

O Instituto Verbena/UFG torna pública a resposta final esperada da prova dissertativa do Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento de cargos da carreira do Magistério Superior da Universidade Federal de Rondonópolis (UFR) 2023.

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO / METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO/SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

PROVA DISSERTATIVA – PONTO 9: Aprendizado supervisionado.

Apresentar as tarefas e objetivos do aprendizado supervisionado.

Discorrer sobre as medidas para avaliar modelos de aprendizado supervisionado.

Existem diversas técnicas para avaliar modelos de classificação. As mais comuns são:

- A. *Hould out*;
- B. *Random subsampling*;
- C. *Cross validation*;
- D. *Leave one out*.

As técnicas descritas podem ser estratificadas ou não. A estratificação determina que a subamostragem manterá a proporcionalidade na amostra, como no todo.

Apresentar as medidas de desempenho de algoritmos de aprendizado supervisionado incluindo acurácia, precisão, sensibilidade, especificidade, F1, curva ROC e área abaixo da curva ROC e matriz de confusão.

Apresentar os principais algoritmos e exemplos.