



# Aula 09

Tópicos Especiais em Programação de Computadores

## Fundamentos da Programação em VBA

# Arrays

## Arrays com 1 dimensão

```
Dim meses(1 to 12) as String
Dim i As Byte
For i = 1 To 12
    meses(i) = Cells(i, 1).Value
Next i
```

## Arrays com duas dimensões

```
Dim meses(1 To 12, 1 To 2) As String
Dim r As Byte
Dim c As Byte
For r = 1 To 12
    For c = 1 To 2
        meses(r, c) = Cells(r + 4, c). Value
    Next c
Next r
```

# Exportando Para CSV

```
Sub Salva_Como_CSV()  
    Dim nb As Workbook  
    Dim arquivo As String  
    Application.ScreenUpdating = False  
    Application.DisplayAlerts = False  
    arquivo = Application.ThisWorkbook.Path & "\arquivo.csv"  
    Set nb = Workbooks.Add  
    shCSV.Copy before:=nb.Sheet(1)  
    With nb  
        .SaveAs FileName:=arquivo, FileFormat:=Excel.xlCSV  
        .Close  
    End With  
    Application.ScreenUpdating = True  
    Application.DisplayAlerts = True  
    MsgBox "Arquivo CSV foi exportado.", vbInformation  
End Sub
```

# Exportando Para PDF

```
ActiveSheet.ExportAsFixedFormat xlTypePDF, [FileName]
```

## Projeto #4

- # Copie o arquivo (workbook) projeto\_4.xls para sua área de trabalho
- # Escolha a planilha (worksheet) “Vendas”
- # Escreva uma macro que salve a planilha de vendas no formato CSV.
- # Escreva uma macro que salve a planilha de vendas no formato PDF.
- # Coloque um botão na planilha para executar cada macro criada.