



Prova Prática do Concurso Público para o Cargo de Especialista em Gestão de Tecnologia de Informação – PROGRAMADOR DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Nº INSCR.:

INSTRUÇÕES

1. Confira seus dados de **IDENTIFICAÇÃO** acima.
2. A **2ª Fase – Prova Prática** buscará aferir a habilidade do candidato na prática de análise e programação, conhecimentos de computação, construção de algoritmo e configuração de computadores e redes.
3. A **2ª Fase – Prova Prática**, valendo **50 (cinquenta) pontos totais**, possui caráter eliminatório e classificatório.
4. Para ser aprovado o candidato deverá obter, no mínimo, **60% (sessenta por cento)** de acerto, ou seja, **30 (trinta) pontos**.
5. Para a execução da **2ª Fase – Prova Prática** serão disponibilizados para os candidatos 01 computador de uso individual.
6. O tempo total para a execução da prova será de até **01 (uma) hora**.
7. O candidato somente poderá retirar-se do local de prova mediante autorização do fiscal.
8. Para a correta execução da **2ª Fase – Prova Prática** siga as instruções contidas na mesma e as orientações do Examinador.
9. Em caso de anulação de algum critério de avaliação sua respectiva pontuação será atribuída a todos os candidatos participantes da **2ª Fase – Prova Prática**.
10. Salve periodicamente, no diretório indicado com seu número de inscrição, pois, caso o computador venha apresentar falhas, a sua Prova será copiada para outro computador e o seu tempo gasto nesta operação será compensado, sem que haja prejuízo ao tempo total especificado para a realização da mesma.
11. Durante a execução da avaliação não será permitida a utilização de nenhum dispositivo eletrônico, além do computador disponível para a realização da Prova.
12. Ficam os candidatos cientificados que são inteiramente responsáveis pelo manuseio do computador.
13. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
14. Os candidatos serão devidamente identificados antes do início da execução da prova.
15. Os candidatos não poderão comunicar-se com os demais candidatos, sob pena de exclusão do certame.
16. O Caderno de Prova deverá ser devolvido ao seu término, devidamente assinado.
17. O candidato poderá solicitar cópia de seu caderno de prova no dia **17 (dezesete) de junho de 2016**, das **08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00**, mediante solicitação escrita e protocolada na Secretaria Municipal de Administração – Departamento de Recursos Humanos, localizada na Praça das Cerejeiras, nº 01-59, Vila Noemy, Bauru/SP.
18. Os critérios de avaliação, o Resultado da **2ª Fase – Prova Prática** e a **3ª Fase – Títulos** serão disponibilizados a partir do dia **18/06/2016** no Diário Oficial de Bauru.



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. A **2ª Fase – Prova Prática** tem como objetivo aferir a habilidade do candidato na prática de análise e programação, conhecimentos de computação, construção de algoritmo e configuração de computadores e redes.
2. Os candidatos terão até **01 (uma) hora** para realizar a Prova.
3. Após o término da Prova Prática o candidato irá salvá-la em uma mídia disponibilizada pela Comissão Examinadora de acordo com as orientações da mesma e levará uma cópia impressa e assinada da resolução dos exercícios 1 e 2. Quanto ao exercício 3, o mesmo será realizado no próprio caderno de prova. Caso não execute a Prova deverá assinar um termo constando tais informações.
4. A **2ª Fase – Prova Prática** valendo **50 (cinquenta) pontos**, será composta por **03 exercícios de resolução como consta os critérios abaixo**.

ITENS	FATORES DE AVALIAÇÃO	PONTOS
1	Criar um Programa que apresente os dados solicitados.	0 ou 10,00 ou 20,00
2	Criar consultas em um Banco de Dados específico com os resultados pedidos.	0 ou 10,00 ou 20,00
3	Identificar ERROS em código de programas.	0 ou 5,00 ou 10,00
	TOTAL DE PONTOS	50

DATA: ___/___/___

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____



Prova Prática do Concurso Público para o Cargo de Especialista em Gestão de Tecnologia de Informação – PROGRAMADOR DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Nº INSCR.:

01) Escreva e compile um programa que calcule o imposto de renda de um trabalhador que recebe R\$ 6.000,00 mensais conforme a tabela de imposto de renda pessoa física a seguir. (cálculo para desconto em folha no mês, sem computar deduções).

