

TRABALHO ZOMBI HEALTH | MC322

ALEXANDRE TAMAOKI JHONATAS SANTOS MARCO AURÉLIO O MARTINS

Asd rubal

Compontes criados

CLASSIFICADOR (WEKA)

Árvore de decisão gerada a partir de uma base .csv usando o componente externo Weka.

ZOMBIEWEB

Apresentação de uma árvore com inserção de instâncias usando HTML, CSS e JavaScritp.

GRÁFICOS

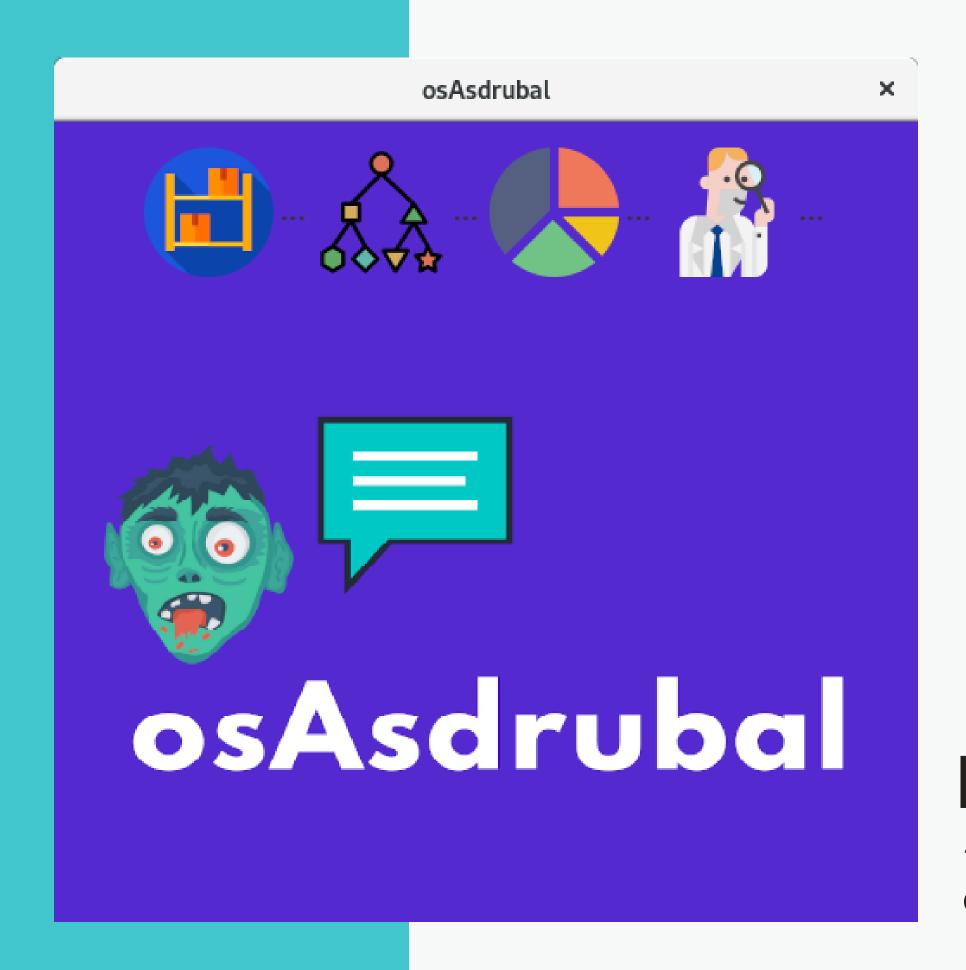
Criação de gráfico de pizza e de barra usando JFrame.

