

**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;
```

```
        default:
```

```
            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 nomes 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;

}

