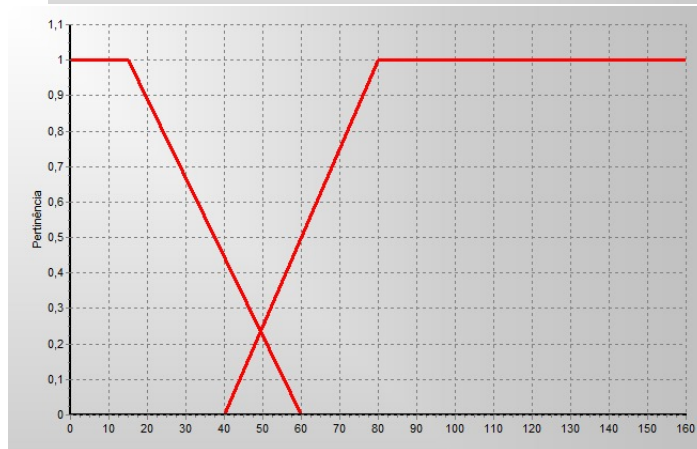
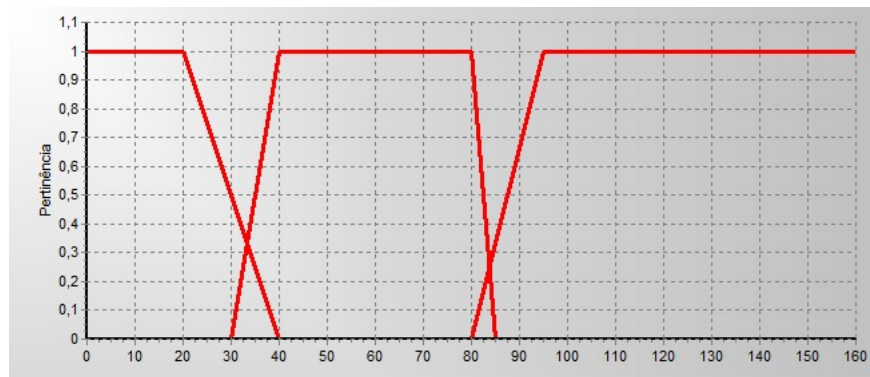
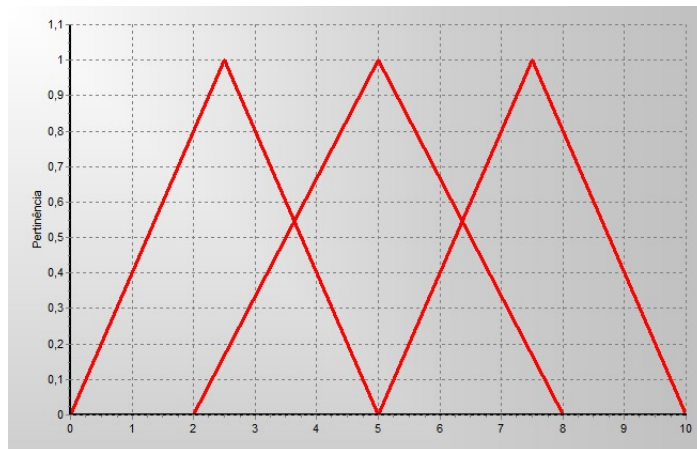


Fuzzy

Patrícia Mariana Ramos Marcolino

Novembro 2016





1 Resultado sobre Vendas = 65% e Endividamento = 60%.

===== FUZIFICAO =====

```
Valor Entrada "Venda" = 65,00
    Pertinncia "Ruim" = 0,00
    Pertinncia "Regular" = 1,00
    Pertinncia "Otimo" = 0,00
```

```
Valor Entrada "Emprestimo" = 60,00
    Pertinncia "Baixo" = 0,00
    Pertinncia "Alto" = 0,50
```

===== INFERNCIA =====

BLOCO DE REGRA = r0

REGRA = 0

Se (Emprestimo = Alto) OR (Venda = Ruim) Ento (Balanco = Desfavoravel)