CLUBE DO HARDWARE

AnimationC

Tela que exibe diálogo usando vetor de string.

componente de outra equipe



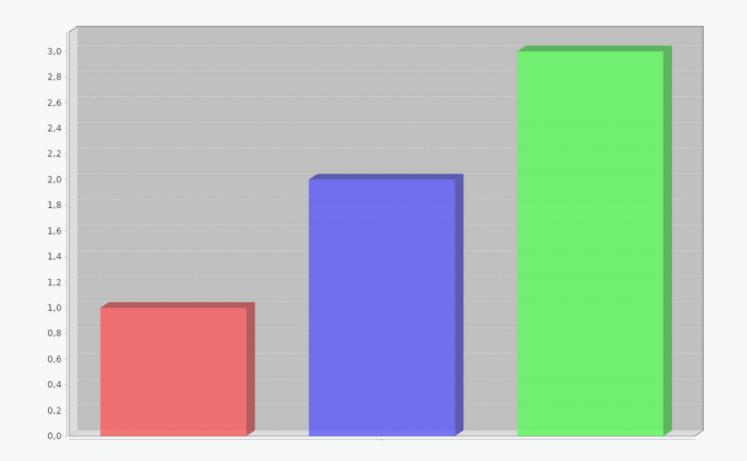
main Apenas uma janela para executar cada componente

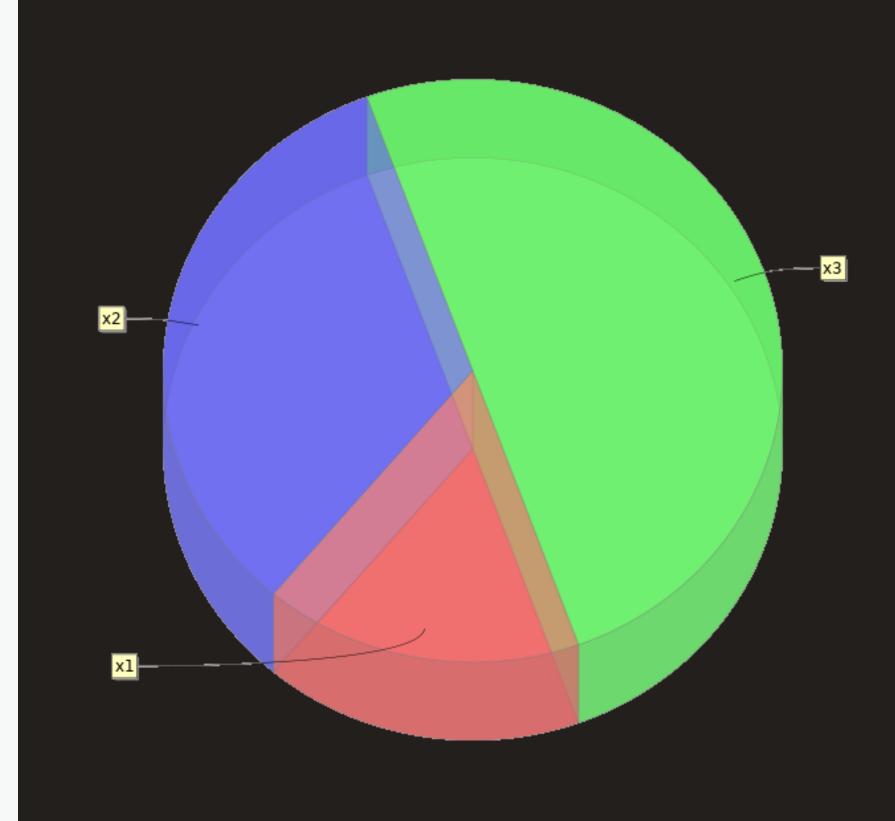
Number of Leaves 16 Size of the tree 31 CLASSIFICADOR

```
Raiva Severa <= 0
    Dedo Tremendo <= 0
        Dor no Peito <= 0
            Olho vermelho <= 0
                Língua Amarela <= 0
                    Pele azul <= 0: Infecção Viral (15.0/7.0)
                    Pele azul > 0
                        Paralisia <= 0: Gripe Aviaria (8.0/3.0)
                        Paralisia > 0: Infecção Bacteriana (4.0)
               Língua Amarela > 0: Infecção Bacteriana (60.0/1.0)
            Olho vermelho > 0
                Perda de Membro <= 0
                   Língua Amarela <= 0: Gripe Aviaria (60.0)
                   Língua Amarela > 0
                        Paralisia <= 0: Gripe Aviaria (19.0/3.0)
                        Paralisia > 0: Infecção Bacteriana (4.0/1.0)
                Perda de Membro > 0: Infecção Bacteriana (4.0)
       Dor no Peito > 0: Infecção Viral (86.0/2.0)
   Dedo Tremendo > 0
       Pele azul <= 0: Zulombriga (73.0)
       Pele azul > 0: T-Virus (6.0)
Raiva Severa > 0
    Pele azul <= 0
       Dedo Tremendo <= 0: Briga (75.0)
       Dedo Tremendo > 0: T-Virus (5.0)
   Pele azul > 0
        Perda de Membro <= 0
           Dor no Peito <= 0: T-Virus (72.0/1.0)
           Dor no Peito > 0: Briga (3.0)
       Perda de Membro > 0: Briga (6.0)
Number of Leaves :
Size of the tree :
                        31
accuracy = 0.964
```