Tabela a ser utilizada para cálculo:

Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)
Até 1.903,98	
De 1.903,99 até 2.826,65	7,5
De 2.826,66 até 3.751,05	15
De 3.751,06 até 4.664,68	22,5
Acima de 4.664,68	27,5

O programa deve exibir:

A) O valor a ser descontado do salário.

B) O salário líquido recebido pelo funcionário.

02) Criar um formulário para receber dados de um cliente, escrever em uma base de dados para depois visualizá-los em tela.

Dados do cliente: Nome, Telefone, Data nascimento.

03) Identificar o que o programa a seguir executa para o usuário, identificar e sublinhar o possível (is) erro (s) descrevendo (os) na continuação da linha.

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;
```

Cargo: Especialista em Gestão de Tecnologia de Informação – Programador de Sistemas de Informação (Edital nº 10/2016)



```
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Data;
using System.Windows.Documents;
using System.Windows.Input;
using System.Windows.Media;
using System.Windows.Media.Imaging;
using System.Windows.Navigation;
using System.Windows.Shapes;

namespace WpfApplication1
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class MainWindow : Window
    {
        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Button_Click_1(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            double n1, n2, calculo;
            n1 = double.Parse(tb_n1.Text);
            n2 = double.Parse(tb_n2.Text);
            calculo = n1 + n2;
            tb_resultado.Text = calculo.ToString();
        }

        private void Button_Click_2(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            double n1, n2, calculo;
            n1 = double.Parse(tb_n1.Text);
            n2 = double.Parse(tb_n2.Text);
            calculo = n1 = n2;
            tb_resultado.Text = calculo.ToString();
        }

        private void Button_Click_3(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            double n1, n2, calculo;
            n1 = double.Parse(tb_n1.Text);
            n2 = double.Parse(tb_n2.Text);
            calculo = n1 * n2;
            tb_resultado.Text = calculo.tostring();        }

        private void Button_Click_4(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            double n1, n2, calculo;
            n1 = double.Parse(tb_n1.Text);
            n2 = double.Parse(tb_n2.Text);
            calculo = n1 / n2;
            tb_resultad.Text = calculo.ToString();        }
    }
}
```



```
<Window x:Class="WpfApplication1.MainWindow"
  xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
  xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
  Title="MainWindow" Height="350" Width="525">
  <Grid>
    <Button Content="Soma" HorizontalAlignment="Left" Margin="52,244,0,0"
      VerticalAlignment="Top" Width="75" RenderTransformOrigin="0.36,3.21"
      Click="Button_Click_1"/>
    <Button Content="Subtração" HorizontalAlignment="Left" Margin="161,244,0,0"
      VerticalAlignment="Top" Width="75" Click="Button_Click_2"/>
    <Button Content="Multi" HorizontalAlignment="Left" Margin="271,244,0,0"
      VerticalAlignment="Top" Width="75" Click="Button_Click_3"/>
    <Button Content="Divisão" HorizontalAlignment="Left" Margin="383,244,0,0"
      VerticalAlignment="Top" Width="75" Click="Button_Click_4"/>
    <Label Content="Num 01" HorizontalAlignment="Left" Margin="52,50,0,0"
      VerticalAlignment="Top"/>
    <Label Content="Num 02" HorizontalAlignment="Left" Margin="257,50,0,0"
      VerticalAlignment="Top"/>
    <Label Content="Resultado:" HorizontalAlignment="Left" Margin="137,173,0,0"
      VerticalAlignment="Top"/>
    <TextBox x:Name="tb_n1" HorizontalAlignment="Left" Height="23"
      Margin="109,54,0,0" TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Width="120"/>
    <TextBox x:Name="tb_n2" HorizontalAlignment="Left" Height="23"
      Margin="325,54,0,0" TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Width="120"/>
    <TextBox x:Name="tb_resultado" HorizontalAlignment="Left" Height="23"
      Margin="226,177,0,0" TextWrapping="Wrap" VerticalAlignment="Top" Width="120"/>
  </Grid></Window>
```

DATA: ____/____/____

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____

Luis Alexandre da Silva

Miguel José das Neves