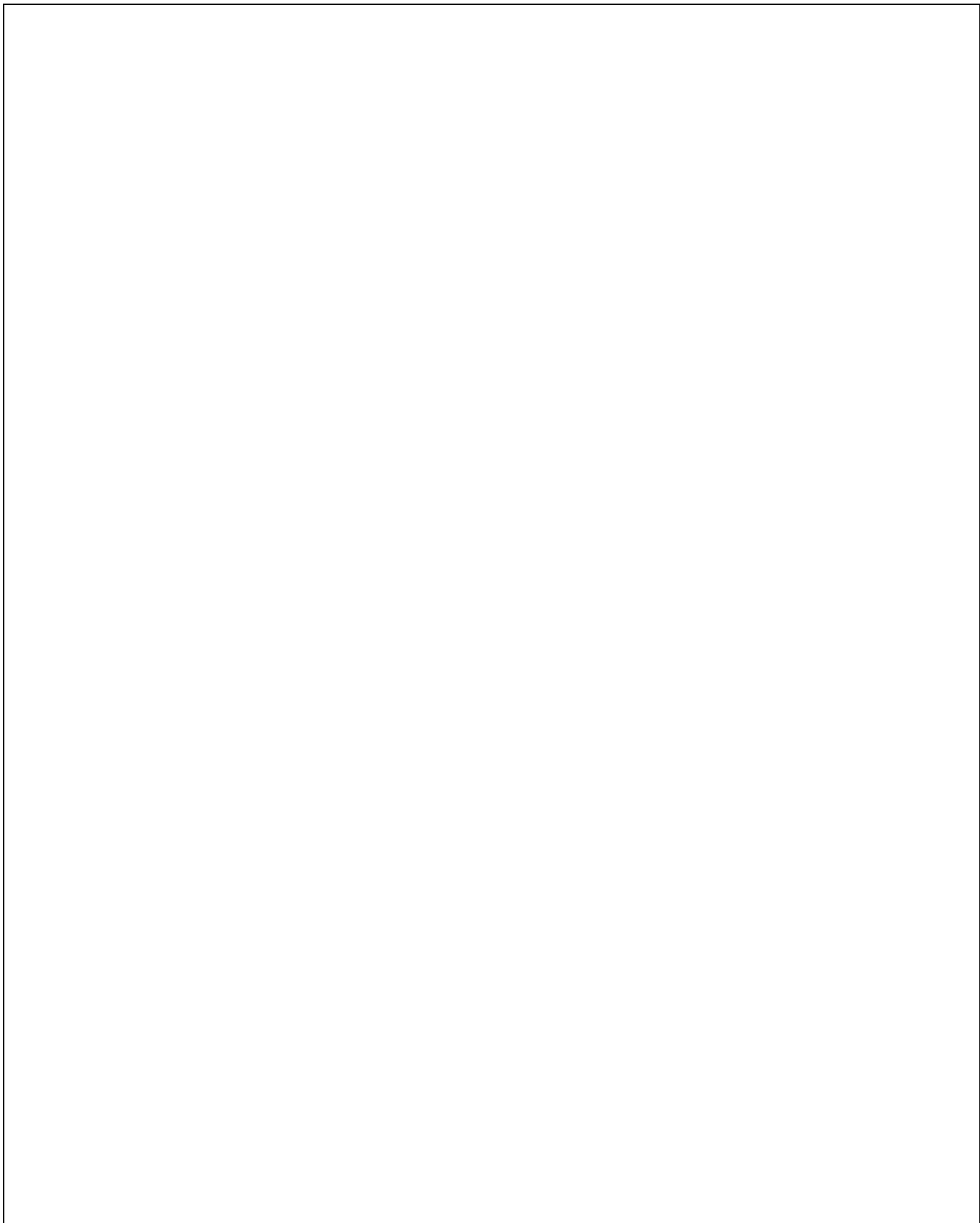
RA: Se solo calcário e sem coberto vegetal então há grande erosão do solo (0,9)

RB: Se (grande erosão do solo e pluviosidade média maior que 70cc) ou existe património histórico, então não apto para habitações (0,7)

RC: Se argiloso então há grande erosão do solo (0,8)

É conhecido que a pluviosidade média é 80cc, o solo não tem coberto vegetal nem património histórico. O solo parece ser calcário ($FC=0,5$) e argiloso ($FC=0,8$).

O que concluiria o Sistema Pericial e com que Factor de Certeza? **Explique.**



Eugénio Oliveira 10/4/2012