Gráficos de barra e pizza

Usando JFrame





Classificação Dor no peito?

Raiva severa?

Sim

Pele azul?

Sim

Perda de membro?

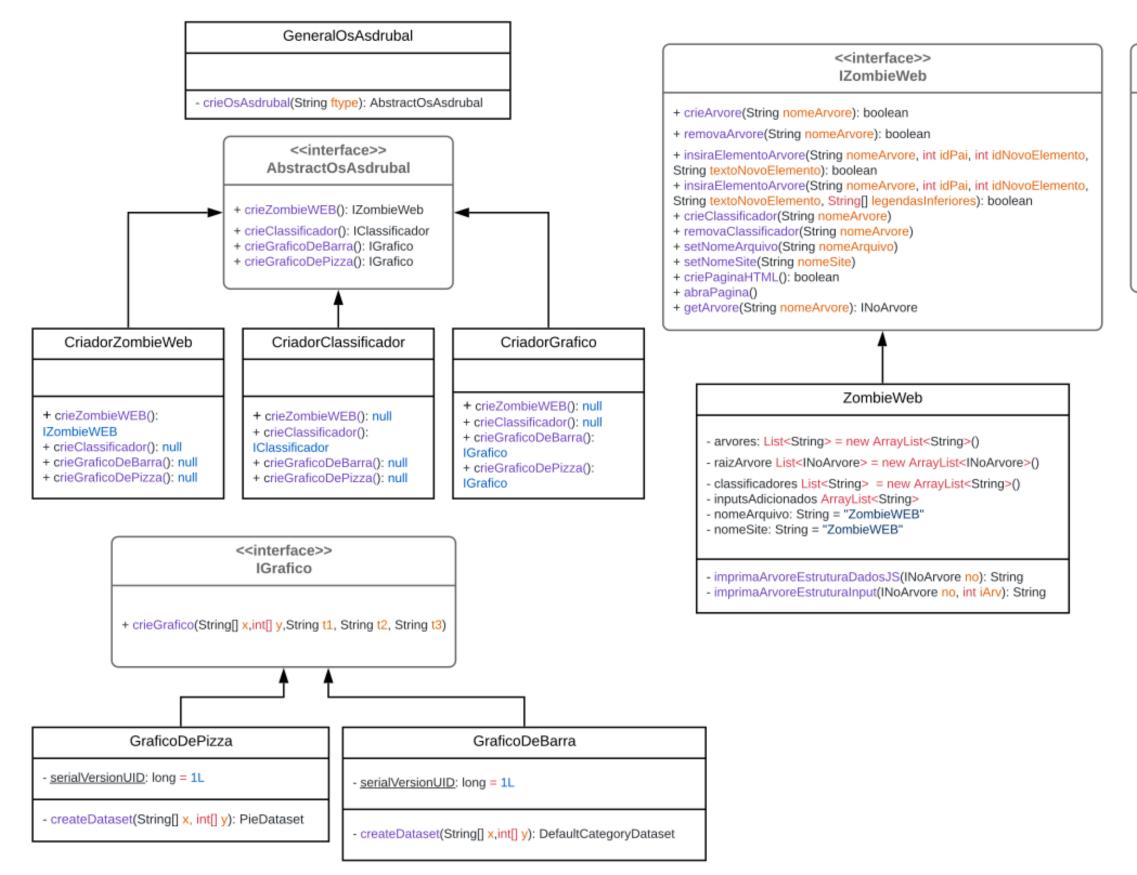
Não

Dor no peito?

