**Questões sobre Java (AWT, Swing e JavaFX)**

**1.** O que significa a sigla AWT em Java?

**Resposta:**

1. Abstract Window Toolkit;

**2.** Qual classe do AWT representa uma janela principal?

**Resposta:**

a) Frame;

**3.** No AWT, qual componente é utilizado para capturar entrada de texto de uma única linha?

**Resposta:**

b) TextField;

**4.** Em Swing, todos os componentes são derivados de qual classe base?

**Resposta:**

b) JComponent;

**5.** Qual é a diferença principal entre AWT e Swing?

**Resposta:**

b) Swing é baseado em AWT, mas é leve e mais personalizável;

**6.** Em Swing, qual componente representa uma caixa de seleção (checkbox)?

**Resposta:**

a) JCheckBox;

**7.** O método setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE) em um JFrame define:

**Resposta:**

b) A ação ao clicar no botão de fechar;

**8.** Em JavaFX, qual classe é obrigatória para iniciar uma aplicação gráfica?

**Resposta:**

1. Application;

**9.** Em JavaFX, o objeto **Stage** representa:

**Resposta:**

a) Um container de elementos gráficos (janela principal);

**10.** No JavaFX, qual é o papel da classe **Scene**?

**Resposta:**

b) Definir a estrutura e os elementos exibidos no Stage;

**11.** Para criar uma aplicação JavaFX, qual método da classe Application deve ser sobrescrito?

**Resposta:**

1. start(Stage primaryStage);

**12.** No Swing, qual layout organiza componentes em linha, da esquerda para a direita?

**Resposta:**

a) FlowLayout;

**13.** Em JavaFX, qual pacote contém os controles de interface (como Button, Label, TextField)?

**Resposta:**

b) javafx.scene.control;

**14.** Qual destes é um exemplo de evento em JavaFX?

**Resposta:**

a) ActionEvent;

**15.** Qual biblioteca Java foi criada mais recentemente para GUIs e substitui gradualmente Swing e AWT?

**Resposta:**

b) JavaFX;