# Tabulação dos resultados

# Descrição

Organiza os resultados obtidos dos experimentos realizados para avaliar os classificadores e técnicas de extração de características. Os resultados obtidos para uma medida são reunidos em arquivos únicos.

# Abstract

Organize the results obtained from experiments performed to evaluate the classifiers and features extraction techniques. The results obtained for a measure are grouped in unique files.

## Fase 0 – Inicialização da aplicação

Main.java

### Descrição

Recebe as entradas para a execução das fases seguintes e registra em um arquivo os logs do experimento.

### Algoritmo

1. Inicio o registro de logs do experimento chamado **execucao.log** salvo na pasta **Exe[yyyymmddhhmm]**;
2. Abro o arquivo com os parâmetros de entrada para as fases seguintes;
3. Executo cada uma das fases enviando os parâmetros de entrada necessários;
4. Finalizo o registro de logs do experimento.

### Entradas

1. Arquivo **Conf.ini**.

### Saída

1. Arquivo de log do experimento **Exe[yyyymmddhhmm]/execucao.log**.

## Fase 1 – Processamento do resultado

Tabulating.java

### Descrição

### Algoritmo

1. Para cada [classificador] de classificadores, faça:
   1. Para cada [técnica] de técnicas, faça:
      1. Para [i] = 0 e enquanto menor que 10, faça:
         1. Para [j] = 0 e enquanto menor que 10, faça:
            1. Se j == i, então pula;
            2. Leio o arquivo [classificador]-[Tecnica]-Treino[i]-Teste[j]
            3. Enquanto não chegar ao final do arquivo, faço:

Obtenho a linha atual;

Uso os caracteres “: ” para criar dois índices de um vetor;

Instancio um TreeMap e armazeno índice 0 como chave e índice 1 como valor;

* + - * 1. Para cada medida de medidas, faça:

Obtém [valor] da chave [medida] do TreeMap

Abro o arquivo [medida]-[classificador]-[tecnica]

Insiro no final do arquivo a linha: [classificador]-[Tecnica]-Treino[i]-Teste[j] ;

### Entradas

### Saídas

1. 3[medida] \* 3[classificador] \* 4[tecnica] = 36[resultados]