Dedo tremendo?

ZombieWEB QUALQUER ÁRVORE EM HTML, CSS E JAVASCRIPT. Pele azul? Sim Não Perda de membro? Dedo tremendo? Sim Não Sim Não Dor no peito? Briga Briga T-Virus Não Sim T-Virus Briga

Diagrama de classes UML

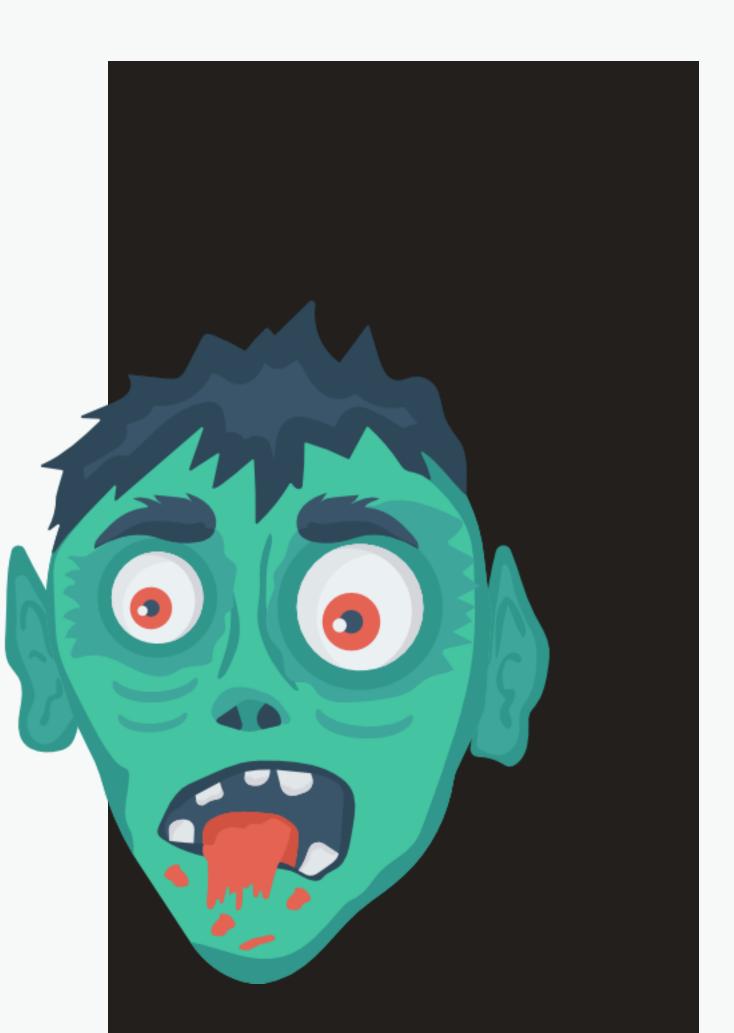


<<interface>>

- + construaClassificador()
- + fit()
- + predict(Instances test_data): String[]
- + predict(Instance test_data): String
- + setInstances(String dataCSV)
- + accuracy (String[] y_val, String[] y_pred): float
- + imprimaClassificador()
- + requestInstanciasArvore(): Instances
- + requestInstances(): String[][]
- + requestAttributes(): String[]

Classificador

- instancias: Instances
- dataset: IDataSet
- J48: tree



TRABALHO ZOMBI HEALTH | MC322

ALEXANDRE TAMAOKI JHONATAS SANTOS MARCO AURÉLIO O MARTINS

Asd rubal