

# Combinação de Classificadores

---

## Lista de Exercício 3

15 de setembro de 2015

### 1 QUESTÃO 1

Como comparar um pool de classificadores antes e após a poda? Quais alternativas temos para realizar essa tarefa? Como comparar essas alternativas?

### 2 QUESTÃO 2

Proponha um novo método de poda. Elabore uma arquitetura, descreva um pseudo-código e explique cada etapa. Justifique suas escolhas. Indique em qual categoria o seu algoritmo se encaixa. Não precisa implementar.

### 3 QUESTÃO 3

Implemente e avalie o método de poda EPIC. Utilize as seguintes diretrizes:

Banco de dados: Algum banco com mais de 2 classes do UCI Machine Learning Repository

Tamanho do pool de classificadores: 20, 40, 60, 80, 100

Tamanho do ensemble: 10%, 20%, 30% do tamanho do pool.