

Escola Técnica Estadual de Ilha Solteira
Trabalho Bimestral – Lógica de Programação
Prof. Marcos Antonio Estremote

Questões

- 1) Construa uma aplicação em Delphi que calcule o valor a ser pago pela compra de ouro em um garimpo da Amazônia. Sabe-se que a quantidade de ouro comprada é feita em **quilogramas** e o preço é dado pela grama do ouro. O valor da grama deve ser definida pelo usuário em um campo de texto, e a quantidade de ouro comprada também. Calcule o valor total a ser pago sabendo que é necessário pagar 30% de imposto mais 12% de comissão para o garimpeiro e vendedor. O programa deverá ter imagens e botões personalizados com tratamento de erros.
- 2) Construa uma aplicação em Delphi que calcule o seno, cosseno e tangente dados os valores dos lados de um triângulo. Sabe-se que antes de verificar os valores pedidos, devemos verificar se os lados formam um triângulo (verifique a regra).
- 3) Faça um programa em Delphi que converta um valor informado em uma escala de temperatura e o informe em uma escala diferente. (*utilize celsius, fahrenheit e kelvin*).
- 4) Crie um formulário de cadastro de um aluno com todos os campos necessários para este propósito. O sistema deverá aceitar somente letras maiúsculas, máscaras para datas, cpf e validar campos que não deverão estar vazios.