**Nome:** Lucas Eduardo Rosolem

**Respostas Prova 2**

**Questão 1**

**Resposta:**

O script a seguir não está correto, por que o case da estrutura switch, deve-se esperar um valor e no presente caso o mesmo esta seguido da variável temp, que é uma constante, e mesmo que temp tenha o valor definido como 18 o script mistura uma condição em especifica, a estrutura switch não espera uma constante, e a sintaxe está incorreta.

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int temp = 18;

switch(temp){

case temp < 10:

cout << "Está verdadeiramente frio";

break;

case temp < 25:

cout << "Que tempo agradável";

break;

defalt:

cout << "certamente está quente";

break;

}

return 0;

}

**Questão 2**

**Resposta:**

#include <iostream>

#include <locale>

using namespace std;

int main(int argc, char\*\* argv) {

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

int r;

string nome[10];

float precos[10];

string consulta;

do {

cout << "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n";

cout << " Consulta preços | \n";

cout << "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n";

cout << "-Escolha uma das opções: | \n";

cout << "1- cadastro de produtos | \n";

cout << "2- Consulta Produtos | \n";

cout << "3- consulta preços | \n";

cout << "4- mostra descontos | \n";

cout << "5- sair | \n";

cout << "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \n";

cin >> r;

switch(r){

case 1:

// cadastra os noemes e preços dos produtos.

for(int i=0; i < 10; i++){

cout << "Informe o nome do produto a ser cadastrado:";

cin >> nome[i];

cout << "Informe o preço do produto a ser cadastrado:";

cin >> precos[i];

}

break;

case 2:

cout << "Informe o nome do produto a ser consultado:"

cin >> consulta;

break;

case 3:

break;

case 4:

break;

default:

cout << "opção inválida, informe uma opção de 1 a 5.";

break;

}

}while(r >4);

return 0;

}