Se (Emprestimo = 0,50) OR (Venda = 0,00) Ento (Balanco = 0,50)

AGREGAO

Valor Sada "Balanco

Pertinncia "Desfavoravel" = 0,50

Pertinncia "Netro" = 0,00

Pertinncia "Favoravel" = 0,00

```

BLOCO DE REGRA = r1
REGRA = 0
  Se (Venda = Otimo) AND (Emprestimo = Baixo) Ento (Balanco = Desfavoravel)
  Se (Venda = 0,00) AND (Emprestimo = 0,00) Ento (Balanco = 0,00)

```

```

AGREGAO
  Valor Sada "Balanco
    Pertinnncia "Desfavoravel" = 0,50
    Pertinnncia "Netro" = 0,00
    Pertinnncia "Favoravel" = 0,00

```

```

BLOCO DE REGRA = r2
REGRA = 0
  Se (Venda = Regular) Ento (Balanco = Netro)
  Se (Venda = 1,00) Ento (Balanco = 1,00)

```

```

AGREGAO
  Valor Sada "Balanco
    Pertinnncia "Desfavoravel" = 0,50
    Pertinnncia "Netro" = 1,00
    Pertinnncia "Favoravel" = 0,00

```

```

===== RESULTADO FINAL AGREGAO =====
Valor Sada "Balanco
  Pertinnncia "Desfavoravel" = 0,50
  Pertinnncia "Netro" = 1,00
  Pertinnncia "Favoravel" = 0,00

```

```

===== DEFUZIFICAO =====
Defuzificao pelo mtodo do Centro da Gravidade

```

```

Variavel de sada
  Balanco = 4,14

```

2 Resultado sobre Vendas = 35% e Endividamento = 50%.

```

===== FUZIFICAO =====
Valor Entrada "Venda" = 35,00
  Pertinnncia "Ruim" = 0,25
  Pertinnncia "Regular" = 0,50

```

```

        Pertinnncia "Otimo" = 0,00

Valor Entrada "Emprestimo" = 50,00
        Pertinnncia "Baixo" = 0,22
        Pertinnncia "Alto" = 0,25

===== INFERNCIA =====

BLOCO DE REGRA = r0
REGRA = 0
    Se (Emprestimo = Alto) OR (Venda = Ruim) Ento (Balanco = Desfavoravel)
    Se (Emprestimo = 0,25) OR (Venda = 0,25) Ento (Balanco = 0,25)

AGREGAO
    Valor Sada "Balanco
        Pertinnncia "Desfavoravel" = 0,25
        Pertinnncia "Netro" = 0,00
        Pertinnncia "Favoravel" = 0,00

BLOCO DE REGRA = r1
REGRA = 0
    Se (Venda = Otimo) AND (Emprestimo = Baixo) Ento (Balanco = Desfavoravel)
    Se (Venda = 0,00) AND (Emprestimo = 0,22) Ento (Balanco = 0,00)

AGREGAO
    Valor Sada "Balanco
        Pertinnncia "Desfavoravel" = 0,25
        Pertinnncia "Netro" = 0,00
        Pertinnncia "Favoravel" = 0,00

BLOCO DE REGRA = r2
REGRA = 0
    Se (Venda = Regular) Ento (Balanco = Netro)
    Se (Venda = 0,50) Ento (Balanco = 0,50)

AGREGAO
    Valor Sada "Balanco
        Pertinnncia "Desfavoravel" = 0,25
        Pertinnncia "Netro" = 0,50
        Pertinnncia "Favoravel" = 0,00

===== RESULTADO FINAL AGREGAO =====
Valor Sada "Balanco

```

Pertinncia "Desfavoravel" = 0,25
Pertinncia "Netro" = 0,50
Pertinncia "Favoravel" = 0,00

===== DEFUZIFICAO =====

Defuzificao pelo mtodo do Centro da Gravidade

Variavel de sada
Balanco = 4,32